



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΗΣ

Ταχ. δ/ση : **Επταπύργιο**
Τ.Κ. : 540 03, Τ.Θ. 184 32
Τηλ. : 2313 310400
E-mail : efapoth@culture.gr
Πληροφορίες: Ελ.Φαντίδου, Ζ.Μπακιρτζή
Τηλ. : 2313310441, 2313310425

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ: Α) Τροποποίηση της υπ'αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/56437/10-2-2025 (ΑΔΑΜ: 25PROC016276726) διακήρυξης και Β) παράταση της διαγωνιστικής διαδικασίας για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα, στο πλαίσιο του Υποέργου 4 «Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού» του Έργου «SUB. 7.2.2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΜΠΕΗ ΧΑΜΑΜ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΠΕΗ ΧΑΜΑΜ ``ΛΟΥΤΡΑ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ``)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150270), με αύξοντα αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 367323.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις:

1. του ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45), όπως ισχύει,
2. του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α'143), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4337/2015 (Α' 129) και ισχύει,
3. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως ισχύει,
4. του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των Κυβερνητικών Οργάνων και της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης» (Α' 133), όπως ισχύει,
5. του ν. 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις (Α' 184),
6. του ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135),
7. του ν. 4829/2021, «Ενίσχυση διαφάνειας και λογοδοσίας σε θεσμικούς φορείς της Πολιτείας, αποκατάσταση της ακεραιότητας του Ενιαίου Συστήματος Κινητικότητας και λοιπές διατάξεις» Α' 166),

8. του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98),
9. του π.δ. 4/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού» (Α' 7), όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 32/2022 (Α' 91) και ισχύει,
10. του π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 130),
11. του π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131),
1. του π.δ. 32/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών (Α' 91).

Β. Τις αποφάσεις:

1. την υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΑΤΝΕΚΕ/126621/460/10.3.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση αρμοδιότητας τελικής υπογραφής στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και σε έγγραφα που δεν συνιστούν εκτελεστές ατομικές διοικητικές πράξεις» (Α' 793),
2. την υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136506/3067/15.3.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Τομέας Πολιτισμού), στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων, Τμημάτων και Αυτοτελών Τμημάτων της Κεντρικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 908), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/149474/3466/24.3.2020 όμοια απόφαση (Β' 1021),
3. την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15.03.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 912), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 278212/2022 όμοια απόφαση «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-3-2020 υπουργικής απόφασης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 912)» (Β' 3013),
4. την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΥΓ/ΓΔΟΥ/173041/19.04.2021 ΚΥΑ «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21.04.2020 κοινής απόφασης της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού, με θέμα «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με Διατάκτη τον Υπουργό και τον Υφυπουργό ή άλλο όργανο, ορισμός αποφαινόμενου οργάνου και ορισμός Δευτερευόντων Διατακτών στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 1579)» (Β' 1848),
5. την υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επικρατείας με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
6. την υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 Κοινή Απόφαση 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)» (Β' 2453),

7. την υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 Υπουργική Απόφαση «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Β' 4498),
8. την υπ' αριθ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφαση έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και της υπ' αριθ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 απόφασης Τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης,
9. την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ/179422 ΕΞ 2023/5-12-2023 (ΑΔΑ: Ψ3ΓΠΗ-7ΔΨ) Τροποποίηση της Απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών για την ένταξη του έργου με τίτλο «SUB. 7.2.2-Θεσσαλονίκη: Μπέη Χαμάμ (Αποκατάσταση του Λουτρού Μπέη Χαμάμ ``Λουτρά Παράδεισος``)», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5150270 στο Ε.Π. «Ελλάδα 2.0 – Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
10. την υπ' αριθμ. 12324/7-2-2022 απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών περί έγκρισης ένταξης του έργου στο ΠΔΕ 2022 (ΣΑΤΑ 014, Κωδικός έργου: 2022ΤΑ01400016) (ΑΔΑ: ΨΚ7Δ46ΜΤΛΡ-ΖΗΩ),
11. την υπ' αριθμ. πρωτ. 17946/15-01-2021 απόφαση ορισμού Αναπληρωτή Ελλείποντος Προϊσταμένου στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης,
12. την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/56317/10-02-2025 (ΑΔΑ: ΨΑ7Λ46ΝΚΟΤ-ΕΕ5) Απόφαση Έγκρισης διενέργειας δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού, κάτω των ορίων, μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ στο πλαίσιο του Υποέργου 4: «Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού» του έργου «SUB. 7.2.2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΜΠΕΗ ΧΑΜΑΜ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΠΕΗ ΧΑΜΑΜ ``ΛΟΥΤΡΑ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ``)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150270), με αύξοντα αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 367323.
13. Την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/56437/10-2-2025 (ΑΔΑΜ: 25PROC016276726) διακήρυξη ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων.

