



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΤΜΗΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ,  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

Αρ. Πρωτ.: 3836/4.8.2022  
Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 167375  
167439  
167440  
167443

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ

για την ανάθεση της σύμβασης «**Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού συστήματος φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου Θεσσαλονίκης για την βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης**», στο πλαίσιο του έργου BENEFIT, Βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση: Επίδειξη σε δημόσια κτήρια, “Building ENergy EFFiciency Improvement: Demonstration for public buildings”, το οποίο υλοποιείται μέσω του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA «Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020»



## Περιεχόμενα

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ</b> .....	<b>1</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>5</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπερβολαβία.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>36</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	38
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	43
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>44</b>



4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	51
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>52</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
6.2	ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	54
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	54
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	54
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	54
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	54
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>55</b>
	<b>ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
1.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
1.1	<i>Συνοπτική περιγραφή της Α.Α. ....</i>	56
1.2	<i>Υφιστάμενη κατάσταση - Υποδομές .....</i>	56
2.	ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
2.1	<i>Συνοπτική Περιγραφή Αντικειμένου.....</i>	57
2.2	<i>Ιστορικό – Στοιχεία ωριμότητας της σύμβασης.....</i>	57
2.3	<i>Τεκμηρίωση σκοπιμότητας – Ενεργειακό όφελος.....</i>	57
2.4	<i>Ιδιαίτερες Απαιτήσεις – Αρχιτεκτονική Ενσωμάτωση .....</i>	58
3.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
3.1	<i>Περιγραφή Αντικειμένου .....</i>	58
3.2	<i>Τμήματα .....</i>	59
3.3	<i>Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης .....</i>	60
3.4	<i>Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα.....</i>	61
	<i>ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Συγκεντρωτική καταγραφή φωτιστικών σωμάτων και ανιχνευτών κίνησης .....</i>	64
	ΤΜΗΜΑ Α : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED .....	66
	ΤΜΗΜΑ Β : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED .....	97
	ΤΜΗΜΑ Γ : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ.....	104
	ΤΜΗΜΑ Δ : ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ .....	116
	<b>ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>119</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....</b>	<b>125</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>129</b>
	ΤΜΗΜΑ Α : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED .....	130
	ΤΜΗΜΑ Β : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED .....	160
	ΤΜΗΜΑ Γ : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ.....	163
	ΤΜΗΜΑ Δ : ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ .....	169
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>171</b>
	ΤΜΗΜΑ Α : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED .....	171



ΤΜΗΜΑ Β : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED .....	173
ΤΜΗΜΑ Γ : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ.....	174
ΤΜΗΜΑ Δ : ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ .....	175
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....</b>	<b>176</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ .....</b>	<b>177</b>



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Υπουργείο Εσωτερικών, Τομέας Μακεδονίας και Θράκης
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090270402
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.F01128.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Διοικητήριο, Αγίου Δημητρίου & Προξένων
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54123
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313501359, 2313501229 2313501357, 2313501335
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:symvaseis@mathra.gr">symvaseis@mathra.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Νίκος Κυματής, Βασιλική Σκεύη (για τους όρους της διακήρυξης) Γιώργος Τσαχιρίδης, Κωνσταντία Δημητρακούδη (για τις τεχνικές προδιαγραφές)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.mathra.gov.gr">www.mathra.gov.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Το Υπουργείο Εσωτερικών, Τομέας Μακεδονίας και Θράκης είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 του Ν. 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό και ειδικότερα ο ν.4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως ισχύει.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής <http://www.mathra.gr/diafaneia-dimosiotita/dimosies-symvaseis/>



## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης 439/6, αριθ. ενάρθ. έργου 2018ΣΕ43960002)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας “Ελλάδα - Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020” που έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία 2014 -2020» με βάση την απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί ένταξης στο ΠΔΕ 2022 με αρ. πρωτ. 63529/21.06.2022 και έχει λάβει κωδικό MIS 5032713. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED ή με λαμπτήρες LED και η προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων κίνησης στους διαδρόμους και στους χώρους υγιεινής του κτιρίου. Προβλέπεται η αντικατάσταση του συνόλου σχεδόν των υφιστάμενων φωτιστικών.

Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις έχουν στόχο την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης του συστήματος φωτισμού, με ταυτόχρονη αναβάθμιση της ποιότητας του φωτισμού και την διασφάλιση της οπτικής άνεσης των χρηστών του κτιρίου, λαμβάνοντας μέριμνα για την αισθητική ενσωμάτωση στο διατηρητέο κτίριο.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες  
35125100-7 Αισθητήρες

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα<sup>1</sup>:

ΤΜΗΜΑ 1 : «**ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED**», εκτιμώμενης αξίας **141.569,00€** πλέον ΦΠΑ 24%, **CPV-31500000-1**

ΤΜΗΜΑ 2 : «**ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED**», εκτιμώμενης αξίας **38.840,70** πλέον ΦΠΑ 24%, **CPV-31500000-1**

ΤΜΗΜΑ 3 : «**ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED -ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ – ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ**», εκτιμώμενης αξίας **15.453,50** πλέον ΦΠΑ 24%, **CPV-31500000-1**

ΤΜΗΜΑ 4 : «**ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ – ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ**» εκτιμώμενης αξίας **19.344,00€** πλέον ΦΠΑ 24%, **CPV-35125100-7**

<sup>1</sup> Άρθρο 59 ν.4412/2016



Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο της προμήθειας, δηλαδή και για τα τέσσερα τμήματα (4 ομάδες) είτε για το σύνολο των ειδών ενός ή περισσότερων τμημάτων. Σε κάθε περίπτωση, επί ποινή αποκλεισμού, η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά όλα τα είδη κάθε ομάδας-τμήματος. Προσφορές που αναφέρονται σε μέρος τμήματος ή τμημάτων δεν γίνονται αποδεκτές.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τέσσερα (4).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **215.207,20 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %, εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **266.856,73€**

α/α	ΤΜΗΜΑΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	ΤΜΗΜΑ 1	141.569,00	33.976,56	175.545,56
2	ΤΜΗΜΑ 2	38.840,70	9.321,77	48.162,47
3	ΤΜΗΜΑ 3	15.453,50	3.708,84	19.162,34
4	ΤΜΗΜΑ 4	19.344,00	4.642,56	23.986,56
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>215.207,20</b>	<b>51.649,73</b>	<b>266.856,93</b>

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έως πέντε (5) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού και όχι πέραν της ημερομηνίας λήξης του προγράμματος συμπεριλαμβανομένων τυχόν παρατάσεων.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»



- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92)
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 778/80 (ΦΕΚ 193Α) περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών.
- του π.δ. 447/75 (ΦΕΚ 142Α) περί ασφάλειας των σε οικοδομικές εργασίες ασχολούμενων μισθωτών.
- του π.δ. /81(ΦΕΚ 260Α) περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών κ.λ.π.
- του ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49Α) Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή , βιομηχανία κλπ.
- του ν. 1568/85 (ΦΕΚ 177Α) για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.
- του π.δ.. 305/96 (ΦΕΚ 21Α) ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/Ε.Ο.Κ.
- του ν.1650/1986 "Για την προστασία του περιβάλλοντος"(ΦΕΚ 160Α'/16-10-86), όπως ισχύει σήμερα μετά την τροποποίησή του με τον Ν.3010/2002(ΦΕΚ 91Α'/25-4-2002),οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις που εκδόθηκαν σε εφαρμογή του , καθώς και οι σχετικές με την προστασία του περιβάλλοντος εγκύκλιοι κλπ. του ΥΠΕΧΩΔΕ (Εγκ. Α213/5-12-75 κλπ.).
- το Π.Δ. 141/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 180 Α'), όπως ισχύει.
- την υπ'αρ.2395/6.6.2018 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Ορισμός οργανωτικής δομής Τομέα Μακεδονίας και Θράκης ως χωριστής επιχειρησιακής μονάδας ανεξαρτήτως υπεύθυνης για τη σύναψη συμβάσεων της ίδιας ή ορισμένων κατηγοριών αυτών του άρθρου 6, παρ. 2, εδάφιο β' του ν. 4412/2016. (Β' 2180)
- την αρ. 19232/20.03.2020 Υ.Α. του Υπουργού Εσωτερικών περί διορισμού της Γεωργίας Βαλατσού του Αθανάσιου σε θέση Υπηρεσιακής Γραμματέως του Υπουργείου Εσωτερικών(ΦΕΚ 221 Υ.Ο.Δ.Δ/24.03.2020).





- το με αρ. πρωτ. ΟΕ 40415ΕΞΕ 2020/25.06.2020 έγγραφο της Κτηματικής Υπηρεσίας Θεσσαλονίκης, με το οποίο δόθηκε η σύμφωνη γνώμη για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου του Διοικητηρίου στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου έργου “BENEFIT”..
- το με αρ.πρωτ.6235/30.06.2020 έγγραφο του Τομέα Μητρώου Ακινήτων / GIS της Εταιρείας Ακινήτων Δημοσίου, με το οποίο δόθηκε η σύμφωνη γνώμη για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου του Διοικητηρίου στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου έργου “BENEFIT”.
- την με αρ.οικ.723/15.02.2022 απόφαση ορισμού μελών συλλογικών οργάνων διενέργειας διαδικασιών σύναψης, εκτέλεσης και παραλαβής δημοσίων συμβάσεων του Υπουργείου Εσωτερικών, Τομέας Μακεδονίας Θράκης. (ΨΥΤΡ46ΜΤΛ6-ΟΕΟ)
- την με αρ. πρωτ. 63529/21.06.2022 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης για την έγκριση της ένταξης στο ΠΔΕ 2022 του Φορέα 1007-999-0100000, στη ΣΑΕ-439/6 του έργου με κωδικό 2018ΣΕ43960002.(ΑΔΑ:Ψ3Ω246ΜΤΛΡ-ΟΗΘ)
- την με αρ. πρωτ.2919/15.06.2022 απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας περί έγκρισης αρχιτεκτονικής και ηλεκτρολογικής μελέτης με τίτλο «Παραμβάσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου του Διοικητηρίου.
- το με αρ. πρωτ. 3169/28.06.2022 έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκε η εισήγηση του τμήματος τεχνικής υποστήριξης.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **08/09/2022 και ώρα 15:00<sup>2</sup>**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>3</sup>

Προκήρυξη<sup>4</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04/08/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>5</sup>

<sup>2</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

<sup>3</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

<sup>4</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>5</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε



Η προκήρυξη<sup>6</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς:

**Τμήμα 1 : 167375, Τμήμα 2:167439, Τμήμα 3:167440, Τμήμα 4:167443**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.mathra.gov.gr](http://www.mathra.gov.gr) στη διαδρομή: Διαφάνεια- Δημοσιότητα - Δημόσιες Συμβάσεις, στις **10/08/2022**.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>7</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

<sup>6</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

<sup>7</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>8</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 3835/04.08.2022 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 22PROC022078844), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Το τεύχος δημοπράτησης με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού συστήματος φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου Θεσσαλονίκης, για την βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης.
6. Από την Αρχιτεκτονική και Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη με τίτλο «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ», βάσει της οποίας εκπονήθηκε το τεύχος δημοπράτησης τα σχέδια της πρότασης και οι φωτοτεχνίες για τα φωτιστικά Γ1 και T1

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά

<sup>8</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές



υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>9</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>10</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>11</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>12</sup>

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>13</sup>.

<sup>9</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>10</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>11</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>12</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>13</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα



### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>14</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>15</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>16</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>17</sup>.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

<sup>14</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

<sup>15</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>16</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρα τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>17</sup> Παρ. 12 άρθρο 72 ν. 4412/2016



## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>18</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>19</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>20</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>21</sup>

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον<sup>22</sup>.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>23</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας κάθε τμήματος ως ακολούθως:

α/α	ΤΜΗΜΑΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ(€)	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ(€) - (ολογράφως)
-----	---------	----------------------	---------------------------------	---

<sup>18</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>19</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>20</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>21</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>22</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

<sup>23</sup> Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.



			- (αριθμητικώς)	
1	ΤΜΗΜΑ 1	141.569,00	2831,38	Δύο χιλιάδες οχτακόσια τριάντα ένα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά του ευρώ
2	ΤΜΗΜΑ 2	38.840,70	776,81	Επτακόσια εβδομήντα έξι ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά του ευρώ
3	ΤΜΗΜΑ 3	15.453,50	309,07	Τριακόσια εννέα ευρώ και επτά λεπτά του ευρώ
4	ΤΜΗΜΑ 4	19.344,00	386,88	Τριακόσια ογδόντα έξι ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά του ευρώ

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 08/06/2022 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>24</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>25</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

<sup>24</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016



### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>26</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>27</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της

<sup>26</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>27</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις





τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

#### **2.2.3.3. Δεν εφαρμόζεται αλλά παραμένει για λόγους αριθμησης.**



**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>28</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>29</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>30</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>31</sup>

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

<sup>28</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>29</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>30</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

<sup>31</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ



(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>32</sup>**

**2.2.3.5.** Δεν προβλέπεται ο αντίστοιχος λόγος αποκλεισμού του υποδείγματος διακήρυξης της ΕΑΑΔΗΣΥ επειδή η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης δεν υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>33</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>34</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>35</sup>.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>36</sup>

<sup>32</sup> Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>33</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

<sup>34</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>35</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>36</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου



## 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>37</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Δεν εφαρμόζεται.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>38</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι

2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>37</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

<sup>38</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).



αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>39</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>40</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>41</sup>.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα VI**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>42</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>43</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>44</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>45</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών

<sup>39</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>40</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>41</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>43</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>44</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>45</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016



προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>46</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>47</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης<sup>48</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>49</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>50</sup>.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>51</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς

<sup>46</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>47</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

<sup>48</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>49</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>50</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>51</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας



πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>52</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

<sup>52</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>53</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>54</sup>.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>55</sup>

<sup>53</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>54</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .





Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Δεν απαιτείται.

**B.4.** Δεν απαιτείται.

**B.5.** Δεν απαιτείται.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>56</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>57</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

<sup>56</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.Ε.Π. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>57</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>58</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Δεν απαιτείται

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό

<sup>58</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης<sup>59</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα **Παραρτήματα I και II** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>60</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>61</sup>

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων

<sup>59</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>60</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>61</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>62</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.<sup>63</sup>

<sup>62</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>63</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



**Επιπλέον και για κάθε τμήμα οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να επισυνάψουν ψηφιακά υπογεγραμμένο και σε μορφή αρχείου pdf**

**α) την αναλυτική τεχνική προσφορά, που περιλαμβάνει όσα έντυπα αναλυτικά περιγράφονται στην περίπτωση 2 του άρθρου 2.4.3.2**

**β) την Αναλυτική Οικονομική Προσφορά συμπληρωμένη όπως το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της παρούσας. Οι τιμές που θα συμπληρώσει ο οικονομικός φορέας στην Αναλυτική Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να ταυτίζονται με τις τιμές που θα συμπληρώσει στα αντίστοιχα πεδία της Οικονομικής προσφοράς του συστήματος.**

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>64</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>65</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>66</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της

<sup>64</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>65</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>66</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».



ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>67</sup>,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>68</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης

<sup>67</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>68</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



(αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>69</sup> τα ακόλουθα στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνανται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης και

γ) υπεύθυνη δήλωση, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, με το ακόλουθο περιεχόμενο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ. »

Η υπεύθυνη δήλωση φέρει εγκεκριμένη ψηφιακή υπογραφή ή εκδίδεται μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης, [www.gov.gr](http://www.gov.gr) σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν.4727/20, όπως ισχύει.

Όπως αναφέρθηκε ανωτέρω στην παρ. 2.2.2 της παρούσας, οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

<sup>69</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016



Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα Παραρτήματα I, II, III της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.<sup>70 71</sup>

**1. Τεχνική Προσφορά του συστήματος**, η οποία συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

**2. Πίνακες συμμόρφωσης** σύμφωνα με το ομώνυμο Παράρτημα III. **Ανά τμήμα** παράγεται **ένα αρχείο σε μορφή pdf**, που περιλαμβάνει τους πίνακες συμμόρφωσης όλων των ειδών που απαρτίζουν το τμήμα, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Το αρχείο αυτό συνοδεύεται από το σύνολο του έντυπου υλικού στο οποίο παραπέμπει ο προσφέρων κατά την συμπλήρωση του Πίνακα συμμόρφωσης ανά είδος προς εξακρίβωση της πλήρωσης των προδιαγραφών.

**3. Υπεύθυνη δήλωση** ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα συνοδεύονται από εγγύηση σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της παρούσας.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>72</sup>.

<sup>70</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>71</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>72</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.





#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά<sup>73</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, τιμή ανά τμήμα.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να υποβληθεί ανά τμήμα.