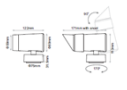
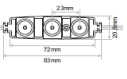
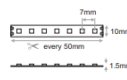
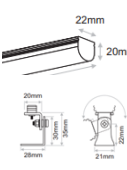
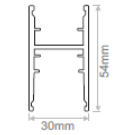
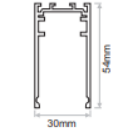
Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Α. Την τροποποίηση της υπ'αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/56437/10-2-2025 (ΑΔΑΜ: 25PROC016276726) διακήρυξης για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα στο πλαίσιο του Υποέργου 4 «Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού» του Έργου «SUB. 7.2.2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΜΠΕΗ ΧΑΜΑΜ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΠΕΗ ΧΑΜΑΜ ``ΛΟΥΤΡΑ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ``)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150270), με αύξοντα αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 367323 ως προς τα εξής:

- στο **Παράρτημα Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**, στο **Τμήμα Γ: Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την εγκατάσταση φωτισμού ανάδειξης**,

1. ο πίνακας «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΤΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ» (σελ.89-91) αντικαθίσταται ως εξής:

A/A	Κωδικός φωτιστικού	Διαστάσεις	Ενδεικτική εικόνα	Dim	Περιγραφή	Τεμάχια ή μέτρα / χώροι Α-Β-Γ - ισόγειο	Τεμάχια ή μέτρα / χώροι Α-Β-Γ Όροφος	Συνολικά τεμάχια ή μέτρα		
1	P1			Dim	Προβολέας LED με βραχίονα και γωνιόμετρο, σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με πολύ φαρδιά και ασύμμετρη δέσμη 60°, 3000K, dimmable ενσωματωμένος μετασχηματιστής, 50W, 6800lm, CRI80, IP66.	0	11 τεμ.	11 τεμ.		
2	S1			Dim	LED spot κυκλικής ράγας αλουμινίου με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 320°, για χαμηλής τάσης κυκλική ράγα 48V, με μέτρια δέσμη (30-35°), 3000K, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, 7W, 660lm, CRI90, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	8 τεμ.	0	8 τεμ.		
					Μετασχηματιστές DALI (ΧΩΡΟΣ Β), IP66 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο & τροφοδοτικά.	2 τεμ.	0	2 τεμ.		
3	S2			Dim	LED spot κυκλικής ράγας αλουμινίου με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 320°, για χαμηλής τάσης κυκλική ράγα 48V, με μέτρια δέσμη (30-35°), 3000K, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, 14W, 1250lm, CRI90, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	16 τεμ.	0	16 τεμ.		
					Μετασχηματιστές DALI (2 τεμ. ΧΩΡΟΣ Β & 2 τεμ. ΧΩΡΟΣ Γ), IP66 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο & τροφοδοτικά.	4 τεμ.	0	4 τεμ.		
4	S3			Dim	LED spot γραμμικής ράγας αλουμινίου με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 320°, για χαμηλής τάσης ευθύγραμμη ράγα 48V, με φαρδιά δέσμη (40-45°), 3000K, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, 18W, 1200lm, CRI90, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	8 τεμ.	0	8 τεμ.		
					Μετασχηματιστές DALI (2 τεμ. ΧΩΡΟΣ Ββ), IP66 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο.	2 τεμ.	0	2 τεμ.		
5	SP1b			on/off	LED spot αλουμινίου επίτοιχο με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 340°, με φαρδιά δέσμη (40-45°), 3000K, 230V, 12W, 1500lm, CRI90, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	2 τεμ.	0	2 τεμ.		
6	SP2a			on/off	LED spot αλουμινίου επίτοιχο με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 340°, με μέτρια δέσμη (30-35°), 3000K, 230V, 12W, 1500lm, CRI90, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	4 τεμ.	0	4 τεμ.		
7	SP2b			Dim	LED spot αλουμινίου επίτοιχο με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 340°, με φαρδιά δέσμη (40-45°), 3000K, 12W, 1500lm, CRI90, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	8 τεμ.	4 τεμ.	12 τεμ.		
					Μετασχηματιστές DALI (1 τεμ. ΧΩΡΟΣ Α ισόγειο, 1 τεμ. ΧΩΡΟΣ Α πατάρι).	2 τεμ.	2 τεμ.	4 τεμ.		
8	SP3a			on/off	LED spot αλουμινίου επίτοιχο με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 340°, με φαρδιά δέσμη (40-45°), 3000K, 230V, 24W, 2500lm, CRI90, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	9 τεμ.	0	9 τεμ.		
9	SP3b			Dim	LED spot αλουμινίου επίτοιχο με δυνατότητα κίνησης και περιστροφής κατά 340°, με φαρδιά δέσμη (40-45°), 24W, 2500lm, CRI90, 3000K, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	22 τεμ.	0	22 τεμ.		
					Μετασχηματιστές DALI (1/2 τεμ. (*) ΧΩΡΟΣ Α, 1/2 τεμ. (*) ΧΩΡΟΣ Γ).	11 τεμ.	0	11 τεμ.		