**1. Οικονομική προσφορά του συστήματος**, η οποία συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

**2. Αναλυτική Οικονομική Προσφορά** ψηφιακά υπογεγραμμένη σε μορφή pdf, σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **Παράρτημα IV** της παρούσας διακήρυξης. **Οι τιμές που θα συμπληρώσει ο οικονομικός φορέας στην Αναλυτική Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να ταυτίζονται με τις τιμές που θα συμπληρώσει στα αντίστοιχα πεδία της Οικονομικής προσφοράς του συστήματος.**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 4% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Μέρος Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>74</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **οκτώ (8)** μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά

<sup>73</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

<sup>74</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016



περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>75</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>76</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου<sup>73</sup> του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

<sup>75</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>76</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>77</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>78</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **14/09/2022 και ώρα 11:00**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>79</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>80</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

<sup>77</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>78</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακράτηση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>80</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021



ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>81</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>82</sup>.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>83</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>84</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

<sup>81</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>82</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

<sup>83</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>84</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016



### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>85</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>86</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

<sup>85</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>86</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>87</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>88</sup>

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>89</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>90</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

<sup>87</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>88</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>89</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>90</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>91</sup>.

<sup>91</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.





Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>92</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>93</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

- α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη

<sup>92</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>93</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>94</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>95</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των

<sup>94</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>95</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.



διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>96</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>96</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ.12 του ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του



άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>97</sup>.

#### **4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :**

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>98</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

**4.3.4.** Κατά τα λοιπά ισχύουν οι γενικοί και ειδικοί όροι για την προμήθεια και εγκατάσταση που περιγράφονται στο Παράρτημα II.

## **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>99</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει

<sup>97</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

<sup>98</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>99</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>100</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>101 102</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>103</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>104</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>105</sup>

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

<sup>100</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>101</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>102</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

<sup>103</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>104</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>105</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>106</sup>

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των ειδών των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>107</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, συμπεριλαμβανομένου IBAN του δικαιούχου.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>108</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>109</sup>

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>110</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>111</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

<sup>106</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>107</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>108</sup> Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

<sup>109</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>110</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".





- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 3.3 του Παραρτήματος Ι της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016<sup>112</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

<sup>111</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις, μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>113</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>114</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η

<sup>113</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>114</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>115</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>115</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που αναφέρεται στην παράγραφο 3.3 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>116</sup>.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>117</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται

<sup>116</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>117</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"



ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο: μακροσκοπικός έλεγχος και πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>118</sup>

<sup>118</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

---

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.4.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

---

Δεν εφαρμόζεται.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Δεν εφαρμόζεται.

### **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>119</sup>**

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΒΑΛΑΤΣΟΥ

---

<sup>119</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου  
της Σύμβασης**

---



## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 1.1 Συνοπτική περιγραφή της Α.Α.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Υπουργείο Εσωτερικών, Τομέας Μακεδονίας και Θράκης και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης). Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι γενικές υπηρεσίες. Ειδικότερα η αποστολή της σύμφωνα με το άρθρο 45 του π.δ.141/2017 είναι η πρότυπη περιφερειακή ανάπτυξη της Μακεδονίας και της Θράκης, η προστασία και ανάδειξη της φυσικής, αρχιτεκτονικής και πολιτιστικής κληρονομιάς και η προώθηση της συνεργασίας με τις χώρες της Βαλκανικής και του Εύξεινου Πόντου σε θέματα περιβάλλοντος, έργων υποδομής, πολιτιστικής κληρονομιάς, τουριστικής ανάπτυξης και απόδημου ελληνισμού.

#### 1.2 Υφιστάμενη κατάσταση - Υποδομές

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού συστήματος φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου Θεσσαλονίκης για τη βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης.

Το κτίριο του Διοικητηρίου βρίσκεται στην περιοχή του Ιστορικού Κέντρου της Θεσσαλονίκης, στο Ο.Τ. που περικλείεται από τις οδούς Αγίου Δημητρίου, Φιλήμονος Δραγούμη, Κασσάνδρου και Προξένων. Ο αριθμός ΚΑΕΚ του γεωτεμαχίου είναι 190442705001.

Το κτίριο στεγάζει τις υπηρεσίες του Υπουργείου Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης), τις υπηρεσίες του ΚΕΔΑΚ (Κέντρο Διαφύλαξης Αγιορείτικης Κληρονομιάς), το γραφείο ΕΑΑΔΗΣΥ Θεσσαλονίκης, το Νομικό Συμβούλιο του κράτους, και άλλες διοικητικές υπηρεσίες και γραφεία (Υπουργείο Οικονομικών, Υπουργείο Εξωτερικών, Υπουργείο Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων) και θεωρείται το διοικητικό κέντρο της κυβέρνησης στη Βόρεια Ελλάδα. Χρησιμοποιείται συχνά ως σημείο αναφοράς και επηρεάζει την οικονομική, πολιτιστική και κοινωνική ζωή της πόλης με πολλούς τρόπους.

Αρμόδιο για τη συντήρηση του κτιρίου είναι το Υπουργείο Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης) σύμφωνα με το ΠΔ 141/2017.

Στο υφιστάμενο κτίριο σχεδόν όλοι οι χώροι (Αίθουσες, γραφεία, διάδρομοι) φωτίζονται από φωτιστικά σώματα χαμηλής αποδοτικότητας και μεγάλων ενεργειακών απαιτήσεων. Επιπλέον πολλά από αυτά, είναι κατεστραμμένα με αποτέλεσμα τον υποφωτισμό των χώρων.

Ο φωτισμός των περισσότερων γραφειακών χώρων αποτελείται από φωτιστικά σώματα με λαμπτήρες φθορισμού ή και πυρακτώσεως. Στους διαδρόμους και στην είσοδο του κτιρίου υπάρχουν φωτιστικά τύπου μπάλας. Πολλά από αυτά είτε είναι κατεστραμμένα ή δεν έχουν καθόλου λαμπτήρες. Επίσης, πολλά φωτιστικά σώματα δεν διαθέτουν ανακλαστήρες με αποτέλεσμα να μειώνεται η φωτιστική τους απόδοση. Στον εξωτερικό χώρο μπροστά από την είσοδο υπάρχουν προβολείς με λαμπτήρες πυρακτώσεως. Στα υπόγεια σε χώρους Η/Μ έχουν τοποθετηθεί φωτιστικά με λαμπτήρες πυρακτώσεως (καραβοχελώνες).

Η κατάσταση των φωτιστικών με βάση τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης κρίνεται μέτρια, ενώ κατά την επιθεώρηση, διαπιστώθηκε ότι τα εγκατεστημένα φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες, αποδίδουν στάθμη γενικού φωτισμού κατά πολύ χαμηλότερη από τα καθοριζόμενα στον κανονισμό. Δεν υπάρχουν αισθητήρες μέτρησης της έντασης του φυσικού φωτισμού, ούτε αισθητήρες κίνησης / παρουσίας, ενώ η αφή και σβέση των φωτιστικών σωμάτων γίνεται με τοπικούς μηχανικούς διακόπτες τους οποίους χειρίζεται το προσωπικό και διαθέτει λειτουργία on/off.





## 2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 2.1 Συνοπτική Περιγραφή Αντικειμένου

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού συστήματος φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου Θεσσαλονίκης για τη βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης.

Βασικός στόχος των επεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στις εγκαταστάσεις του φωτισμού είναι η αποτελεσματική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και ταυτόχρονα αναβάθμιση στην ποιότητα του φωτισμού και την οπτική άνεση των χρηστών των κτιρίων

### 2.2 Ιστορικό – Στοιχεία ωριμότητας της σύμβασης

Το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Πολιτισμού και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητισμού, ως αρμόδιο σύμφωνα με το ΠΔ141/17 για την συντήρηση και ανακαίνιση του κτιρίου του Διοικητηρίου υλοποιεί πιλοτικά την Ενεργειακή Αναβάθμιση του κτιρίου του Διοικητηρίου στα πλαίσια του έργου **BENEFIT** "Building ENergy Efficiency ImprovemenT: Demonstration for public buildings" - "Βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση: Επίδειξη σε δημόσια κτήρια", το οποίο έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA «Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών (πακέτο εργασίας Π.5.1.1.: Πιλοτική εφαρμογή ενεργειακής αναβάθμισης σε δημόσιο κτίριο στη Θεσσαλονίκη).

Στο εν λόγω έργο το Υπουργείο Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης) συμμετέχει ως επικεφαλής εταίρος, ενώ στο πρόγραμμα συμμετέχουν ως εταίροι οι :

- Υπουργείο Εσωτερικών (τομέας Μακεδονίας και Θράκης) (Ελλάδα) – Επικεφαλής Εταίρος
- Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ) (Ελλάδα)
- Cluster Βιοενέργειας και Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας (CluBE) (Ελλάδα)
- Δήμος Bitola (Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας)
- Public Enterprise for urban planning, architectural design and engineering Bitola (Δημόσια Επιχείρηση αστικού και αρχιτεκτονικού σχεδιασμού της Bitola – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας)

Συνολικός π/υ : 1.170.475,00 €, π/υ Υπουργείου 475.245,00 €.

Κωδικός Έργου : 2018ΣΕ43960002

Στα πλαίσια του έργου BENEFIT το Υπουργείο Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης) έχει ήδη υλοποιήσει :

- Την υπ' αριθμ. 21/2020 σύμβαση (ΑΔΑΜ : 20SYMV006449587 2020-03-18), με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών Έκδοσης Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης ΠΕΑ και Διερεύνησης Σεναρίων Ενεργειακής Αναβάθμισης.

Και υλοποιεί :

- Την υπ' αριθμ. 34/2021 σύμβαση (ΑΔΑΜ : 21SYMV009776223 2021-12-17), με αντικείμενο την εκπόνηση μελέτης : «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ»

### 2.3 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας – Ενεργειακό όφελος

Ζητούμενο της παρούσας σύμβασης είναι η αντικατάσταση των φωτιστικών στοιχείων των χώρων με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας στο σύνολο του κτιρίου, αλλά και τη λειτουργική/αισθητική αναβάθμιση του φωτισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με σκοπό το άμεσο περιβαλλοντικό και οικονομικό όφελος.



Κύριος στόχος από την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης είναι πιλοτικά για το κτίριο του Διοικητηρίου η ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού.

Το ενεργειακό όφελος για το κτίριο που θα προκύψει από τις παρεμβάσεις συνολικά στο σύστημα φωτισμού και στο σύστημα θέρμανσης (το σύστημα θέρμανσης δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας) περιγράφεται στο τεύχος της Ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης. Μετά τις προτεινόμενες παρεμβάσεις προκύπτει ότι η κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανέρχεται σε **281,80 kWh/m<sup>2</sup>** και το κτίριο κατατάσσεται στην **Ε ενεργειακή κλάση**, ενώ η εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας από την υλοποίηση του συνόλου των σεναρίων που εξετάστηκαν είναι **132,30 kWh/m<sup>2</sup>**, ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας **32,0 %**.

Οι δράσεις αποσκοπούν στην:

- Εξοικονόμηση ενέργειας.
- Δημιουργία συνθηκών θερμικής άνεσης κατά τη χειμερινή περίοδο.
- Μείωση της συνολικής δαπάνης θέρμανσης – ψύξης του κτιρίου.
- Μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα

Στην Αρχιτεκτονική και Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη της υπ' αριθμ. 34/2021 σύμβαση (ΑΔΑΜ : 21SYMN009776223 2021-12-17), με αντικείμενο την εκπόνηση μελέτης : «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ», που εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. Οικ.2919/15-6-2022 απόφαση Υπουργείου Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης) περιγράφονται λεπτομερώς η ανάλυση και τεκμηρίωση των επιλογών για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού, που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας.

#### 2.4 Ιδιαίτερες Απαιτήσεις – Αρχιτεκτονική Ενσωμάτωση

Για την ανάδειξη του κτιρίου μέσω του φωτισμού, είναι βαρύνουσας σημασίας η ένταξη του νέου τεχνητού φωτισμού στα ιδιαίτερα μορφολογικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του υπό μελέτη κτιρίου του Διοικητηρίου. Κάθε κτίριο είναι μοναδικό, και ιδιαίτερα στην περίπτωση των κηρυγμένων διατηρητέων κτιρίων και των χαρακτηρισμένων ως έργα τέχνης κτιρίων, απαιτείται προσοχή και μέριμνα, έτσι ώστε να αναδεικνύονται τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους μέσω του κατάλληλου φωτισμού, με σεβασμό στο χαρακτήρα του μνημείου. Ο φωτισμός προσδίδει ταυτότητα στο κτίριο.

Σε ένα ιστορικό κτίριο ο φωτισμός που χρησιμοποιείται στο εσωτερικό του εξυπηρετεί λειτουργικές ανάγκες. Παράλληλα με τον καθαρά λειτουργικό ρόλο των φωτιστικών σωμάτων επιτελείται και η ανάγκη για ανάδειξη ιδιαίτερων στοιχείων του κτιρίου, σταθερών ή φορητών, που υπάρχουν στους τοίχους ή στην οροφή του υφιστάμενου κτιρίου, χωρίς να αλλοιώνονται τα χρώματα και η υφή τους.

Κατά την εκπόνηση της Αρχιτεκτονικής Μελέτης ως βασική προϋπόθεση τέθηκε η κατανόηση του ίδιου του κτιρίου και των αξιών που αντιπροσωπεύει καθώς και η τήρηση βασικών αρχών του φωτισμού. Η σωστή ένταση φωτισμού, η αποφυγή της θάμβωσης καθώς και η ομοιομορφία στη διάχυση του φωτός αποτέλεσαν βασικές παραμέτρους για τις επιλογές ώστε να επιτυγχάνεται η ικανοποίηση των λειτουργικών αναγκών καθώς και η ανάδειξη του κτιρίου.

### 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 3.1 Περιγραφή Αντικειμένου

Αντικείμενο της παρούσας είναι η αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών σωμάτων, η προμήθεια νέων τεχνολογίας LED ή με λαμπτήρες Led, η πλήρης εγκατάσταση και λειτουργία των νέων με όλα τα



απαιτούμενα υλικά και μικρουλικά εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχου και η μεταφορά των αποξηλωθέντων φωτιστικών – λαμπτήρων σε χώρο ανακύκλωσης. Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων κίνησης στους διαδρόμους και στους χώρους υγιεινής.

#### Πιο αναλυτικά :

Στα γραφεία των υπαλλήλων 1ου, 2ου και 3ου ορόφου τα υφιστάμενα γραμμικά ή κυκλικά κρεμαστά φωτιστικά αντικαθίστανται με γραμμικά τεχνολογίας LED. Ο ίδιος τύπος φωτιστικών τοποθετείται και στα γραφεία του ισογείου αλλά χωρίς ανάρτηση. Σε γραφεία ιδιαίτερης χρήσης τοποθετείται ο ίδιος τύπος με μορφή updown. Στα γραφεία του 4ου ορόφου τοποθετούνται τετράγωνα φωτιστικά τεχνολογίας LED οροφής, ενώ ο ίδιος τύπος τοποθετείται και στους βοηθητικούς χώρους του 4ου ορόφου. Στους λοιπούς βοηθητικούς και αποθηκευτικούς χώρους του κτιρίου τοποθετούνται κρεμαστά ή οροφής γραμμικά φωτιστικά τεχνολογίας LED. Στους χώρους υγιεινής τοποθετούνται δύο άλλοι τύποι γραμμικών φωτιστικών τύπου LED (νιπτήρας και WC). Στους διαδρόμους των 1, 2, 3 και 4 ορόφων αντικαθίστανται τα κρεμαστά τύπου μπάλας φωτιστικά με νέα με λαμπτήρα Led, ενώ στο υπόγειο τοποθετούνται κυκλικά φωτιστικά LED οροφής. Τέλος, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Αρχιτεκτονική Μελέτη για την ενσωμάτωση του φωτισμού στο διατηρητέο για κάποιους χώρους ειδικής χρήσης έχουν επιλεγεί συγκεκριμένα φωτιστικά διακοσμητικού τύπου με λαμπτήρες Led.

Για την περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη χρήση του φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου τοποθετούνται αυτοματισμοί ανίχνευσης κίνησης που συνδέονται με τη λειτουργία των φωτιστικών στους διαδρόμους και στους χώρους υγιεινής.

Η συνολική καταγραφή των φωτιστικών και αυτοματισμών παρατίθεται στον πίνακα Ι.

### 3.2 Τμήματα

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα. Το κάθε τμήμα αποτελείται από επιμέρους προϋπολογισμούς όπως αναλύεται στην ενότητα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές:

- α) για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών των τεσσάρων (4) τμημάτων,
- β) για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του κάθε τμήματος ξεχωριστά
- γ) για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε όσα τμήματα επιλεγούν από τον υποψήφιο ανάδοχο

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων ανά τμήμα δεν δύναται να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά τμήμα αλλά ούτε και ανά είδος κάθε τμήματος, όπως αυτός ορίζεται στο σχετικό πίνακα.

Τα τμήματα περιγράφονται παρακάτω :

#### **A. Φωτιστικά LED**

Αφορά στα φωτιστικά των γραφειακών χώρων, σχεδόν στο σύνολό τους, τους βοηθητικούς και αποθηκευτικούς χώρους, καθώς και τον διάδρομο του ισογείου. Η επιλογή έγινε κυρίως βάσει των λειτουργικών αναγκών.