10	TL1			on/off	Γραμμικό φωτιστικό αλουμινίου οροφής με μικροπρισματικό κάλυμα, μήκους 85εκ, 3800lm, με κατεύθυνση προς τα κάτω, 230V, CRI80.	1 τεμ.	0	1 τεμ.
11	W1			Dim	LED φωτιστικό αλουμινίου, επίτοιχο με βραχίονα 15 εκ., με δυνατότητα κίνησης έως και 90°, αντιθαμβωτικό δακτύλιο, με φαρδιά δέσμη (45-50°), 2700K, 9W, 1000lm, IP66, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, αντιθαμβωτικό φίλτρο.	4 τεμ.	0	4 τεμ.
					Μετασχηματιστής DALI, IP66 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο.	1 τεμ.	0	1 τεμ.
12	L2			Dim	LED modules φαρδιάς δέσμης (120°), 13-15W/m (1,3W/τεμ & 120lm), 3000K, χαμηλής τάσης 12VDC, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής, IP66.	16,00 μ.+7,00 μ.	0	23,00 μ.
					ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ, 1τεμ/10μ (16,00 μ. ΧΩΡΟΣ Β, 7,00μ. ΧΩΡΟΣ Γ), IP66 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο & τροφοδοτικά.	6 τεμ.	0	6 τεμ.
13	L3			Dim	Ταινία LED χαμηλής τάσης, 24VDC, για τοποθέτηση στη γραμμική ράγα TR3, 10W/m, 1200lm, φαρδιά δέσμη (120°), IP20, 3000K, dimmable απομακρυσμένος μετασχηματιστής. Ειδικό αυτόκόλλητο στην πίσω πλευρά για προσαρμογή στη ράγα. Δυνατότητα κοπής ανά 50 mm.	4,00+1,50 μ.	0	5,50 μ.
					Μετασχηματιστής DALI για μήκος 5,50 μ., IP66 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο.	1 τεμ.	0	1 τεμ.
14	L4			on/off	Γραμμικό φωτιστικό για επίτοιχη τοποθέτηση σε διάφορα μήκη με χρήση brackets (μικρού μεγέθους) για προσδιορισμό της γωνίας τοποθέτησης, με ενσωματωμένη ταινία LED χαμηλής τάσης 20W/m, 2300lm, 120°, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή, CRI90.		10,00 μ.	10,00 μ.
					Μήκη φωτιστικών σωμάτων [ΧΩΡΟΣ Α: 1,20μ. (*7) + 0,50μ. (*3)].			
					1 τεμ. μετασχηματιστής για το κάθε φωτιστικό (μετατροπή από 24V σε 230V).		10 τεμ.	10 τεμ.
15	TR1				Ράγα αλουμινίου κρεμαστή, χαμηλής τάσης 48VDC, κυκλική, διαμέτρου 5,00μ., που αντιστοιχεί στα Spot S1 και S2 με απομακρυσμένους μετασχηματιστές. Η ράγα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα αξεσουάρ (τροφοδοσία, συνδέσμους, τερματικά κλπ) και ειδική ντίζα ανάρτησης 5μ για την ασφαλή ανάρτησή της από ειδική μεταλλική κατασκευή στήριξης για ανάρτηση από τον τρούλο. Η ράγα θα έχει υποδοχή από την επάνω πλευρά ώστε να μπορεί να πάρει τα LED modules L2. **	1 τεμ.	0	1 τεμ.
16	TR2				Ράγα αλουμινίου κρεμαστή, χαμηλής τάσης 48VDC, κυκλική, διαμέτρου 2,00μ., που αντιστοιχεί στα Spot S2 με απομακρυσμένους μετασχηματιστές. Η ράγα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα αξεσουάρ (τροφοδοσία, συνδέσμους, τερματικά κλπ) και ειδική ντίζα ανάρτησης 3μ για την ασφαλή ανάρτησή της από ειδική μεταλλική κατασκευή στήριξης για ανάρτηση από τον τρούλο. Η ράγα θα έχει υποδοχή από την επάνω πλευρά ώστε να μπορεί να πάρει τα LED modules L2. **	1 τεμ.	0	1 τεμ.
17	TR3				Ράγα αλουμινίου κρεμαστή γραμμική, χαμηλής τάσης 48VDC (μήκους 4,00μ. & 1,50μ.), που αντιστοιχεί στα Spot S3 με απομακρυσμένους μετασχηματιστές. Η ράγα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα αξεσουάρ (τροφοδοσία, συνδέσμους, τερματικά κλπ) και ειδική ντίζα ανάρτησης >2μ για την ασφαλή ανάρτησή της από την οροφή του χώρου. Η ράγα θα έχει υποδοχή από την επάνω πλευρά ώστε να μπορεί να πάρει ταινία LED L3 και διαφανές κάλυμμα PMMA στο πάνω μέρος της για έμμεσο φωτισμό.	4,00+1,50 μ.	0	5,50 μ.