#### **B. Φωτιστικά με λαμπτήρες led**

Πρόκειται για τα φωτιστικά των διαδρόμων 1<sup>ου</sup> έως 4<sup>ου</sup> ορόφου, καθώς και για τα φωτιστικά στην έκθεση του ΚΕΔΑΚ. Είναι φωτιστικά διακοσμητικού τύπου.

#### **Γ. Φωτιστικά με λαμπτήρες led – ειδικών χώρων, διακοσμητικά**

Σε ιδιαίτερους χώρους του κτιρίου και λόγω της χρήσης από πολιτικά πρόσωπα αλλά και του διατηρητέου του χαρακτήρα έγινε επιλογή πολύ συγκεκριμένων τύπων φωτιστικών διακοσμητικού τύπου με λαμπτήρες led.

#### **Δ. Ανιχνευτές κίνησης**



Πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση ανιχνευτών κίνησης στους διαδρόμους και στους χώρους υγιεινής του κτιρίου

### 3.3 Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

Παρατίθεται παρακάτω το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης, ανά τμήμα

#### 1) Τμήμα Α : Φωτιστικά LED

	ΜΗΝΕΣ				
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>					
Φωτιστικά LED					
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>					
Φωτιστικά LED					

#### 2) Τμήμα Β : Φωτιστικά με λαμπτήρα LED

	ΜΗΝΕΣ			
	1ος	2ος	3ος	4ος
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>				
Φωτιστικά με λαμπτήρα LED				
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>				
Φωτιστικά με λαμπτήρα LED				

#### 3) Τμήμα Γ : Φωτιστικά με λαμπτήρα LED, ειδικών χώρων, διακοσμητικά

	ΜΗΝΕΣ			
	1ος	2ος	3ος	4ος
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>				
Φωτιστικά με λαμπτήρα LED, ειδικών χώρων, διακοσμητικά				
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>				
Φωτιστικά με λαμπτήρα LED, ειδικών χώρων, διακοσμητικά				



#### Τμήμα Δ : Αισθητήρες κίνησης – Αυτοματισμοί

	ΜΗΝΕΣ			
	1ος	2ος	3ος	4ος
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>				
Αισθητήρες κίνησης – Αυτοματισμοί				
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>				
Αισθητήρες κίνησης – Αυτοματισμοί				

Η εγκατάσταση των αισθητήρων κίνησης θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία ώστε να διασφαλιστεί η σωστή δοκιμή λειτουργίας με τα φωτιστικά σώματα των κοινόχρηστων χώρων και των χώρων υγιεινής μετά την εγκατάστασή τους, οπότε και ενδέχεται να μετατεθεί ο χρόνος έναρξης της σύμβασης.

#### 3.4 Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα

Τα τμήματα Α, Β, Γ αφορούν στην προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων ενώ το Δ στην προμήθεια και εγκατάσταση ανιχνευτών κίνησης. Παρατίθενται παρακάτω γενικές προδιαγραφές για τα φωτιστικά, προδιαγραφές για την εγκατάσταση, που αφορούν σε όλα τα τμήματα και στη συνέχεια ανά τμήμα δίνονται ξεχωριστά οι Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά είδος.

#### Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Φωτιστικών

Στο σύνολο σχεδόν των γραφειακών χώρων, καθώς και στους χώρους υγιεινής και στους αποθηκευτικούς και βοηθητικούς χώρους, σύμφωνα με τη μελέτη, θα τοποθετηθούν φωτιστικά με ενσωματωμένη πλακέτα LED. Η επιλογή έγινε βάσει της κείμενης νομοθεσίας και των προδιαγραφών.

Τα προτεινόμενα νέα φωτιστικά Led θα αντικαταστήσουν τα υφιστάμενα συμβατικά. Τα προτεινόμενα φωτιστικά θα πρέπει να εφαρμόζουν απόλυτα στις υφιστάμενες θέσεις. Οποιοδήποτε επιπλέον κόστος για την τροποποίηση του ανοίγματος ή της βάσης, κλπ. θα επιβαρύνει τον ανάδοχο. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προτεινόμενων φωτιστικών τεχνολογία Led, έχουν επιλεγεί έτσι ώστε μετά την αντικατάσταση να επιτυγχάνεται:

- Η καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση και διαμόρφωση της δέσμης φωτός που παράγει η πηγή LED μεγιστοποιώντας έτσι την απόδοση τους.
- Οπτική άνεση με την μείωση της θάμβωσης και υψηλή ποιότητα φωτός (επιλογή των κατάλληλων δεικτών, όπως θάμβωσης UGR, θερμοκρασίας χρώματος, χρωματικής απόδοσης, χρωματικής απόκλισης, κλπ) τόσο κατά την λειτουργία τους σε βάθος χρόνου όσο και ανάμεσα σε διαφορετικές παρτίδες φωτιστικών.
- Κατασκευαστική αξιοπιστία ως προς την στεγανότητα και τους βανδαλισμούς ώστε να διατηρεί τα ονομαστικά χαρακτηριστικά του σε βάθος χρόνου.
- Μεγάλη διάρκεια ωφέλιμης ζωής
- Εξασφάλιση μελλοντικής μετατροπής του σε «έξυπνο» εξοπλισμό μέσω της δυνατότητας του να επικοινωνήσει με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης φωτισμού του κτιρίου μέσω του πρωτοκόλλου DALI ( το πιο διαδεδομένο τρόπο διασύνδεσης φωτιστικών για απομακρυσμένο , κεντρικό, έλεγχο και συντήρηση-BMS). Σημειώνεται ότι οι διαστάσεις των προτεινόμενων τύπων φωτιστικών που δίνονται στους παρακάτω πίνακες των τεχνικών χαρακτηριστικών είναι ενδεικτικές προκειμένου



κάθε υποψήφιος να επιλέξει το κατάλληλο μέγεθος φωτιστικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις υφιστάμενες συνθήκες.

Σε χώρους που λόγω του ιδιαίτερου χαρακτήρα του κτιρίου οι επιλογές των φωτιστικών έγιναν με αρχιτεκτονικά κριτήρια ενσωμάτωσης και ανάδειξης των χώρων, χρησιμοποιούνται φωτιστικά διακοσμητικού τύπου με λαμπτήρα led, τα οποία όμως διαθέτουν κατάλληλα λειτουργικά χαρακτηριστικά, ώστε να εξασφαλίζεται η οπτική άνεση των χρηστών και η εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με τα παλαιού τύπου φωτιστικά που αντικαθιστούν.

Στους πίνακες που παρατίθενται στη συνέχεια δίνονται για το κάθε τμήμα της σύμβασης τα τεχνικά χαρακτηριστικά ανά τύπο φωτιστικού και λαμπτήρα, καθώς και οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις και δηλώσεις συμμόρφωσης.

Η τιμή φωτεινής ροής φωτιστικού σώματος έχει προσδιορισθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών, για να καλύπτονται οι ανάγκες των επί μέρους χώρων, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Ηλεκτρομηχανολογική και Αρχιτεκτονική Μελέτη «Παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης στο κτίριο του Διοικητηρίου».

Χρήσεις κτηρίων ή θερμικών ζωνών	Στάθμη φωτισμού [lx]	Επίπεδο αναφοράς μέτρησης [m]	Δείκτης θάμβωσης UGR	Ομοιομορφία φωτισμού $U_0$ (min/μέση τιμή)
Γραφείο	500	0,8	19	0,6
Αρχεία	200	0,8	25	0,4
Διάδρομοι και άλλοι κοινόχρηστοι βοηθητικοί χώροι	100	0	25	0,4
WC (κοινόχρηστο)	100	0,8	25	0,4
Σκάλες	100		25	0,4
Χώρος εκθέσεων, μουσείο	200	0,5	22	0,4
Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων – Αίθουσα συσκέψεων	300	0,8	22	0,6
Ζαχαροπλαστείο, καφενείο – κυλικείο	200	0,8	22	0,4
Αποθηκευτικοί χώροι -Χώροι Η/Μ	100	0,8	28	0,4

### Εργασίες Εγκατάστασης

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των προβλεπόμενων από την νομοθεσία μέτρων για την ασφάλεια – υγιεινή καθώς και για την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας. Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ο ανάδοχος θα πρέπει να έρχεται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.



Για την εκπόνηση των ειδικών κατηγοριών εργασιών για τις οποίες υπάρχουν σχετικές νομοθετικές ρυθμίσεις, ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει αποκλειστικά αδειούχους τεχνικούς.

Στο συνολικό κόστος προσφοράς θα περιλαμβάνονται οι εισφορές εργαζομένων και εργοδοτών (ΙΚΑ κτλ), καθώς και κάθε άλλη ειδική εισφορά ή κράτηση.

Ειδικότερα η αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών – λαμπτήρων θα πραγματοποιηθεί με προσοχή. Στη συνέχεια ο ανάδοχος οφείλει να τα απομακρύνει με δική του ευθύνη και έξοδα εκτός του χώρου του κτιρίου, να τα παραδώσει σε αδειοδοτημένο/η αποδέκτη/ εταιρεία και να προβεί σε έκδοση βεβαίωσης/πιστοποιητικού, την οποία θα καταθέσει στην Υπηρεσία. Εναλλακτικά μπορεί κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, μέρος των παλαιών φωτιστικών να μεταφερθούν σε χώρους που θα υποδείξει η υπηρεσία για αποθήκευση.

Επιπλέον, στις υποχρεώσεις του αναδόχου, στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, περιλαμβάνονται οι κάτωθι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές εργασίες για κάθε φωτιστικό σώμα:

- Απομόνωση της ηλεκτρολογικής παροχής από τον πίνακα τροφοδοσίας
- Έλεγχος των καλωδιώσεων τροφοδοσίας στο φωτιστικό σώμα. Εάν η διακλάδωση της γραμμής γίνεται εντός του φωτιστικού σώματος ή άνευ κυτίου διακλάδωσης, προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση νέου στεγανού κυτίου διακλάδωσης και καλωδίου NYM3X1,5mm<sup>2</sup> (ανεξαρτήτου μήκους) από την πλησιέστερη διακλάδωση έως και την τροφοδοσία του φωτιστικού σώματος LED
- Αποξήλωση του παλαιού φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην Υπηρεσία προς αποθήκευση ή ανακύκλωση.
- Προμήθεια και εγκατάσταση του νέου φωτιστικού σώματος LED ή του φωτιστικού σώματος με λαμπτήρα Led.
- Πλήρης αποκατάσταση τυχόν ζημιών που προκλήθηκαν κατά την αποξήλωση – επανεγκατάσταση των φωτιστικών εάν απαιτείται
- Επανασύνδεση της ηλεκτρολογικής παροχής
- Δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις ανωτέρω εργασίες με τα απαραίτητα υλικά (φωτιστικό LED πλήρες με το τροφοδοτικό του) και μικροϋλικά (καλώδιο, κλέμενες, κυτίο διακλάδωσης κ.α.), εργασίες αποκατάστασης δομικών στοιχείων από την αποξήλωση του παλαιού φωτιστικού σώματος (στοκαρίσματα, ψευδοροφές, γυψοσανίδες κ.ο.κ.), καθώς και όποια άλλη εργασία θεωρεί απαραίτητη για την παράδοση του νέου φωτιστικού σώματος, εγκατεστημένου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επισημαίνεται ότι οι οδεύσεις των καλωδίων εντός ψευδοροφών θα γίνονται εντός πλαστικών σωλήνων ή σχαρών, ενώ εάν απαιτείται εξωτερική διέλευση αυτή θα γίνεται εντός πλαστικού καναλιού ή πλαστικού σωλήνα ανάλογα με τη θέση της εγκατάστασης. Οι νέες διακλαδώσεις καλωδίων, όπου και εάν αυτές απαιτούνται, απαγορεύεται να γίνονται επί φωτιστικών σωμάτων. Θα γίνονται εντός πλαστικών στεγανών κυτίων διακλάδωσης, κατάλληλων διαστάσεων.

Επιπλέον, στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το κόστος ή η χρήση οποιουδήποτε ανυψωτικού μέσου απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης.

Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΔΕΗ και τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD384 και ΕΛΟΤ EN 12464.01.

#### **Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές που αφορούν στα πράσινα κριτήρια**

Στις τεχνικές προδιαγραφές των λαμπτήρων led που αφορούν στα τμήματα Β και Γ έχουν ενσωματωθεί απαιτήσεις από τα πράσινα κριτήρια (ΦΕΚ Β' 466/08.02.2021) λαμπτήρες led εσωτερικού φωτισμού.

Στο **Παράρτημα II** προδιαγράφονται συμπληρωματικά οι Γενικοί και Ειδικοί όροι για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού του συστήματος φωτισμού.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Συγκεντρωτική καταγραφή φωτιστικών σωμάτων και ανιχνευτών κίνησης**

ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΒΑΣΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΙΣΧΥΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ W	DALI / PUSH BUTTON	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Γ1	ΓΡΑΦΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	1ΟΣ - 2ΟΣ - 3ΟΣ	γραμμικό LED 1150 mm με ανάρτηση 1.5 m	37	ΝΑΙ	255	223	56865	1
Γ2	ΓΡΑΦΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	1ΟΣ - 2ΟΣ - 3ΟΣ	γραμμικό LED 1450 mm με ανάρτηση 1.5 m	45	ΝΑΙ	18	288	5184	2
Γ3	ΓΡΑΦΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	1ΟΣ - 2ΟΣ - 3ΟΣ - ΚΕΣΑΜΑΘ - ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	γραμμικό LED up-down 1150 mm με ανάρτηση 1.5 m	60	ΝΑΙ	32	335	10720	3
Γ0	ΓΡΑΦΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΙΣΟΓΕΙΟ + 2 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	γραμμικό LED 1150 mm οροφής	37	ΝΑΙ	62	220	13640	4
Τ1	ΓΡΑΦΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	4ΟΣ	οροφής LED mm 650 mm x 650 mm	36	ΝΑΙ	135	152	20520	5
Τ2	ΓΡΑΦΕΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	4ΟΣ	οροφής LED mm 650 mm x 650 mm	60	ΝΑΙ	35	165	5775	6
Τ3	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	4ΟΣ	οροφής LED mm 650 mm x 650 mm	25		11	152	1672	7
Τ0	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΙΣΟΓΕΙΟ - 24	χωνευτό οροφής LED mm 600 mm x 600 mm	33		11	114	1254	8
Δ	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ + ΣΚΑΛΑ	1ΟΣ - 2ΟΣ - 3ΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	οροφής με ανάρτηση 2 m, διαμέτρου 300 mm			105	310	32550	9
Δ4	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ + ΣΚΑΛΑ	4ΟΣ	οροφής με ανάρτηση 1.5 m, διαμέτρου 200 mm			33	120	3960	10
Δ0	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ + ΣΚΑΛΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ	οροφής LED διαμέτρου 250 mm	25		35	175	6125	11
W1	ΝΙΠΤΗΡΑΣ WC	ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΦΟΙ	επιτοίχιο γραμμικό LED 1150 mm	22		18	118	2124	12
W2	WC	ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΦΟΙ	απλικά LED 420 mm	12		32	133	4256	13
ΑΠ	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ - ΚΥΛΙΚΕΙΟ	1ΟΣ - 2ΟΣ - 3ΟΣ - 4ΟΣ	γραμμικό LED 1150 mm με ανάρτηση	25		15	108	1620	14
ΑΠ0	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ - ΚΥΛΙΚΕΙΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	γραμμικό LED 1150 mm οροφής	25		55	88	4840	15
ΕΙΔΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ									
Δ	ΝΟΤΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ								9
ΚΛ	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	1ΟΣ	σύνθεση με σφαιρικά κρεμαστά φωτιστικά οροφής τύπου Δ με λαμπτήρα, διαμέτρου 300 και 400 mm			1	1580	1580	16
ΑΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ-ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ	2ΟΣ - 27	ορθογώνια σύνθεση LED	350		2	1690	3380	17
ΕΧ1	ΓΡΑΦΕΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ και ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	2ΟΣ - 21Α - 24 - 22 - 25 - 29 - 21	οροφής με ανάρτηση 2 m / 6 λαμπτήρες			13	518	6734	18
ΕΧ2	ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ (ΚΟΥΦΟΓΙΑΝΝΗ)	2ΟΣ - 23	κρεμαστό τύπου πολυέλαιου / 6 λαμπτήρες			1	673	673	19
ΕΧ3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΥ	2ΟΣ - 26	υφιστάμενοι πολυέλαιοι- αντικατάσταση λαμπτήρων (2 / 7 λαμπτήρες, 1 / 30 λαμπτήρες)			3			
ΕΧ4Α	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ	2ΟΣ - 28	κρεμαστό τύπου πολυέλαιου / 6 λαμπτήρες			1	762	762	20
ΕΧ4Β			οροφής με ανάρτηση 2 m			6	242	1452	21
ΕΧ5	ΑΝΑΜΟΝΗ	2ΟΣ - 23Α - 29 Α	μονό κρεμαστό διαμέτρου 230 mm λευκό με λαμπτήρα			5	239	1195	22
ΣΠ	ΕΚΘΕΣΗ ΚΕΔΑΚ	3ΟΣ	στοι σε αναρτημένη ράγα	19 / spot		30	42	1260	23
			ράγα*					1070,70	24-29
ΚΦ	ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΙΔ.ΧΩΡΩΝ	2ΟΣ - 23 - 26	κρυφός φωτισμός	15		100	35,94	3594	30
ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ									
Λ1			Λαμπτήρας LED E27 (για τύπο Δ, Δ4, ΚΛ, ΕΧ4Β)	10		150	8	1200	31
Λ2			Λαμπτήρας LED GU10 (για τύπο ΣΠ)	6		30	8	240	32