** οι κυκλικές ράγες θα αναρτηθούν από τον τρούλο με ειδική κατασκευή (εκτός προϋπολογισμού φωτιστικών)

2. οι τεχνικές προδιαγραφές που τον συνοδεύουν (σελ92-93) αντικαθίστανται ως εξής:

«Όλα ανεξαιρέτως τα φωτιστικά σώματα θα είναι χρώματος γκρι ανοιχτό ή ασημί. Εφόσον δίνεται η δυνατότητα χρωματισμού των φωτιστικών σωμάτων σε χρώμα RAL, ο κωδικός RAL θα επιλεγεί από τους επιβλέποντες του Έργου. Η προσφερόμενη τιμή για κάθε φωτιστικό σώμα θα πρέπει να περιλαμβάνει και τον χρωματισμό τους, εφόσον αυτός απαιτηθεί για τη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές.

Τα προδιαγραφόμενα φωτιστικά σώματα αφορούν ενδεικτικά μοντέλα ή ισοδύναμα αυτών. Εναλλακτικά μοντέλα των φωτιστικών σωμάτων, εφόσον αυτά διατίθενται από τον Ανάδοχο της προμήθειας, θα πρέπει να εξετασθούν και να εγκριθούν από τους επιβλέποντες του Έργου. Ωστόσο, τα φωτιστικά σώματα που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρούν:

- τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις προδιαγραφές με απόκλιση $\pm 5\%$ σε φωτεινή απόδοση και ισχύ $\leq$ της προτεινόμενης, θερμοκρασία χρώματος και δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI (Ra) όπως ορίζονται.
- το σχήμα και να έχουν διάσταση $\leq$ της προτεινόμενης.
- η μείωση της φωτεινής ροής των μονάδων LED θα πρέπει να είναι τουλάχιστον L85 ή L90 στις 50.000 ώρες λειτουργίας, SDCM ≤ 3

Αναφορικά με τις ταινίες LED και τα LED modules, θα πρέπει να διαθέτουν ικανότητα κοπής ανά μικρά διαστήματα (5-8cm) και να ακολουθούν τις προτεινόμενες προδιαγραφές με απόκλιση $\pm 5\%$. Θα πρέπει επίσης να διαθέτουν εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 5 έτη.