Λ3			Λαμπτήρας LED G9 (για τον EX1)	2.2		78	18	1404	33
Λ4			Λαμπτήρας LED E14 (για τον EX2, EX3, EX4A, EX5)	6		61	3,5	213,5	34
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>									
ΑΥΤ - 1	διάδρομοι	ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΦΟΙ	Ανιχνευτές κίνησης υψηλής εμβέλειας			90	163	14670	35
ΑΥΤ - 2	WC	ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΦΟΙ	Ανιχνευτές κίνησης ρυθμιζόμενης κεφαλής στεγανοί			50	71,58	3579	36
		ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΦΟΙ	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PV, διατομής 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>			150	2,3	345	37
		ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΦΟΙ	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων			150	5	750	38



## ΤΜΗΜΑ Α : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED


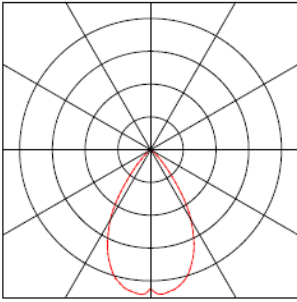
### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ 1<sup>ΟΥ</sup> – 2<sup>ΟΥ</sup> – 3<sup>ΟΥ</sup> ΟΡΟΦΟΥ Γ1

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Γ1 προτείνεται για τους γραφειακούς χώρους των υπαλλήλων, του 1<sup>ου</sup> – 2<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> ορόφου. Πρόκειται για γραμμικό φωτιστικό LED, μέγιστης ισχύος 37 W, μήκους 1150 mm, με ανάρτηση 1.5 m. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα κυψελωτού διαχύτη, ο οποίος προσφέρει γραμμικό φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους γραφειακούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

Ο συγκεκριμένος τύπος αποτελεί μία σύγχρονη λύση επαγγελματικού φωτισμού, ενώ λόγω της λιτής γραμμής του, ενσωματώνεται στο περιβάλλον του διατηρητέου κτιρίου του Διοικητηρίου χωρίς να το ανταγωνίζεται.

#### Προδιαγραφές Φωτιστικών

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Γ1 - Κρεμαστό γραμμικό φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1150 mm X 48 mm X 75 mm ±10 %, με ανάρτηση 1.5 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL 9006.



	Οπτικό σύστημα με κυψελωτό διαχύτη/ φακό με αντιθαμβωτική οθόνη για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 37 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 5700 lm Να προσκομιστεί φωτοτεχνία χώρου ενδεικτικά γραφείο διαστάσεων $\chi=4,90$ , $\gamma=6,80$ , $z= 5,00$ με τέσσερα (4) φωτιστικά σώματα.
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 150 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1 , EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic</li> </ol>



	<p>Cc</p> <p>3. 65/2011/EC ROHS</p> <p>4. 1907/2006/EC REACH</p>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


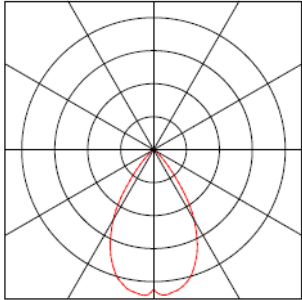
## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ 1ΟΥ – 2ΟΥ – 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Γ2

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Γ2 προτείνεται για τους γραφειακούς χώρους των υπαλλήλων, του 1<sup>ου</sup> – 2<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> ορόφου. Πρόκειται για γραμμικό φωτιστικό LED, μέγιστης ισχύος 45 W, μήκους 1450 mm, με ανάρτηση 1.5 m. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα κυψελωτού διαχύτη, ο οποίος προσφέρει γραμμικό φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους γραφειακούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

Ο συγκεκριμένος τύπος αποτελεί μία σύγχρονη λύση επαγγελματικού φωτισμού, ενώ λόγω της λιτής γραμμής του, ενσωματώνεται στο περιβάλλον του διατηρητέου κτιρίου του Διοικητηρίου χωρίς να το ανταγωνίζεται.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Γ2 - Κρεμαστό γραμμικό φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1450 mm X 48 mm X 75 mm ±10 %, με ανάρτηση 1.5 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 



Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL 9006. Οπτικό σύστημα με κυψελωτό διαχύτη/ φακό με αντιθαμβωτική οθόνη για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 45 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 6600 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 145 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 25°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.95
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1, EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	3. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive




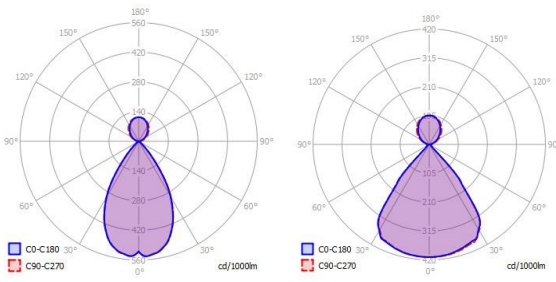
	<p>4. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</p> <p>5. 65/2011/EC ROHS</p> <p>6. 1907/2006/EC REACH</p>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ 1ΟΥ – 2ΟΥ – 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Γ3

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Γ3 προτείνεται για συγκεκριμένους γραφειακούς χώρους, γραφεία διευθυντών και συμβούλων, του 1ου – 2ου και 3ου ορόφου. Πρόκειται για γραμμικό φωτιστικό LED up-down, μέγιστης ισχύος 37 W (κάτω)– 23 W (πάνω), μήκους 1150 mm, με ανάρτηση 1.5 m. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα κυψελωτού διαχύτη, ο οποίος προσφέρει γραμμικό φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους γραφειακούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού. Ο συγκεκριμένος τύπος φωτιστικού παράγει γραμμικό φως προς τα κάτω, ενώ διαχέει και φωτισμό χαμηλότερης ισχύος και προς τα πάνω, ώστε να ενισχύει μια δραματική και ατμοσφαιρική αίσθηση του χώρου.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Γ3 - Κρεμαστό γραμμικό φωτιστικό οροφής LED up – down γραφείων υπαλλήλων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1150 mm X 48 mm X 150 mm ±10 %, με ανάρτηση 1.5 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 64° - 77°. <div style="text-align: center;">  </div>



Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL 9006. Οπτικό σύστημα με κυψελωτό διαχύτη/ φακό με αντιθαμβωτική οθόνη για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 60 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥8500 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 145 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1, EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	1. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage




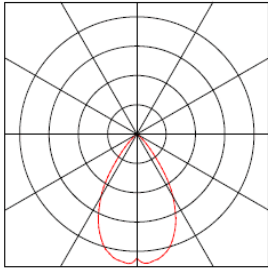
	<p>Directive</p> <p>2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</p> <p>3. 65/2011/EC ROHS</p> <p>4. 1907/2006/EC REACH</p>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ Γ0

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Γ0 προτείνεται για τους γραφειακούς χώρους των υπαλλήλων του ισογείου. Πρόκειται για γραμμικό φωτιστικό LED οροφής, μέγιστης ισχύος 37W, μήκους 1150 mm. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα κυψελωτού διαχύτη, ο οποίος προσφέρει γραμμικό φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους γραφειακούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Γ0 - Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1150 mm X 48 mm X 150 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 





Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL 9006. Οπτικό σύστημα με κυψελωτό διαχύτη/ φακό με αντιθαμβωτική οθόνη για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 37 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 5700 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 150 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1</li> <li style="padding-left: 20px;">EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2</li> <li style="padding-left: 20px;">EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>



Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>3. 65/2011/EC ROHS</li> <li>4. 1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


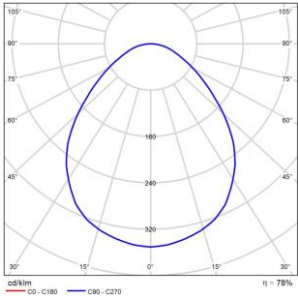


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Τ1

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Τ1 προτείνεται για τους γραφειακούς χώρους των υπαλλήλων του 4<sup>ου</sup> ορόφου. Πρόκειται για τετράγωνο φωτιστικό LED οροφής 600 mm x 600 mm, μέγιστης ισχύος 36 W. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από ατσάλινη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9004, μεταλλικής μαύρης απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα διαχύτη microprismatic, ο οποίος προσφέρει φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους γραφειακούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Τ1 - Τετράγωνο φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	600 mm X 600 mm X 80 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από ατσάλι, πολυγωνικής μορφής. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL 9004, μαύρου χρώματος. Οπτικό σύστημα με διαχύτη microprismatic για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 36 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 4100 lm Να προσκομιστεί φωτοτεχνία χώρου ενδεικτικά γραφείο διαστάσεων $\chi=5,30$ , $\gamma=4,80$ , $z= 3,80$ με 4 φωτιστικά σώματα.



Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 >70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP40 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


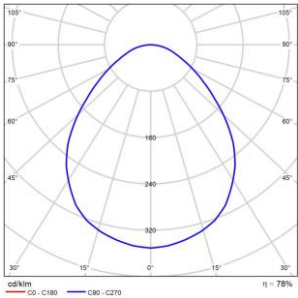


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Τ2

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Τ2 προτείνεται για τους γραφειακούς χώρους των υπαλλήλων του 4<sup>ου</sup> ορόφου. Πρόκειται για τετράγωνο φωτιστικό LED οροφής 600 mm x 600 mm, μέγιστης ισχύος 60 W. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από ατσάλινη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9004, μεταλλικής μαύρης απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα διαχύτη microprismatic, ο οποίος προσφέρει φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους γραφειακούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Τ2 - Τετράγωνο φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	600 mm X 600 mm X 80 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από ατσάλι, πολυγωνικής μορφής. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL 9004, μαύρου χρώματος. Οπτικό σύστημα με διαχύτη microprismatic για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 60 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 6500 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I



Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 >70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP40 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>3. 65/2011/EC ROHS</li> <li>4. 1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


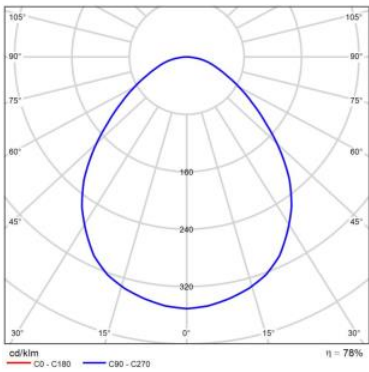


### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Τ3

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Τ3 προτείνεται για τους βοηθητικούς χώρους του 4<sup>ου</sup> ορόφου. Πρόκειται για τετράγωνο φωτιστικό LED οροφής 600 mm x 600 mm, μέγιστης ισχύος 25 W. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από ατσάλινη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα RAL 9004, μεταλλικής μαύρης απόχρωσης. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα διαχύτη microprismatic, ο οποίος προσφέρει φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Τ3 - Τετράγωνο φωτιστικό οροφής LED βοηθητικών χώρων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	600 mm X 600 mm X 85 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από ατσάλι, πολυγωνικής μορφής. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL 9004, μαύρου χρώματος. Οπτικό σύστημα με διαχύτη microprismatic για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 25 W



Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥3000
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 >70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP40 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης




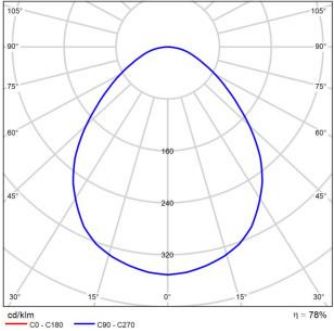


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ Τ0

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος φωτιστικού σώματος Τ0 προτείνεται για τους βοηθητικούς και κύριους χώρους ισογείου με ψευδοροφή. Πρόκειται για τετράγωνο φωτιστικό LED χωνευτό οροφής 596 mm x 596 mm, μέγιστης ισχύος 32 W. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από ατσάλινη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένο. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας. Επιλέγεται οπτικό σύστημα διαχύτη micropismatic, ο οποίος προσφέρει φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Τ0 - Τετράγωνο φωτιστικό οροφής χωνευτό LED ισογείου</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Χωνευτό φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για εσωτερικό χώρο γραφείου
Ενδεικτικές διαστάσεις	596 mm X 596 mm
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από ατσάλι. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή. Οπτικό σύστημα με διαχύτη micropismatic για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 36 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥4000 lm



Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP 20 (IEC 60529) IP 40 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


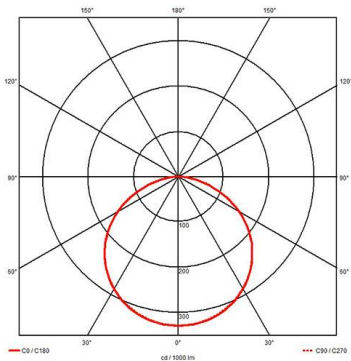


### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ Δ0

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος Δ0 προτείνεται για τους διαδρόμους και τα κλιμακοστάσια του ισόγειου. Προτείνεται ο νέος τύπος φωτιστικού LED Δ0 μορφής δίσκου, διατομής Φ250 mm, και ύψους 60 mm, 25 W. Είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, σε απόχρωση RAL 9006. Ενσωματώνεται στο περιβάλλον του διατηρητέου κτιρίου του Διοικητηρίου χωρίς να το ανταγωνίζεται. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας, ενώ προσφέρει ομοιόμορφο φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για το διάδρομο του ισόγειου προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Δ0 - Φωτιστικό σώμα οροφής</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους διαδρόμους του κτιρίου στο ισόγειο
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 250mm
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 60° 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το φωτιστικό έχει κυλινδρική μορφή με λεπτό προφίλ, το οποίο είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση RAL 9006
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση με 25W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 2600.00



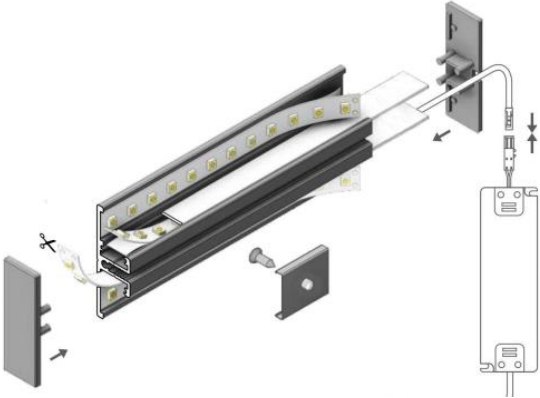
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 100.00 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80 - 90
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης



### ΚΡΥΦΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ [ΚΦ] – (2ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ -23,26)

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Στα γραφεία 23 και 26 του 2<sup>ου</sup> ορόφου, στο γραφείο του Διευθυντή του Πολιτικού Γραφείου Υπουργού, και στο γραφείο του Υφυπουργού αντίστοιχα, προτείνεται, συμπληρωματικά του κύριου προτεινόμενου φωτισμού, κρυφός φωτισμός, στο φάτνωμα της οροφής. Η οροφή του γραφείου είναι επίπεδη, επιχρισμένη, με γύψινα διακοσμητικά φαντώματα περιμετρικά. Προτείνεται η εγκατάσταση τοπικού κρυφού φωτισμού, εσωτερικά του φαντώματος της οροφής, με προφίλ αλουμινίου. Στο προφίλ εισάγεται ταινία LED πλάτους 11 mm, 14.4 W/m. Ο κρυφός φωτισμός λειτουργεί συμπληρωματικά του γενικού φωτισμού του πολυελαίου στους δύο αυτούς χώρους. Για την τοποθέτηση του κρυφού φωτισμού απαιτείται προφίλ αλουμινίου, το οποίο βιδώνεται στον τοίχο, εντός του φαντώματος, καθώς και τερματικό του προφίλ και μεταλλικός σύνδεσμος στερέωσης του προφίλ, με προτεινόμενη στερέωση ανά 0,5 m.