Τα τροφοδοτικά που θα συνοδεύουν τα φωτιστικά σώματα θα είναι DALI για σύνδεση σε σύστημα KNX. Τα τροφοδοτικά θα πρέπει να διαθέτουν διεπαφή DALI, να είναι κατάλληλο για λειτουργία σε τάση 220-240V, 50Hz. Τα τροφοδοτικά θα είναι τύπου κλάσης μόνωσης II. Η ονομαστική ισχύς των τροφοδοτικών θα πρέπει να είναι κατάλληλη ώστε να καλύπτει επαρκώς τις ανάγκες ισχύος των φωτιστικών σωμάτων σε κάθε περίπτωση και να έχει στεγανότητα τουλάχιστον IP66 όπου απαιτείται.

- Τα προσφερόμενα τροφοδοτικά θα συνοδεύονται από το τεχνικό έντυπο / φυλλάδιο του τροφοδοτικού ή της οικογένειας του από τον κατασκευαστή του.
- Τα προσφερόμενα τροφοδοτικά θα φέρουν σήμανση CE. Ως τεκμήριο προσκομίζεται η δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή των φωτιστικών.
- θα πρέπει να διαθέτουν εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 5 έτη.

Επιπλέον των προδιαγραφών που παρατίθενται στον παραπάνω πίνακα και στα συνημμένα σχέδια της μελέτης φωτισμού ανάδειξης, τα φωτιστικά σώματα χρειάζεται να διαθέτουν τα παρακάτω:

1. Τεχνικό έντυπο / φυλλάδιο του φωτιστικού ή της οικογένειας του από τον κατασκευαστή του.
2. Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης του φωτιστικού ή της οικογένειας του από τον κατασκευαστή του.
3. Ψηφιακό αρχείο φωτομετρικών στοιχείων των φωτιστικών σωμάτων για χρήση σε προγράμματα προσομοίωσης (π.χ. *.ldt, *.ies). Για τη διασφάλιση των φωτομετρικών δεδομένων, ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει εργαστηριακές αναφορές κατά EN13032 (ή αντίστοιχο), στις οποίες να δίνονται κατ' ελάχιστον τα εξής: περιλαμβάνουν τη φωτεινή ροή (lm), την κατανομή της φωτεινής έντασης (cd), τη φωτεινή απόδοση (lm/W) του φωτιστικού σώματος, τις χρωματικές συντεταγμένες ή το κυρίαρχο μήκος κύματος, το φάσμα της πηγής, τη συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος (CCT), τον χρωματικό δείκτη (Ra ή CRI), τις ηλεκτρικές μετρήσεις (Ισχύς, PF), και τον φωτομετρικό κώδικα (photometric code), ο οποίος περιλαμβάνει τους δείκτες CRI, CCT, την αρχική και διατηρούμενη εξάπλωση των χρωματικών συντεταγμένων και τη διατήρηση της φωτεινής ροής.
4. Σήμανση CE. Ως τεκμήριο προσκομίζεται η δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή των φωτιστικών.
5. Κατάλογο προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει και περιγραφές των λύσεων που ακολουθούνται για τη κάλυψη των απαιτήσεων ηλεκτρικής ασφάλειας στην περίπτωση που δεν εφαρμόζονται πρότυπα (LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU).
6. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης ως προς την οδηγία RoHS 2011/65/EU
7. Δήλωση ή δηλώσεις εκπροσώπου του κατασκευαστή για τυχόν επιμέρους στοιχεία τα οποία δεν είναι εμφανή στα τεχνικά φυλλάδια ή τυχόν διαφοροποιήσεις που δεν περιλαμβάνονται στα τεχνικά φυλλάδια.

8. *Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 5 έτη.*
9. *Προτεινόμενο σχέδιο συντήρησης από τον κατασκευαστή.»*

Β. Την παράταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών της διαγωνιστικής διαδικασίας κατά 12 ημερολογιακές ημέρες. Οι ημερομηνίες τροποποιούνται ως εξής:

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: Από 28/02/2025 σε **12/03/2025**.

Ημερομηνία Αποσφράγισης των Προσφορών: Από 05/03/2025 σε **17/03/2025**.

Κατά τα λοιπά οι όροι της υπ'αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/56437/10-2-2025 (ΑΔΑΜ: 25PROC016276726) διακήρυξης ισχύουν ως έχουν.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Εφορείας Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης

Ελισάβετ Τσιγαρίδα
Προϊσταμένη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Πέλλας