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος ΚΦ – Κρυφός φωτισμός με ταινία LED</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρυφός φωτισμός με ταινία LED, κατάλληλο για χρήση στους ειδικούς γραφειακούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις	Πάχος περίπου 11 mm
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή. Εντός του σώματος αλουμινίου τοποθετείται η ταινία LED. Απαιτείται τερματικό του προφίλ και μεταλλικός σύνδεσμος στερέωσης του προφίλ.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 15 W / μέτρο ταινίας
Φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 >50000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	230-250V / 60 Hz



Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	3000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	6. EN 60598-1 EN 60598-2-1 7. EN 55015 8. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 9. EN 62471 10. EN 50581
Οδηγίες (directives)	5. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 6. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc 7. 65/2011/EC ROHS 8. 1907/2006/EC REACH
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


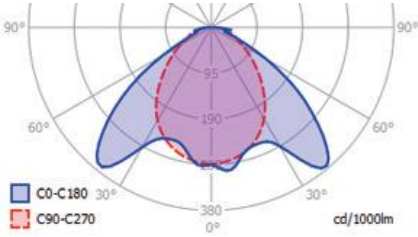


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ WC – ΝΙΠΤΗΡΑ W1

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος W1 προτείνεται για τους χώρους υγιεινής όλων των ορόφων, στο χώρο του νιπτήρα, Πρόκειται για επιτοίχιο γραμμικό φωτιστικό LED, 22 W, μαύρου χρώματος RAL 9010, μήκους 1150 mm και ορθογώνιας διατομής. Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος W1 – Επιτοίχιο γραμμικό φωτιστικό</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Επιτοίχιο φωτιστικό LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για βοηθητικούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1150 mm X 36 mm X 46 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε RAL 9010. Οπτικό σύστημα με διαχύτη για UGR<19.
Συνολική ισχύς του φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 22 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 3400 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 150,00 lm/W



IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	-30°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης



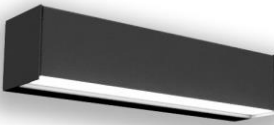
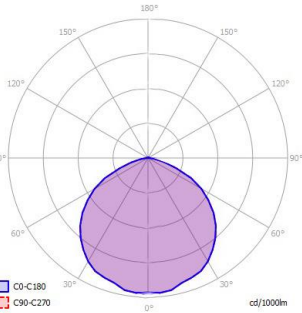


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ WC - W2

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος W2 προτείνεται για τους χώρους υγιεινής όλων των ορόφων. Πρόκειται για επιτοίχιο γραμμικό φωτιστικό LED, 12 W, μαύρου χρώματος RAL 9010, μήκους 1150 mm και ορθογώνιας διατομής. Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος W2 – Επιτοίχιο φωτιστικό - Απλικά</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Επιτοίχιο φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για βοηθητικούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	420 mm X 10 mm X 95 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 30° 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή μαύρου χρώματος RAL 9010. Οπτικό σύστημα με διαχύτη για UGR<19.
Συνολική ισχύς των LEDs	Μικρότερη ή ίση των 12W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 1400 lm/W
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C



Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	-30°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


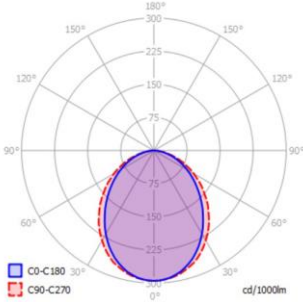


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ [ΑΠΟ]

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος ΑΠΟ προτείνεται για τους βοηθητικούς - αποθηκευτικούς χώρους του ισογείου. Πρόκειται για γραμμικό φωτιστικό σώμα, με προφίλ αλουμινίου, σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης, με oral κάλυμμα. Επιλέγεται ο συγκεκριμένος τύπος, καθώς αποτελεί μία σύγχρονη λύση επαγγελματικού φωτισμού, ενώ λόγω της λιτής γραμμής του, ενσωματώνεται στο περιβάλλον του διατηρητέου κτιρίου του Διοικητηρίου χωρίς να το ανταγωνίζεται. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας, ενώ προσφέρει ομοιόμορφο φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους αποθηκευτικούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος ΑΠΟ - Γραμμικό φωτιστικό σώμα οροφής</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για βοηθητικούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1150 mm X 50 mm X 75 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 90° 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης. Οπτικό σύστημα με διαχύτη oral για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 25W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	2800lm



Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	-30°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>3. 65/2011/EC ROHS</li> <li>4. 1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


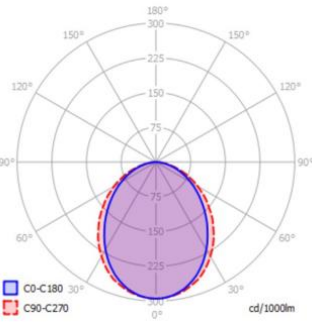


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ 1ΟΥ – 2ΟΥ – 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ [ΑΠ]

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος ΑΠ προτείνεται για τους βοηθητικούς - αποθηκευτικούς χώρους του ισογείου. Πρόκειται για γραμμικό φωτιστικό σώμα, με προφίλ αλουμινίου, σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης, με ανάρτηση 1.50 m, με oral κάλυμμα. Επιλέγεται ο συγκεκριμένος τύπος, καθώς αποτελεί μία σύγχρονη λύση επαγγελματικού φωτισμού, ενώ λόγω της λιτής γραμμής του, ενσωματώνεται στο περιβάλλον του διατηρητέου κτιρίου του Διοικητηρίου χωρίς να το ανταγωνίζεται. Διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας, ενώ προσφέρει ομοιόμορφο φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Για τους αποθηκευτικούς χώρους προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος ΑΠ - Γραμμικό φωτιστικό σώμα οροφής με ανάρτηση</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED με ανάρτηση 1.5 m με ενσωματωμένο driver κατάλληλο για βοηθητικούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις (μήκος – πλάτος – ύψος)	1150 mm X 50 mm X 75 mm ±10 %
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 90° 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL 9006, μεταλλικής γκρι απόχρωσης. Οπτικό σύστημα με διαχύτη oral για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 25W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	2800 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W



IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	-30°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>EN 60598-1 EN 60598-2-1</li> <li>EN 55015</li> <li>EN 61000-3-2 EN 61000-3-3</li> <li>EN 62471</li> <li>EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>65/2011/EC ROHS</li> <li>1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


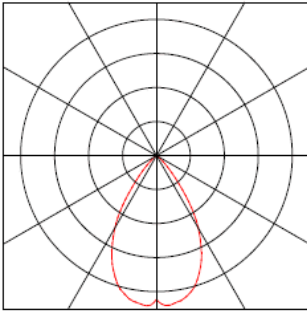


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ [ΑΣ] (2ΟΣ – 27)

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Στην αίθουσα Συνεδριάσεων του 2<sup>ου</sup> ορόφου προτείνεται η εγκατάσταση σύνθεσης δύο πανομοιότυπων ορθογώνιων προφίλ γραμμικού LED φωτιστικού 360 W ανά σύνθεση, με κρέμαση 2 m, πάνω από το κεντρικό επίμηκες ξύλινο γραφείο συνεδριάσεων. Το φωτιστικό διαστάσεων 3000 x 3000 mm, με απόσταση 200 mm μεταξύ τους, είναι μία σύνθεση κατασκευασμένη με προφίλ αλουμινίου, σε χρώμα RAL 8040, ορειχάλκινης απόχρωσης. Επιλέγεται το συγκεκριμένο χρώμα, καθώς συμπληρώνει αρμονικά και ενισχύει την κλασικότητα του ξύλου που κυριαρχεί στην αίθουσα. Το φωτιστικό σώμα διαθέτει υψηλό βαθμό μηχανικής κρούσης και στεγανότητας, ενώ προσφέρει γραμμικό φωτισμό υψηλής οπτικής άνεσης, με UGR<19. Προτείνεται η χρήση 4000 K φωτισμού.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος ΑΣ - Γραμμική σύνθεση</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Σύνθεση δύο ορθογώνιων γραμμικών φωτιστικών LED με ανάρτηση 2.00 m κατάλληλη για την αίθουσα συνεδριάσεων
Ενδεικτικές διαστάσεις ανά τεμάχιο	3000 mm X 2900 mm X 100 mm με ανάρτηση 2.00 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL 8040, ορειχάλκινης απόχρωσης. Οπτικό σύστημα με διαχύτη micropismatic για UGR<19.
Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 350 W



Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥36000 lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του driver	≥ 0.90
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Εγγύηση φωτιστικού σώματος	5 χρόνια ελάχιστο
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP43 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10%
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
Φωτομετρικά δεδομένα (Test report και φωτομετρικό αρχείο τύπου *.ldt or *.ies)	Να παρέχονται τα φωτομετρικά αρχεία (*.ldt or *.ies) από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα.
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
Διατήρηση της φωτεινής ροής	LM-80 Report για πηγή LED για L80B10 >70.000h για 40°C από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
Πρότυπα (standards)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EN 60598-1, EN 60598-2-1</li> <li>2. EN 55015</li> <li>3. EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</li> <li>4. EN 62471</li> <li>5. EN 50581</li> </ol>
Οδηγίες (directives)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 35/2014/EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive</li> <li>2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc</li> <li>3. 65/2011/EC ROHS</li> <li>4. 1907/2006/EC REACH</li> </ol>
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης






## ΤΜΗΜΑ Β : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ 1ΟΥ -2ΟΥ- 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Δ

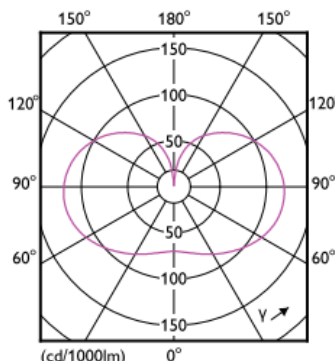
#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος Δ προτείνεται για τους διαδρόμους και τα κλιμακοστάσια του 1<sup>ου</sup> – 2<sup>ου</sup>- 3<sup>ου</sup> ορόφου. Αποτελείται από σφαιρικό φωτιστικό σώμα, κατασκευής από λευκό κρύσταλλο τριπλής επίστρωσης Murano, το οποίο κατανέμει το φως ομοιόμορφα και δεν επιτρέπει να φανούν οι λαμπτήρες, με λιτή γραμμή και μεταλλική κρέμαση κατασκευασμένη από αλουμίνιο. Προτείνεται διάσταση διατομής του σώματος 300 mm. Το φωτιστικό δέχεται λαμπτήρα LED E27 max 100 W.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Δ - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής διαδρόμων 1ου - 2ου - 3ου</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους διαδρόμους του κτιρίου στον 1ο - 2ο και 3ο όροφο καθώς και στα κλιμακοστάσια. Χρησιμοποιείται ο ίδιος τύπος φωτιστικού και στην κεντρική είσοδο του 1ου ορόφου.
Ενδεικτικές διαστάσεις φωτιστικού σώματος	Διάμετρος 300 mm με ανάρτηση 1.50 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	



Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο λευκό κρύσταλλο Murano τριπλής επιστρώσης, με μεταλλική ανάρτηση από αλουμίνιο. Λαμβάνει λαμπτήρα LED E27.
Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W
Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία



CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


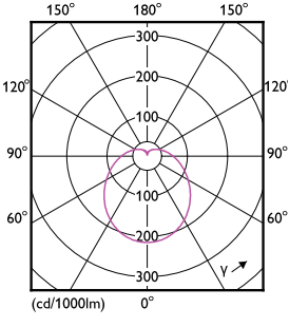


#### ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ 4ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ Δ4

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος Δ προτείνεται για τους διαδρόμους και τα κλιμακοστάσια του 4<sup>ου</sup> ορόφου. Αποτελείται από σφαιρικό φωτιστικό σώμα, κατασκευής από λευκό φυσητό γυαλί, οπάλ, το οποίο κατανέμει το φως ομοιόμορφα και δεν επιτρέπει να φανούν οι λαμπτήρες, με λιτή γραμμή και μεταλλική κρέμαση κατασκευασμένη από αλουμίνιο. Προτείνεται διάσταση διατομής του σώματος 200 mm. Το φωτιστικό δέχεται λαμπτήρα LED E27 max 100 W.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος Δ4</b> - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής διαδρόμου 4ου ορόφου	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους διαδρόμους του κτιρίου στον 4ο όροφο καθώς και στο κλιμακοστάσιο του 4ου ορόφου.
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 200 mm με ανάρτηση 1.50 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού και λαμπτήρα	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο φυσητό γυαλί οπάλ, με μεταλλική ανάρτηση. Λαμβάνει λαμπτήρα E27.
Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W



Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20.000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης



## ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΣΠΟΤ ΣΕ ΡΑΓΑ [ΣΠ] (3ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ – ΕΚΘΕΣΗ ΚΕΔΑΚ)


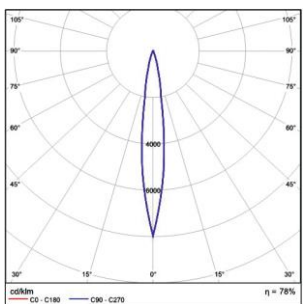
### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Στον 3ο όροφο του κτιρίου, επί του διαδρόμου της νότιας πτέρυγας του κτιρίου, όπου στεγάζεται μόνιμη έκθεση του Κέντρου Διαφύλαξης Αγιορείτικης Κληρονομιάς, προτείνεται για το φωτισμό της έκθεσης, στις θέσεις των υφιστάμενων μεταλλικών γραμμικών φωτιστικών, η εγκατάσταση ράγας επί της οποίας τοποθετούνται φωτιστικά σποτ. Προτείνονται φωτιστικά σώματα τύπου spot, με λαμπτήρα LED GU10 5.5W/ 940, 4000 K, διαμέτρου 90 mm. Είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL 9010. Τα σποτ έχουν τη δυνατότητα να αποσπώνται και να επανατοποθετούνται σε όλο το μήκος της ράγας, ανάλογα με το σημείο στο οποίο απαιτείται τοπικός φωτισμός.

### Ενδεικτικός τύπος ΡΟΗΦΟΡΟΣ ΡΑΓΑ ΤΡΙΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ 230V-50/60Hz

Ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων 230V-50/60Hz για φωτιστικά σποτ και προβολείς. Κατασκευασμένη από αλουμίνιο, βαμμένη ηλεκτροστατικά στο επιλεγμένο κατά περίπτωση χρώμα. Παρέχει την δυνατότητα γρήγορης απόσπασης και επανατοποθέτησης των spot σε όλο το μήκος της ράγας. Στα εξαρτήματα της ράγας περιλαμβάνονται : ρευματοδότης άκρης, ρευματοδότης ενδιάμεσος, ρευματοδότης και γωνιακός σύνδεσμος 90 μοιρών, σύνδεσμος ευθείας, σύνδεσμος τύπου τ, σύνδεσμος τύπου +, εύκαμπτος γωνιακός σύνδεσμος, και τερματική τάπα ράγας. Τα εξαρτήματα ράγας καθιστούν εύκολες τις κατασκευές διαφόρων σχημάτων. Σαν επιπρόσθετα εξαρτήματα είναι ο γάντζος στερέωσης της ροηφόρου ράγας στην οροφή και η ανάρτηση με συρματόσχοινο από την οροφή.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος ΣΠ - Φωτιστικό σποτ LED</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Σποτ φωτιστικό οροφής κατάλληλο για κοινόχρηστους χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις	115 mm X 50 mm X ≥ 50 mm / λαμπτήρας LED GU10
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης ≥15°. 



Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο ή προφίλ αλουμινίου. Το κύριο σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να έχει επεξεργαστεί με ηλεκτροστατική βαφή. Οπτικό σύστημα με διάχυτη για χαμηλό UGR<19. Λαμβάνει λαμπτήρα LED τύπου GU10.
Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση των 6 W
Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20.000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης




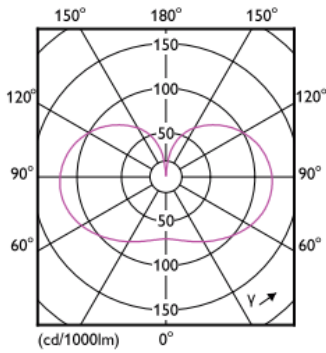
## ΤΜΗΜΑ Γ : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ

### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ [ΚΛ]

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Το πολύφωτο διαστάσεων 1680 x 570 x 160 mm, διαθέτει 10 φώτα, από κρυστάλλινους καταυγαστήρες, με λαμπτήρα LED G9 2,2 W, 3000 K. Είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή χρυσού χρώματος, RAL 8001. Λόγω του σημαντικού ελεύθερου ύψους του κλιμακοστασίου, η οροφή του οποίου αποτελεί την οροφή του 2<sup>ου</sup> ορόφου, προτείνεται ανάρτηση μήκους 5,00 μ. για τον πολυέλιαιο. Το φωτιστικό απαιτεί μία σύνδεση με την υφιστάμενη παροχή, ενώ έκκεντρα, σε τρία σημεία του φωτιστικού σώματος τοποθετείται η ανάρτηση του φωτιστικού. + Ροζέτα

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος ΚΛ - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής κεντρικού κλιμακοστασίου</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED κατάλληλο για χρήση στο κεντρικό κλιμακοστάσιο.
Ενδεικτικές διαστάσεις	Σύνθεση με σφαιρικά φωτιστικά φ30 / φ 40 εκ. / δέχονται λαμπτήρα LED E27.
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 





Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο λευκό κρύσταλλο Murano τριπλής επίστρωσης, με μεταλλική ανάρτηση από αλουμίνιο. Ο λαμπτήρας είναι LED E27.
Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	Η τιμή καθορίζεται έτσι ώστε να υπάρχει χρήση στο κεντρικό κλιμακοστάσιο του κτιρίου και να καλύπτεται η ανάγκη φωτισμού.
Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20.000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Power factor του λαμπτήρα	≥ 0.50
Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	Δεν διαθέτει
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


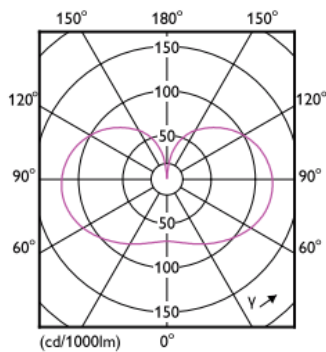


**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ [EX1] (20Σ – 21Α, 20Σ – 24, 20Σ – 21, 22, 25, 29)**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ**

Ο τύπος EX1 πρόκειται για φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED με ανάρτηση, κατασκευασμένο από oral φυσικό τριπλό γυαλί, με κρέμαση (ηλεκτρικού καλωδίου και μεταλλικού σύρματος ανάρτησης) 3m. Το φωτιστικό δέχεται 6 λαμπτήρες G9 LED 2.2 W/200 lumen, σε θερμοκρασία 3000 K. Λόγω του υλικού κατασκευής του φωτιστικού, η απόδοση φωτισμού στο χώρο είναι διάχυτη.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος EX1 - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους ειδικούς γραφειακούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 400mm, Ύψος 200mm
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	<p>Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°.</p> 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το κρεμαστό φωτιστικό σώμα αποτελείται από φυσικό τριπλό γυαλί oral με κρέμαση αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος. Δέχεται λαμπτήρα LED G9 2.2W διάφανο.
Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	2.2 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	6 x 200 lm = 1200lm
Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 90.00 lm/W
IEC protection class	Class I



Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


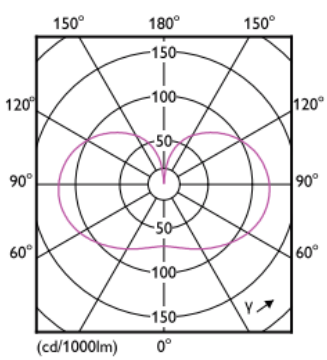


### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ [EX2] (20Σ -23)

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος EX2 πρόκειται για φωτιστικό οροφής τύπου πολυελαίου, με λαμπτήρα LED με ανάρτηση. Είναι κατασκευασμένο από χειροποίητο φυσικό γυαλί διάφανο, με μεταλλικά στοιχεία. Δέχεται 6 λαμπτήρες LED E14, 6W, 3000K. Προτείνεται ανάρτηση μήκους 2 μ.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος EX2- Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους ειδικούς γραφειακούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 750 x 570 mm ύψος με ανάρτηση 2.00 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	<p>Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°.</p>  <p>(cd/1000lm)</p>
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο φυσικό γυαλί απόχρωσης λευκού, με μεταλλική ανάρτηση χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Λαμβάνει 6 λαμπτήρες LED τύπου E14.
Συνολική ισχύς λαμπτήρα	6 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	250lm x 6 Λαμπτήρες = 1500 lm
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I



Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	3000K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


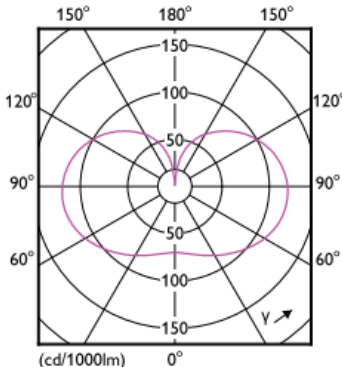


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ [EX4A] (2ΟΣ -28)

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος EX2 πρόκειται για φωτιστικό οροφής τύπου πολυελαίου, με λαμπτήρα LED με ανάρτηση. Είναι κατασκευασμένο από χειροποίητο φυσικό γυαλί διάφανο, με μεταλλικά στοιχεία. Δέχεται 6 λαμπτήρες LED E14, 6W, 3000K. Προτείνεται ανάρτηση μήκους 2 μ.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος EX4A - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους ειδικούς γραφειακούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 850 x 550 mm ύψος με ανάρτηση 1.5 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χρυσό μεταλλικό προφίλ, με μεταλλική ανάρτηση χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Λαμβάνει 6 λαμπτήρες LED τύπου E14
Συνολική ισχύς λαμπτήρα	6 W
Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	250lm x 6 = 1500lm
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα	≥ 90 lm/W



IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	3000K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


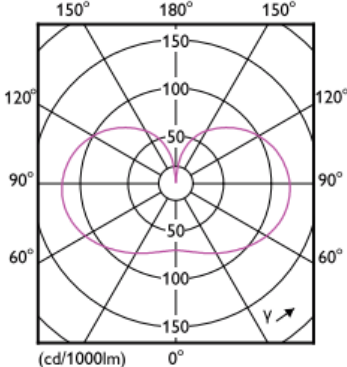


## ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ [EX4B] (2ΟΣ -28)

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος EX4B πρόκειται για φωτιστικό οροφής με ανάρτηση 2 μ, σφαιρικής μορφής, Φ200 mm, κατασκευασμένο από φυσικό γυαλί, σε RAL 8004, στο χρώμα του χαλκού. Το φωτιστικό σώμα τύπου EX4B δέχεται λαμπτήρα LED E27, 10W, 3000K.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος EX4B - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους ειδικούς γραφειακούς χώρους
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 200 mm με ανάρτηση 1.50 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°. 
Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο φυσικό γυαλί απόχρωσης copper , με μεταλλική ανάρτηση χρωματισμένη σε RAL 8004 (Copper brown). Λαμβάνει λαμπτήρα LED τύπου E27.





Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W
Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης


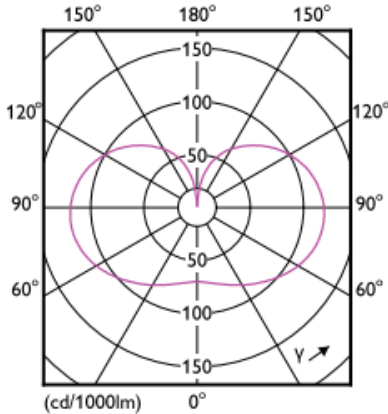


### ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ [EX5] (20Σ – 23Α,29Α)

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ο τύπος EX5 πρόκειται για φωτιστικό οροφής με ανάρτηση 1.50 μ, οβάλ διατομής, Φ230 mm, κατασκευασμένο από φυσικό γυαλί. Το φωτιστικό σώμα τύπου EX5 δέχεται λαμπτήρα LED E14, 6 W, 3000 K.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων</b>	
<b>Φωτιστικό σώμα: Τύπος EX5 - Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων</b>	
<b>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	
Χρήση	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής με λαμπτήρα LED, κατάλληλο για χρήση στους ειδικούς χώρους αναμονής.
Ενδεικτικές διαστάσεις	Διάμετρος 230 mm με ανάρτηση 1.5 m
Φωτογραφία τυπικού φωτιστικού	
Κατανομή της φωτεινής έντασης	<p>Ενδεικτική κατανομή φωτεινής δέσμης 80° -100°.</p> 



Γενική περιγραφή του φωτιστικού σώματος	Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο φυσητό γυαλί οπάλ, με μεταλλική ανάρτηση χρωματισμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Λαμβάνει λαμπτήρα LED τύπου E14.
Συνολική ισχύς λαμπτήρα	6 W
Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα	≥ 90 lm/W
IEC protection class	Class I
Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20000 h
Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz
Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)
Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)
Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80
Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F
Operating temperature range	10°C to +40°C
Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος καθώς και του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιητικά και test report</b>	
<b>Του φωτιστικού σώματος</b>	
Για το εργοστάσιο παραγωγής του φωτιστικού σώματος	ISO 9001 και ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
<b>Του λαμπτήρα</b>	
ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία
Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία
CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπαγωγή στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ - βεβαίωση από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης



## **ΤΜΗΜΑ Δ : ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Προτείνεται η εγκατάσταση συστήματος ελέγχου της λειτουργίας του φωτισμού, μέσω ανιχνευτών κίνησης. Οι ανιχνευτές για τον έλεγχο του φωτισμού συμβάλλουν στην μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης.

Οι ανιχνευτές τοποθετούνται σε θέσεις όπου δεν χρειάζεται σημαντική επέμβαση στο κέλυφος του κτιρίου.

Έχουν εμβέλεια 270 μοιρών και είναι τεχνολογίας PIR (Passive infrared), όπου η ανίχνευση επιτυγχάνεται μέσω της εκλυόμενης θερμότητας από την κίνηση των παρευρισκόμενων στον χώρο.

Οι ανιχνευτές προσφέρουν τη δυνατότητα ρύθμισης της ελάχιστης φωτεινότητας πέρα από την οποία η ανίχνευση θα ενεργοποιεί το κύκλωμα φωτισμού, καθώς και του χρόνου ενεργοποίησης του. Η παραπάνω αυτόματη λειτουργία ON/OFF αποτελεί την ελάχιστη απαίτηση για τον έλεγχο φωτισμού και επιτυγχάνει έως και 40% εξοικονόμηση ενέργειας κατά EN-15193.

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Οι ανιχνευτές για τον έλεγχο του φωτισμού θα συμβάλλουν στην μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης που οφείλεται στα κυκλώματα φωτισμού έως και 40% κατά EN-15193.

Σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του χώρου ελέγχου, η ανίχνευση θα πραγματοποιείται με την τεχνολογία PIR :

- Τεχνολογία PIR ( Passive infrared) , όπου η ανίχνευση επιτυγχάνεται μέσω της εκλυόμενης θερμότητας από την κίνηση των παρευρισκόμενων στον χώρο. Οι ανιχνευτές της τεχνολογίας PIR θα είναι κατάλληλοι για κλειστούς χώρους με επιφάνεια κάλυψης έως και 45 m<sup>2</sup> με σαφή οριοθέτηση και περίγραμμα ( χωρίς επικαλύψεις με γειτονικούς χώρους ) .

Οι ανιχνευτές θα προσφέρουν τη δυνατότητα ρύθμισης της ελάχιστης φωτεινότητας πέρα από την οποία η ανίχνευση θα ενεργοποιεί το κύκλωμα φωτισμού , καθώς και του χρόνου ενεργοποίησης του. Η παραπάνω αυτόματη λειτουργία ON/OFF θα αποτελεί μια ελάχιστη απαίτηση για τον έλεγχο φωτισμού και θα επιτυγχάνει έως και 40% εξοικονόμηση ενέργειας κατά EN-15193.

Όλοι οι αυτόνομοι ανιχνευτές κίνησης θα πρέπει να διαθέτουν σύνδεση ουδετέρου προκειμένου να είναι κατάλληλοι για λαμπτήρες τεχνολογίας led. Επίσης θα είναι τεχνολογίας zero crossing ώστε οι επαφές τους να δέχονται τη λιγότερη δυνατή καταπόνηση την στιγμή του ON/OFF.

Οι ανιχνευτές θα παραμετροποιούνται είτε απ'ευθείας πάνω από το προϊόν είτε με χειριστήριο.

Θα δέχονται κατ'ελάχιστο τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- 1.) Ρύθμιση της ελάχιστης φωτεινότητας πέρα από την οποία η ανίχνευση θα ενεργοποιεί το κύκλωμα φωτισμού.
- 2.) Ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης μετά την τελευταία ανίχνευση.
- 3.) Ρύθμιση της ευαισθησίας του ανιχνευτή.

Περαιτέρω εξοικονόμηση έως και 55% κατά EN-15193 θα είναι εφικτή εφόσον οι ανιχνευτές προσφέρουν τη δυνατότητα ελεγχόμενης λειτουργίας μέσω χρήσης μπουτόν ως εξής:

- 1.) Η ενεργοποίηση των κυκλωμάτων φωτισμού θα προϋποθέτει πέραν της ανίχνευσης και της ελάχιστης φωτεινότητας , και πάτημα ενός μπουτόν. Με τον τρόπο αυτό θα αποφεύγονται τα άσκοπα ανάμματα.



2.) Η απενεργοποίηση των κυκλωμάτων φωτισμού θα μπορεί να γίνεται με μπουτόν πριν από πάροδο του ρυθμισμένου χρόνου , μετά την τελευταία ενεργοποίηση/ανίχνευση.

Η αναγραφή της παρτίδας παραγωγής θα είναι επί του προϊόντος , προκειμένου να είναι εφικτή η σύνδεση με την αντίστοιχη αναφορά ποιοτικού ελέγχου.

Το εργοστάσιο παραγωγής των προϊόντων θα είναι πιστοποιημένο κατα ISO 9001.

#### **ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ**

Οι ανιχνευτές για χρήση σε διαδρόμους του κτιρίου θα τηρούν τις γενικές απαιτήσεις όπως αυτές αναγράφονται παραπάνω.

Για τους διαδρόμους του κτιρίου οι ανιχνευτές θα είναι για τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο , με εμβέλεια 270 μοιρών και θα είναι τεχνολογίας PIR.

Θα δέχονται κατ'ελάχιστο τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- Ρύθμιση της ελάχιστης φωτεινότητας πέρα από την οποία η ανίχνευση θα ενεργοποιεί το κύκλωμα φωτισμού ( 5-1275 lux).
- Ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης μετά την τελευταία ανίχνευση (5sec-59 min).
- Ρύθμιση της ευαισθησίας του ανιχνευτή (low-medium-high-very high).

#### **ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ WC**

Οι ανιχνευτές για χρήση σε WC του κτιρίου θα τηρούν τις γενικές απαιτήσεις όπως αυτές αναγράφονται παραπάνω.

Για Τα WC του κτιρίου οι ανιχνευτές θα είναι για τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο ρυθμιζόμενης κεφαλής , με εμβέλεια 360 μοιρών και θα είναι τεχνολογίας PIR.

Θα είναι στεγανοί με IP 55 και θα δέχονται κατ'ελάχιστο τις παρακάτω ρυθμίσεις:

- Ρύθμιση της ελάχιστης φωτεινότητας πέρα από την οποία η ανίχνευση θα ενεργοποιεί το κύκλωμα φωτισμού ( 10-4000 lux).
- Ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης μετά την τελευταία ανίχνευση (12sec- 16 min).
- Ρύθμιση της ευαισθησίας του ανιχνευτή (low-medium-high-very high).

#### **Τεχνικές προδιαγραφές αυτοματισμών κίνησης :**

Στην τεχνική του προσφορά ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει :

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή (CE) κατά EN/IEC 60669-2-1
- ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή
- Υπεύθυνη δήλωση ότι πληρούνται οι οδηγίες RoHS (Restriction of Hazardous Substances), WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
- Τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων με σημειωμένα τα χαρακτηριστικά που αφορούν στην παρούσα
- Οι τεχνικές προδιαγραφές των αυτοματισμών κίνησης θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.





## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **266.856,93€**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 215.207,20 € ΦΠΑ : 51.649,73€).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως εξής:

- 1) Τμήμα Α : Φωτιστικά LED
- 2) Τμήμα Β : Φωτιστικά με λαμπτήρα LED
- 3) Τμήμα Γ : Φωτιστικά με λαμπτήρα LED, ειδικών χώρων, διακοσμητικά
- 4) Τμήμα Δ : Αισθητήρες κίνησης – Αυτοματισμοί

Παρατίθεται στους πίνακες που ακολουθούν ο προϋπολογισμός ανά τμήμα και ο συνολικός.



ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						
Τμήμα Α : Φωτιστικά LED						
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ1</b> , γραμμικό με ανάρτηση 1.5 m- φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων	τεμ	255,00	223,00	56.865,00	
2	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ2</b> , γραμμικό με ανάρτηση 1.5 m- φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων	τεμ	18,00	288,00	5.184,00	
3	Προμήθεια και εγκατάσταση :Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ3</b> , γραμμικό up-down με ανάρτηση 1.5 m- φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων	τεμ	32,00	335,00	10.720,00	
4	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ0</b> , γραμμικό οροφής-φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων ισογείου	τεμ	62,00	220,00	13.640,00	
5	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ T1</b> , οροφής τετράγωνο - φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων 4ου ορόφου	τεμ	135,00	152,00	20.520,00	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ T2</b> , οροφής τετράγωνο - φωτιστικό φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων 4ου ορόφου	τεμ	35,00	165,00	5.775,00	
7	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ T3</b> , οροφής τετράγωνο - φωτιστικό βοηθητικών χώρων 4ου ορόφου	τεμ	11,00	152,00	1.672,00	





8	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Τ0</b> , οροφής χωνευτό τετράγωνο - φωτιστικό ισογείου	τεμ	11,00	114,00	1.254,00	
9	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα <b>ΤΥΠΟΥ Δ0</b> , οροφής - φωτιστικό διαδρόμου ισογείου	τεμ	35,00	175,00	6.125,00	
10	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα <b>ΤΥΠΟΥ ΚΦ</b> ταινίας led+ profil αλουμινίου ταινίας led	m	100,00	35,94	3.594,00	
11	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ W1</b> - επιτοίχιο γραμμικό - νιπτήρας WC	τεμ	18,00	118,00	2.124,00	
12	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ W2</b> - επιτοίχιο απλικά - WC	τεμ	32,00	133,00	4.256,00	
13	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ ΑΠ</b> , γραμμικό κρεμαστό (Κυλικείο - αποθηκευτικοί χώροι)	τεμ	15,00	108,00	1.620,00	
14	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led οροφής - <b>ΤΥΠΟΥ ΑΠ0</b> (αποθηκευτικοί χώροι ισογείου)	τεμ	55,00	88,00	4.840,00	
15	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ ΑΣ</b> - κρεμαστό φωτιστικό γραμμική σύνθεση	τεμ	2,00	1690,00	3.380,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α</b>						<b>141.569,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>33.976,56</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>175.545,56</b>



Τμήμα Β : Φωτιστικά με λαμπτήρα LED						
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
16	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ Δ, οροφής Φ300 mm, οροφής με ανάρτηση 1.5 m, κυκλικό με λαμπτήρα - φωτιστικό διαδρόμου 1ου-2ου-3ου ορόφου	τεμ	105,00	310,00	32.550,00	
17	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ Δ4, οροφής Φ200 mm με ανάρτηση 1.5 m, κυκλικό με λαμπτήρα - φωτιστικό διαδρόμου 4ου ορόφου	τεμ	33,00	120,00	3.960,00	
18	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα λαμπτήρων led ΤΥΠΟΥ ΣΠ spot	τεμ	30,00	42,00	1.260,00	
19	Προμήθεια και εγκατάσταση : Σύστημα ράγας για τοποθέτηση σποτ (για τύπο ΣΠ)	m	30,00	19,13	573,90	
20	Προμήθεια και εγκατάσταση : Τροφοδοτικό ράγας (για τύπο ΣΠ)	m	3,00	10,00	30,00	
21	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ένωση ράγας γωνία (για τύπο ΣΠ)	m	2,00	30,60	61,20	
22	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ένωση ράγας ευθεία (για τύπο ΣΠ)	m	5,00	7,00	35,00	
23	Προμήθεια και εγκατάσταση : Τερματική τάπα ράγας (για τύπο ΣΠ)	m	3,00	1,70	5,10	
24	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ανάρτηση ράγας 3 m (για τύπο ΣΠ)	m	43,00	8,50	365,50	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β</b>						<b>38.840,70</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>9.321,77</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>48.162,47</b>



Τμήμα Γ : Φωτιστικά με λαμπτήρα LED, ειδικών χώρων, διακοσμητικά						
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
25	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΚΛ- κρεμαστό φωτιστικό - κεντρικό κλιμακοστάσιο	τεμ	1,00	1.580,00	1.580,00	
26	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ1 κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	13,00	518,00	6.734,00	
27	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ2- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	1,00	673,00	673,00	
28	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ4Α- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	1,00	762,00	762,00	
29	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ4Β- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	6,00	242,00	1.452,00	
30	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ5- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	5,00	239,00	1.195,00	
31	Προμήθεια : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ1 LED E27 (για τύπο Δ, Δ4, ΚΛ, ΕΧ4Β)	τεμ	150,00	8,00	1.200,00	
32	Προμήθεια και εγκατάσταση : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ2 GU10 (για τύπο ΣΠ)	τεμ	30,00	8,00	240,00	
33	Προμήθεια και εγκατάσταση : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ3 G9 (για τον ΕΧ1)	τεμ	78,00	18,00	1.404,00	
34	Προμήθεια και εγκατάσταση : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ4 E14 (για τον ΕΧ2, ΕΧ3, ΕΧ4Α, ΕΧ5)	τεμ	61,00	3,50	213,50	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Γ</b>						<b>15.453,50</b>



<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>3.708,84</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.162,34</b>

<b>Τμήμα Δ : Αισθητήρες κίνησης – Αυτοματισμοί</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
35	Προμήθεια και εγκατάσταση : Αιχνευτής κίνησης- παρουσίας R270 επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων <b>ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ. 1</b> - διαδρόμου	τεμ	90,00	163,00	14.670,00	
36	Προμήθεια και εγκατάσταση : Αιχνευτής κίνησης- παρουσίας R360 επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων <b>ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ. 2</b> - wc	τεμ	50,00	71,58	3.579,00	
37	Προμήθεια και εγκατάσταση : Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PV, διατομής 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m	150,00	2,30	345,00	
38	Προμήθεια και εγκατάσταση : Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων	m	150,00	5,00	750,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Δ</b>						<b>19.344,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>4.642,56</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>23.986,56</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>215.207,20</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>51.649,73</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΕ Φ.Π.Α. 24 %</b>	<b>266.856,93</b>



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Γενικοί και Ειδικό όροι για την προμήθεια και εγκατάσταση**

### **Γενικά**

Η προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου, θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια που περιλαμβάνονται στην Αρχιτεκτονική και Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ».

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των προς προμήθεια ειδών (φωτιστικά σώματα και αυτοματισμοί) και των απαιτούμενων μικροϋλικών, ο εξοπλισμός που απαιτείται για την εγκατάστασή τους, καθώς και η εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό που διαθέτει τα κατά νόμο τυπικά προσόντα για τις εργασίες τοποθέτησης.

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος και το προσωπικό του υποχρεούται να συμμορφώνεται στις προφορικές και γραπτές υποδείξεις των αρμόδιων υπαλλήλων

### **Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις και Κανονισμοί που Ισχύουν**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης Προμήθειας διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν.

Συμπληρωματικά με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την σύναψη συμβάσεων προμηθειών και εν προκειμένω και την εγκατάσταση του εξοπλισμού για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού στο κτίριο του θα εφαρμόζονται:

1. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
2. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ETE) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές, με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες ETE χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.
3. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.
4. Το ΠΔ 778/80 (ΦΕΚ 193Α) περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών.
5. Το Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142Α) περί ασφαλείας των σε οικοδομικές εργασίες ασχολούμενων μισθωτών.
6. Το Π.Δ. 1073/81(ΦΕΚ 260Α) περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών κ.λ.π.
7. Τον Ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49Α) Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κλπ.
8. Τον Ν. 1568/85 (ΦΕΚ 177Α) για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.
9. Το Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 21Α) ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/Ε.Ο.Κ.
10. Ο Γενικός Οικοδομικός, ο Κτιριοδομικός Κανονισμός και τα διατάγματα δόμησης εκτός και εντός σχεδίου.
11. Οι κανονισμοί εγκαταστάσεων και θερμομονώσεως κτιρίων.
12. Οι διατάξεις της Δ.Ε.Η.



13. Οι τοπικές δεσμεύσεις (Αρχαιολογική, Δασική Υπηρεσία, γειτνίαση με αγωγούς και κολώνες της Δ.Ε.Η. κ.λ.π.)
14. Ο Νόμος 1650/1986 "Για την προστασία του περιβάλλοντος"(ΦΕΚ 160Α'/16-10-86), όπως ισχύει σήμερα μετά την τροποποίησή του με τον Ν.3010/2002(ΦΕΚ 91Α'/25-4-2002), οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις που εκδόθηκαν σε εφαρμογή του , καθώς και οι σχετικές με την προστασία του περιβάλλοντος εγκύκλιοι κλπ. του ΥΠΕΧΩΔΕ (Εγκ. Α213/5-12-75 κλπ.).

Οποιοδήποτε άλλοι Κανονισμοί, Τεχνικές Προδιαγραφές και Ειδικές Διατάξεις, καθώς και Εγκύκλιοι, Οδηγίες, Διαταγές και Αποφάσεις που δεν αναφέρονται ρητώς προηγουμένως, αλλά άπτονται του αντικειμένου της παρούσας.

### **Ποιότητα υλικών - Χρόνος εγγύησης**

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και να διαθέτουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά καταλληλότητας και εγγυήσεις λειτουργίας, τα οποία και θα τίθενται σε γνώση της υπηρεσίας.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προς προμήθεια ειδών ορίζεται κατ' ελάχιστον σε δύο (2) έτη, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις τεχνικές προδιαγραφές και κατά το διάστημα αυτό σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής από πλημμελή χρήση ή βανδαλισμό, θα γίνεται επιδιόρθωση ή αντικατάσταση με ευθύνη του αναδόχου.

### **Υλοποίηση της σύμβασης : Συσκευασία - Μεταφορά – Παράδοση - Εγκατάσταση**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση, εγκατάσταση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που προβλέπει η μελέτη.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα είδη συνοδευόμενα με όσα προβλέπονται και απαιτούνται από την παρούσα , σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία και με την προσφορά.

Αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου η πλήρης αποκατάσταση των φθορών που πρόκειται να δημιουργηθούν κατά την τοποθέτηση των φωτιστικών στα δομικά στοιχεία του κτιρίου.

Επιπλέον, αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου η αποξήλωση και μεταφορά των φωτιστικών σωμάτων σε υπηρεσία ανακύκλωσης ή στην υπηρεσία για αποθήκευση.

Ο ανάδοχος βαρύνεται, πέραν των προβλεπόμενων εργασιών, με την υποχρέωση απομάκρυνσης και απόρριψης όλων των πλεοναζόντων ή / και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων και γενικά της κείμενης νομοθεσίας και αποκατάστασης των χώρων εργασίας.

Τέλος, αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου η έγκαιρη συνεννόηση με την υπηρεσία πριν από την εκτέλεση οποιαδήποτε εργασίας, προκειμένου να μην διακόπτεται η ορθή λειτουργία των υπηρεσιών του κτιρίου.

Αποτελεί ευθύνη της Επιτροπής παραλαβής η εξέταση και ο έλεγχος λειτουργίας των προς προμήθεια και εγκατάσταση ειδών, ώστε να βεβαιωθεί ότι όλα τα προϊόντα ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, των τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων και ότι είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.



Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών εντός του χρονοδιαγράμματος που έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή, χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης.

### **Μηχανικός Εξοπλισμός**

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικός εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη. Συμπεριλαμβάνεται το κόστος ή η χρήση οποιουδήποτε ανυψωτικού μέσου απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης.

Ο εξοπλισμός του αναδόχου, θα προσκομίζεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας, συντήρησης και ασφαλής για την χρήση.

### **Μέτρα ασφάλειας κατά την εγκατάσταση - Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή**

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται λαμβάνοντας πάντα όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, με την κατάλληλη και επαρκή κατανομή των συνεργείων, εργατών και τον κατάλληλο εργοταξιακό εξοπλισμό. Οι εργάτες των συνεργείων θα φορούν και θα φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό (ανακλαστικά γιλέκα, γυαλιά, κράνη, ζώνες κλπ.) για λόγους ασφαλείας, ενώ θα εφαρμόζεται και η κατά το νόμο απαιτούμενη σήμανση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 και γενικά να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως ισχύουν. Υποχρεούται ειδικά να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων, ενώ είναι αποκλειστικά και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν συμβεί στο προσωπικό του ή σε τρίτους. Θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αυτοπροστασίας, πρόληψης και υγιεινής καθώς και μέτρα προστασίας των εργαζομένων και τυχόν τρίτων κατά τις εργασίες. Επισημαίνεται ιδιαίτερη η λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας για την εργασία σε ύψος.

Ο ανάδοχος είναι αστικά και ποινικά υπεύθυνος σε περίπτωση ατυχήματος. Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του παρόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του παρόχου, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του παρόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, της σήμανσης, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του παρόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης των ειδών στους χώρους του Διοικητηρίου, βαρύνεται αποκλειστικά ο προμηθευτής.



### Παράδοση φυσικού αρχείου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Αναθέτουσας Αρχής φυσικό αρχείο που θα περιλαμβάνει σε μορφή πινάκων τη λίστα όλων των νέων φωτιστικών σωμάτων και των αυτοματισμών κίνησης με προσδιορισμό του χώρου όπου έχουν τοποθετηθεί. Επίσης θα περιλαμβάνει συνοπτικές οδηγίες χρήσης, ορθής λειτουργίας και συντήρησης ανά είδος φωτιστικού ή αυτοματισμού. Η διαμόρφωση του φακέλου θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

### Ευθύνες - Υποχρεώσεις αναδόχου

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. (άρθρο 215 παρ.2 Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

### Ατυχήματα και Ζημιές

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προσθήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

Οποιαδήποτε ζημιά γίνει σε εγκαταστάσεις ή σε στοιχεία του κελύφους του κτιρίου κατά τη διάρκεια των εργασιών θα αποκατασταθεί αμέσως με δικές του δαπάνες.

### Μελέτη Συνθηκών της Προμήθειας

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χειρών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύψουν, τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Για τα παραπάνω καθώς και όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.





### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

---

Στο Παράρτημα ΙΙΙ παρατίθενται οι πίνακες συμμόρφωσης που υποχρεούται να καταθέσει ο υποψήφιος ανάδοχος στην τεχνική προσφορά του και αντιστοιχούν στις απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφηκαν αναλυτικά στο Παράρτημα Ι, Μέρος Α.

Επισημαίνεται ότι όσον αφορά στα φωτιστικά LED ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει συμπληρωμένους τους πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ, ενώ ειδικά για τα φωτιστικά τύπου Γ1 και T1 θα πρέπει να φέρει και φωτοτεχνίες όπως περιγράφεται στους αντίστοιχους πίνακες.



## ΤΜΗΜΑ Α : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Γ1

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Γ1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό γραμμικό φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	255		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 37 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 5700 lm Να προσκομιστεί φωτοτεχνία χώρου ενδεικτικά γραφείο διαστάσεων χ=4,90 , γ=6,80, z= 5,00 με τέσσερα (4) φωτιστικά σώματα.		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDS	≥ 150 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240 V/ 50-60Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button		
10	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
11	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
12	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
13	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
14	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
15	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
16	Δημοσίευση των τεχνικών και φωτομετρικών δεδομένων	Οι τεχνικές προδιαγραφές του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή.		
17	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
18	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
19	ENEC mark	Το driver και η		



		πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
20	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratoty ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
21	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2.EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
22	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
23	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Γ2**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Γ2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό γραμμικό φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	18		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 45 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 6600 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 145 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 80000h for 25°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.95		
9	Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button		
10	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
11	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
12	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
13	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
14	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
15	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
16	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
18	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
19	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
20	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2			



	EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
21	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
22	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Γ3**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Γ3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό γραμμικό φωτιστικό οροφής LED up – down γραφείων υπαλλήλων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	32		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 60 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥8500 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 145 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50- 60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button		
10	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
11	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
12	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
13	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
14	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
15	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
16	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
18	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
19	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
20	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1			



	2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
21	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
22	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Γ0**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Γ0	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	62		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 37 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 5700 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDS	≥ 150 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button		
10	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
11	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
12	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
13	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
14	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
15	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
16	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
18	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
19	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
20	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	Συμμόρφωση		





	4. EN 62471 5. EN 50581			
21	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
22	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ T1**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	T1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Τετράγωνο φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	135		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 36 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 4100 lm Να προσκομιστεί φωτοτεχνία χώρου ενδεικτικά γραφείο διαστάσεων χ=5,30 , γ=4,80, z= 3,80 με 4 φωτιστικά σώματα.		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Ρύθμιση της φωτεινής έντασης	DALI + push button		
10	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
11	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
12	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP40 (IEC 60529)		
13	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
14	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
15	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
16	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
18	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
19	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή		



		δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
20	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
21	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα / Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
22	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ T2**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	T2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Τετράγωνο φωτιστικό οροφής LED γραφείων υπαλλήλων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	35		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 60 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 6500 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP40 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
12	Operating temperature range	10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
16	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
17	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
18	Οδηγίες (directives)	Συμμόρφωση		



	1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH			
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Τ3**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	T3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Τετράγωνο φωτιστικό οροφής LED βοηθητικών χώρων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	11		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 25 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥3000		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP40 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
12	Operating temperature range	10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
16	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
17	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
18	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low	Συμμόρφωση		



	Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH			
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Τ0**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	T3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Τετράγωνο φωτιστικό οροφής χωνευτό LED ισογείου			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	11		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 36 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥4000 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529) IP40 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
12	Operating temperature range	10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
16	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
17	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
18	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive	Συμμόρφωση		





	2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH			
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Δ0**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Δ0	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Φωτιστικό σώμα οροφής			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	35		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση με 25W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 2600.00		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDS	≥ 100.00 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
9	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
10	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
13	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80 - 90		
14	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
15	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
16	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
18	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
19	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
20	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
21	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low	Συμμόρφωση		



	Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH			
22	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΦ**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΚΦ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρυφός φωτισμός με ταινία LED			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	100M		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 15 W / μέτρο ταινίας		
3	Φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος	≥ 90 lm/W		
4	IEC protection class	Class I		
5	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 >50000h for 40°C		
6	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	230-250V / 60 Hz		
7	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	3000K +/- 10%		
12	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
16	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
17	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2.EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
18	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/	Συμμόρφωση		



	Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH			
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ W1**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	W1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Επιτοίχιο γραμμικό φωτιστικό			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	18		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 22 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 3400 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 150,00 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
10	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
11	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
12	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
13	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
14	Operating temperature range	-30°C to +40°C		
15	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
16	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		



20	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
21	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ W2**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	W2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Επιτοίχιο φωτιστικό - Απλικά			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	32		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 12W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥ 1400 lm/W		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
10	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
11	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
12	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
13	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
14	Operating temperature range	-30°C to +40°C		
15	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
16	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		





20	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
21	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΑΠ0**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΑΠ0	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γραμμικό φωτιστικό σώμα οροφής			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	55		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 25W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	2800lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
10	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
11	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
12	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
13	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
14	Operating temperature range	-30°C to +40°C		
15	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
16	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		
20	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low	Συμμόρφωση		



	Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH			
21	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΑΠ**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΑΠ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γραμμικό φωτιστικό σώμα οροφής με ανάρτηση			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	15		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 25W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥2800 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDs	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
10	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
11	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
12	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
13	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
14	Operating temperature range	-30°C to +40°C		
15	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
16	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471	Συμμόρφωση		



	5. EN 50581			
20	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
21	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΑΣ**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΑΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γραμμική σύνθεση			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2		
2	Συνολική ισχύς φωτιστικού σώματος	Μικρότερη ή ίση των 350 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	≥36000 lm		
4	Φωτεινή απόδοση των LEDS	≥ 110 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	L80B10 > 70000h for 40°C		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.90		
9	Εγγύηση φωτιστικού σώματος	≥ 5 έτη		
10	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
11	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP43 (IEC 60529)		
12	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
13	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
14	Operating temperature range	- 10°C to +40°C		
15	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
16	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
17	ENEC mark	Το driver και η πλακέτα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας και ασφάλειας ENEC		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	Πρότυπα (standards) 1. EN 60598-1 EN 60598-2-1 2. EN 55015 3. EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 4. EN 62471 5. EN 50581	Συμμόρφωση		



20	Οδηγίες (directives) 1. 35/2014 EC Οδηγία χαμηλής τάσης / Low Voltage Directive 2. 30/2014/EC Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα/ Electromagnetic Cc 3. 65/2011/EC ROHS 4. 1907/2006/ EC REACH	Συμμόρφωση		
21	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



## ΤΜΗΜΑ Β : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Δ

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Δ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής διαδρόμων 1 <sup>ου</sup> -2 <sup>ου</sup> -3ου			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	105		
2	Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W		
3	Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20.000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		





**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Δ4**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	Δ4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής διαδρόμου 4 <sup>ου</sup> ορόφου			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	33		
2	Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W		
3	Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	20.000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	Operating temperature range	10°C to + 40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΣΠ**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΣΠ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Σποτ φωτιστικό οροφής κατάλληλο για κοινόχρηστους χώρους			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	30		
2	Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση των 6 W		
3	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W		
4	IEC protection class	Class I		
5	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20.000 h		
6	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
7	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
8	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
9	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
10	Θερμοκρασία χρώματος CCT	4000 K +/- 10 %		
11	Operating temperature range	10°C to +40°C ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
13	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
15	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
18	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΤΜΗΜΑ Γ : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΛ**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΚΛ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής κεντρικού κλιμακοστασίου			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1		
2	Συνολική ισχύς λαμπτήρα	Μικρότερη ή ίση με 10 W		
3	Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου (χρόνος ζωής λαμπτήρα)	20.000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Power factor του driver	≥ 0.50		
9	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
10	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
11	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
12	Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
13	Operating temperature range	- 10°C to +40°C		
14	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Πιστοποίηση		
16	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
19	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA-MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
20	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο		



		φορέα ανακύκλωσης		
--	--	----------------------	--	--

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ EX1**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	EX1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	13		
2	Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	2.2 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	6 x 200 lm = 1200lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90.00 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	20000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP43 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	Operating temperature range	- 10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratoty ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα		



		ανακύκλωσης		
--	--	-------------	--	--

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ EX2**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	EX2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1		
2	Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	6 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	250lm x 6 Λαμπτήρες = 1500 lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90.00 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	20000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	3000K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	Operating temperature range	10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratoty ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ EX4A**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	EX4A	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1		
2	Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	6 W		
3	Φωτεινή ροή φωτιστικού σώματος	250lm x 6 Λαμπτήρες = 1500 lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90.00 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	20.000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
8	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	3000K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	Operating temperature range	10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ EX4B**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	EX4B	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	6		
2	Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	10 W		
3	Φωτεινή ροή λαμπτήρα	≥ 800 lm		
4	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W		
5	IEC protection class	Class I		
6	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	20.000 h		
7	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
7	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
9	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
10	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
11	Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
12	Operating temperature range	10°C to +40°C		
13	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
15	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
18	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratory ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
19	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ EX5**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	EX4B	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Κρεμαστό φωτιστικό οροφής ειδικών χώρων			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	5		
2	Συνολική μέγιστη ισχύς λαμπτήρα	6 W		
3	Φωτεινή απόδοση λαμπτήρα LED	≥ 90 lm/W		
4	IEC protection class	Class I		
5	Διατήρηση της φωτεινής ροής σε βάθος χρόνου	20.000 h		
6	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	220-240V / 50-60 Hz		
7	Αντοχή από μηχανική καταπόνηση	≥ IK02 (EN 62262)		
7	Βαθμός προστασίας έναντι στερεών σωματιδίων και υγρών	IP20 (IEC 60529)		
9	Απόδοση χρωμάτων CRI/Ra	≥ 80		
10	Θερμοκρασία χρώματος CCT	2700K +/- 10% ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ F		
11	Operating temperature range	10°C to +40°C		
12	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
13	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
14	ROHS Directive 2011/65/EU - Restriction of Certain Hazardous Substances	Συμμόρφωση με οδηγία		
15	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
16	Electromagnetic Compatibility Directive 2014 30/EU	Συμμόρφωση με οδηγία		
17	CE mark	Από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή EA -MLA accredited laboratoty ή δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
18	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Βεβαίωση υπαγωγής στο μητρώο παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο φορέα ανακύκλωσης		





### ΤΜΗΜΑ Δ : ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΚΙΝΗΣΗΣ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ R270 ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ.1 -ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΥΤ.1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ανιχνευτής κίνησης – παρουσίας R270 επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ.1 - διαδρόμου			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	90		
2	Αυτόνομο άναμμα και σβήσιμο του φωτισμού	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
3	Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο άναμμα, αυτόματο ή χειροκίνητο σβήσιμο	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
4	Συνεχής επιβεβαίωση της παρουσίας και του επιπέδου φωτισμού	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
5	Ρύθμιση φωτεινότητας	5-1275 lux		
6	Ρύθμιση του χρόνου	5 sec έως 59 min		
7	Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
8	Εμβέλεια IR 270°-Φ20m για τοποθέτηση σε ύψος 2.5m	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
9	Κατανάλωση	0.7W σε κατάσταση αναμονής		
10	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
11	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
12	CE mark συμμόρφωση κατά EN/IEC 60669- 2-1	Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
13	RoHS (Restriction of Hazardous Substances)	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή		
14	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή		



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΚΙΝΗΣΗΣ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ R360 ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ.2 -WC**

A/A	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΥΤ.1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ανιχνευτής κίνησης – παρουσίας R360 επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ.2 - WC			
1	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	50		
2	Ρυθμιζόμενη κεφαλή	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
3	Ρύθμιση φωτεινότητας	10-4000 lux		
4	Ρύθμιση του χρόνου	12 sec έως 16 min		
5	Κατανάλωση	0.4W σε κατάσταση αναμονής		
6	Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε δύο ανιχνευτές	6 m		
7	Στήριξη σε τοίχο ή οροφή	Εμβέλεια 8 m ή 12 m αντίστοιχα		
8	ISO 9001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
9	ISO 14001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Πιστοποίηση		
10	CE mark συμμόρφωση κατά EN/IEC 60669-2-1	Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή		
11	RoHS (Restriction of Hazardous Substances)	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή		
12	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή		



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Στο παρόν παράρτημα δίνεται ανά τμήμα υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

### ΤΜΗΜΑ Α : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED

A/A	A.T	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσό τητα	Προεκτιμώμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)	Προσφερόμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)
1	A.T. 01	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ1</b> , γραμμικό με ανάρτηση 1.5 m- φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων	τεμ	255,00	56.865,00	
2	A.T. 02	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ2</b> , γραμμικό με ανάρτηση 1.5 m- φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων	τεμ	18,00	5.184,00	
3	A.T. 03	Προμήθεια και εγκατάσταση :Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ3</b> , γραμμικό up-down με ανάρτηση 1.5 m- φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων	τεμ	32,00	10.720,00	
4	A.T. 04	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Γ0</b> , γραμμικό οροφής-φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων ισογείου	τεμ	62,00	13.640,00	
5	A.T. 05	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Τ1</b> , οροφής τετράγωνο -φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων 4ου ορόφου	τεμ	135,00	20.520,00	
6	A.T. 06	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Τ2</b> , οροφής τετράγωνο -φωτιστικό φωτιστικό γραφείων υπαλλήλων 4ου ορόφου	τεμ	35,00	5.775,00	
7	A.T. 07	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Τ3</b> , οροφής τετράγωνο -φωτιστικό βοηθητικών χώρων 4ου ορόφου	τεμ	11,00	1.672,00	
8	A.T. 08	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ Τ0</b> , οροφής χωνευτό τετράγωνο - φωτιστικό ισογείου	τεμ	11,00	1.254,00	



9	A.T. 09	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα <b>ΤΥΠΟΥ Δ0</b> , οροφής - φωτιστικό διαδρόμου ισογείου	τεμ	35,00	6.125,00	
10	A.T. 10	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα <b>ΤΥΠΟΥ ΚΦ</b> ταινίας led+ profil αλουμινίου ταινίας led	m	100,00	3.594,00	
11	A.T. 11	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ W1</b> - επιτοίχιο γραμμικό - νιπτήρας WC	τεμ	18,00	2.124,00	
12	A.T. 12	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ W2</b> - επιτοίχιο απλίκα - WC	τεμ	32,00	4.256,00	
13	A.T. 13	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ ΑΠ</b> , γραμμικό κρεμαστό (Κυλικείο - αποθηκευτικοί χώροι)	τεμ	15,00	1.620,00	
14	A.T. 14	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led οροφής - <b>ΤΥΠΟΥ ΑΠ0</b> (αποθηκευτικοί χώροι ισογείου)	τεμ	55,00	4.840,00	
15	A.T. 15	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα led <b>ΤΥΠΟΥ ΑΣ</b> - κρεμαστό φωτιστικό γραμμική σύνθεση	τεμ	2,00	3.380,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					141.569,00	
Φ.Π.Α. 24% (€)					33.976,56	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)					175.545,56	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ



## ΤΜΗΜΑ Β : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

A/A	A.T	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Προεκτιμώμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)	Προσφερόμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)
1	A.T. 16	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα <b>ΤΥΠΟΥ Δ</b> , οροφής Φ300 mm, οροφής με ανάρτηση 1.5 m, κυκλικό με λαμπτήρα - φωτιστικό διαδρόμου 1ου-2ου-3ου ορόφου	τεμ	105,00	32.550,00	
2	A.T. 17	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα <b>ΤΥΠΟΥ Δ4</b> , οροφής Φ200 mm με ανάρτηση 1.5 m, κυκλικό με λαμπτήρα - φωτιστικό διαδρόμου 4ου ορόφου	τεμ	33,00	3.960,00	
3	A.T. 18	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα λαμπτήρων led <b>ΤΥΠΟΥ ΣΠ spot</b>	τεμ	30,00	1.260,00	
4	A.T. 19	Προμήθεια και εγκατάσταση : Σύστημα ράγας για τοποθέτηση σποτ (για τύπο ΣΠ)	m	30,00	573,90	
5	A.T. 20	Προμήθεια και εγκατάσταση : Τροφοδοτικό ράγας (για τύπο ΣΠ)	m	3,00	30,00	
6	A.T. 21	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ένωση ράγας γωνία (για τύπο ΣΠ)	m	2,00	61,20	
7	A.T. 22	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ένωση ράγας ευθεία (για τύπο ΣΠ)	m	5,00	35,00	
8	A.T. 23	Προμήθεια και εγκατάσταση : Τερματική τάπα ράγας (για τύπο ΣΠ)	m	3,00	5,10	
9	A.T. 24	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ανάρτηση ράγας 3 m (για τύπο ΣΠ)	m	43,00	365,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					38.840,70	
Φ.Π.Α. 24% (€)					9.321,77	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)					48.162,47	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ



**ΤΜΗΜΑ Γ : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED, ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ**

A/A	A.T	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Προεκτιμώμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)	Προσφερόμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)
1	A.T .25	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΚΛ- κρεμαστό φωτιστικό - κεντρικό κλιμακοστάσιο	τεμ	1,00	1.580,00	
2	A.T .26	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ1 κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	13,00	6.734,00	
3	A.T .27	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ2- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	1,00	673,00	
4	A.T .28	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ4Α- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	1,00	762,00	
5	A.T .29	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ4Β- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	6,00	1.452,00	
6	A.T .30	Προμήθεια και εγκατάσταση : Φωτιστικό σώμα ΤΥΠΟΥ ΕΧ5- κρεμαστό φωτιστικό - χώροι ειδικής χρήσης	τεμ	5,00	1.195,00	
7	A.T .31	Προμήθεια : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ1 LED E27 (για τύπο Δ, Δ4, ΚΛ, ΕΧ4Β)	τεμ	150,00	1.200,00	
8	A.T .32	Προμήθεια και εγκατάσταση : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ2 GU10 (για τύπο ΣΠ)	τεμ	30,00	240,00	
9	A.T .33	Προμήθεια και εγκατάσταση : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ3 G9 (για τον ΕΧ1)	τεμ	78,00	1.404,00	
10	A.T .34	Προμήθεια και εγκατάσταση : Λαμπτήρας LED ΤΥΠΟΥ Λ4 E14 (για τον ΕΧ2, ΕΧ3, ΕΧ4Α, ΕΧ5)	τεμ	61,00	213,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)					15.453,5	
Φ.Π.Α. 24% (€)					3.708,84	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)					19.162,34	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Γ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Γ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ



**ΤΜΗΜΑ Δ : ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ**

A/A	A.T	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Προεκτιμώμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)	Προσφερόμενη Τιμή Συνολικής Ποσότητας χωρίς ΦΠΑ (€)
1	A.T. 35	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ανιχνευτής κίνησης-παρουσίας R270 επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων <b>ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ. 1</b> - διαδρόμου	τεμ	90,00	14.670,00	
2	A.T. 36	Προμήθεια και εγκατάσταση : Ανιχνευτής κίνησης-παρουσίας R360 επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων <b>ΤΥΠΟΥ ΑΥΤ. 2</b> - wc	τεμ	50,00	3.579,00	
3	A.T. 37	Προμήθεια και εγκατάσταση : Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PV, διατομής 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m	150,00	345,00	
4	A.T. 38	Προμήθεια και εγκατάσταση : Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων	m	150,00	750,00	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)</b>					19.344,00	
<b>Φ.Π.Α. 24% (€)</b>					4.642,56	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)</b>					23.986,56	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Δ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Δ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ

---

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2022/S 152-434170

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	090270402
Πόλη:	<a href="http://www.mathra.gov.gr">www.mathra.gov.gr</a>
Οδός και αριθμός:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχ. κωδ.:	ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ & ΠΡΟΞΕΝΩΝ 2
Αρμόδιος επικοινωνίας:	54123
Τηλέφωνο:	Β.Σκεύη
φαξ:	2313501229
Ηλ. ταχ/μείο:	<a href="mailto:symvaseis@mathra.gr">symvaseis@mathra.gr</a>
Χώρα:	GR

### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

#### Τίτλος:

Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού συστήματος φωτισμού στο κτίριο του Διοικητηρίου Θεσσαλονίκης για την βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης

#### Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED ή με λαμπτήρες LED και η προμήθεια και εγκατάσταση αισθητήρων κίνησης στους διαδρόμους και στους χώρους υγιεινής του κτιρίου. Προβλέπεται η αντικατάσταση του συνόλου σχεδόν των υφιστάμενων φωτιστικών. Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις έχουν στόχο την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης του συστήματος φωτισμού, με ταυτόχρονη αναβάθμιση της ποιότητας του φωτισμού και την διασφάλιση της οπτικής άνεσης των χρηστών του κτιρίου, λαμβάνοντας μέριμνα για την αισθητική ενσωμάτωση στο διατηρητέο κτίριο. Η σύμβαση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του έργου BENEFIT "Building ENergy EFficiency ImprovemenT: Demonstration for public buildings" - "Βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση: Επίδειξη σε δημόσια κτήρια", το οποίο έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA «Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών (πακέτο εργασίας Π. 5.1.1.: Πιλοτική εφαρμογή ενεργειακής αναβάθμισης σε δημόσιο κτίριο στη Θεσσαλονίκη).

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

3836/4.8.2022

### Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

#### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Απάντηση:**

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-



-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή