



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜ. ΠΡΟΜ. & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

Πάτρα : 19-10-2022
 Αρ.Πρωτ: 99436

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Πατρέων προβαίνει στη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021) για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων**» στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Δομή προώθησης πολιτιστικής κληρονομιάς του Δήμου Πατρέων» και κωδ.ΜΙΣ 5074689, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020», **ενδεικτικού προϋπολογισμού 35.852,74€ (συμπ/νου ΦΠΑ)**, βάσει της αριθ.11/2022 Μελέτης της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ.

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε, τις έγγραφες σφραγισμένες προσφορές σας για την εν λόγω προμήθεια, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου (πλατεία Γεωργίου Α' 17, κτίριο Μέγαρου Λόγου και Τέχνης, ισόγειο, Τ.Κ.26221), έως την **Τρίτη 01/11/2022 και ώρα 13.00**. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν προσφορές σε ενιαίο έντυπο προσφοράς και με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής(χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο της προμήθειας.**

Οι προσφορές θα υποβάλλονται σε ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ φάκελο που θα φέρει την ένδειξη
 Προς τον ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ
 Προσφορά του
 για την :

«Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων» στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Δομή προώθησης πολιτιστικής κληρονομιάς του Δήμου Πατρέων» και κωδ.ΜΙΣ 5074689, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» της αριθ. μελέτης 11/2022 της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών την **Τρίτη 01/11/22.**

Στον φάκελο προσφοράς περιέχονται τα ακόλουθα:

Εντός του φακέλου συμμετοχής θα υπάρχουν:

- 1. Τεχνική περιγραφή** και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση της προσφοράς σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη μελέτη **11/2022.**
- 2. Η οικονομική προσφορά** δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς της αριθμό μελέτης **11/2022.**

Η τιμή μονάδας της προσφοράς του αναδόχου θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση. Οποιαδήποτε αλλαγή της από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για μεταφορά, παράδοση των ειδών του προμηθευτή στον τόπο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους προμηθευτές **για τέσσερις (4) μήνες** από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

α) Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της αριθμ. 11/2022 μελέτης.

β) Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών.

γ) Να αναφέρεται ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς και έχουν πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Αξιολόγηση προσφορών

Οι προσφορές συμμετοχής αποστέλλονται, επί αποδείξει, στο τμήμα Προμηθειών και Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Πατρέων και θα αξιολογηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ (αριθ. 128/15-03-22 Απόφαση Οικονομικής με ΑΔΑ:6ΦΚ2ΩΞΙ-2ΨΣ). Μεταξύ αποδεκτών προσφορών θα προκριθεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της αριθ. 11/2022 μελέτης.

Συνημμένα υποβάλλεται η αριθ. 11/2022 Μελέτη της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ.

Πληροφορίες: κα. Κατοχιανού Σωτηρία, κα Κουρνέτα Παναγιώτα τηλ.2613610244, 2613610338 αντίστοιχα,Mail:prom@patras.gr

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπηλιοπούλου Δήμητρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό,
για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων»

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Προϋπολογισμός Οικονομικής Προσφοράς
4. Συγγραφή υποχρεώσεων

Αριθμ. Μελέτης	11/2022
Προϋπολογισμός	28.913,50 €
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%	6.939,24 €
Απαιτούμενη πίστωση	35.852,74 €
Πηγή χρηματοδότησης	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Δυτική Ελλάδα 2014-2020”
Κ.Α.	61-6654.65002
CPV	31681410-0



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια και εγκατάσταση
φωτιστικών, με τον απαραίτητο
εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών
Σφαγείων»**

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 35.852,74 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά, κατά το Τμήμα Α', στην προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων και κατά το Τμήμα Β' στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για να καλύψουν τις ανάγκες των Παλαιών Σφαγείων.

Η συγκεκριμένη προμήθεια είναι απαραίτητη, καθώς δεν είχε προβλεφθεί ο απαραίτητος φωτισμός για τις χρήσεις του χώρου, κατά τη διαμόρφωση των κτιρίων και απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του συγκροτήματος. Η λειτουργία του χώρου των Παλαιών Σφαγείων πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Δομή προώθησης πολιτιστικής κληρονομιάς του Δήμου Πατρέων», και κωδ. MIS 5074689, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Δυτική Ελλάδα 2014-2020". Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο).

Μετά την ανακατασκευή τους τα κτίρια υποστηρίζουν χρήσεις, όπως κτίρια διοίκησης, χώρο προβολής του Πατρινού Καρναβαλιού, χώρο προβολής της ιστορίας του Καραγκιόζη, χώρο παρουσίασης καρναβαλικών δημιουργιών, στολών, καπέλου, μάσκας και άλλων κατασκευών, με παρουσίαση της δουλειάς των δημιουργών σε πραγματικό χρόνο, χώρο δημιουργικής απασχόλησης παιδιών με έμφαση στο καρναβάλι και το Καραγκιόζη, χώρο παρουσίασης της διαδικασίας κατασκευής και αναπαραγωγής προϊόντων των δημιουργών σε τρισδιάστατη απεικόνιση (3D scanning- 3D printing), πολυχώρο εκδηλώσεων, χώρο περιοδικών εκθέσεων, αίθουσα Πολυμεσικών Εφαρμογών/Multi-Media Center.

Ο χώρος των Παλαιών Σφαγείων θα αποτελέσει ένα πολυδύναμο πολιτιστικό χώρο με κέντρο αναφοράς το Πατρινό Καρναβάλι και τον Καραγκιόζη, μαζί με την υλική και άυλη κληρονομιά που τα συνοδεύει, με έντονα δημιουργικό, ψηφιακό, οπτικοακουστικό, εκπαιδευτικό, κοινωνικό και συμμετοχικό χαρακτήρα. Ο χώρος θα είναι επισκέψιμος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε πολίτες όλων των ηλικιών, οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα να περιηγηθούν σε όλους του χώρους και να γνωρίσουν από κοντά τον κόσμο της δημιουργίας του Πατρινού Καρναβαλιού και του Καραγκιόζη.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου σημειώνονται αναλυτικά στην Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο της προμήθειας.

Σχετικό CPV: 31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό

Η δαπάνη της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **35.852,74 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

22PROC011458181 2022-10-20

“Δυτική Ελλάδα 2014-2020” με υπάρχουσα πίστωση για το οικονομικό έτος 2022 € (Κ.Α. 61-6654.65002).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια και εγκατάσταση
φωτιστικών, με τον απαραίτητο
εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών
Σφαγείων»

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 35.852,74 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΜΗΜΑ Α΄

Το κτίριο Κ4 αποτελεί ένα χώρο πολλαπλών χρήσεων. Οι χρήσεις του εν συντομία θα είναι εκθέσεις, ομιλίες και παραστάσεις καραγκιόζη. Ο φωτισμός θα πρέπει να είναι ευέλικτος και παράλληλα λειτουργικός. Για τον λόγο αυτό όλα τα φωτιστικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τεχνολογίας DALI ή DALI 2.

Οι εσωτερικές διαστάσεις του χώρου είναι 18μ X 7,84 μ. Ο χώρος έχει εμφανή κεραμοσκεπή με μέγιστο ύψος 7,8μ. (Εικόνα 1). Στον χώρο εκτός από τους ξύλινους δοκούς της κεραμοσκεπής, υπάρχουν και κάποιοι κοίλοδοκοί τύπου «Η»



Εικόνα 1: Ο χώρος εσωτερικά

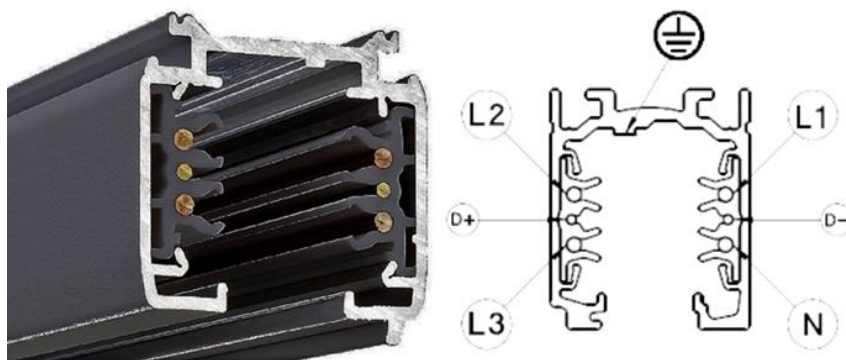
Περιμετρικά του χώρου και σε απόσταση ενός μέτρου, περίπου, από τον τοίχο θα τοποθετηθεί ράγα τριφασική, DALI, χρώματος μαύρου (RAL 9005). Η θέση της ράγας καθ' ύψος θα είναι ακριβώς κάτω από τους σιδηροδοκούς τύπου Η που υπάρχουν στον χώρο. Η ράγα θα τροφοδοτηθεί, από τον ηλεκτρικό πίνακα του χώρου. Πάνω στην ράγα θα τοποθετηθούν 50 σποτ, χρώματος μαύρου, σε σημεία που θα υποδείξει ο υπεύθυνος του έργου. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σποτ διατυπώνονται παρακάτω. Για τον γενικό φωτισμό του χώρου θα χρησιμοποιηθούν

φωτιστικά σε σχήμα δακτυλίου. Τα φωτιστικά θα τοποθετηθούν στα σημεία που φαίνονται στην φωτοτεχνική μελέτη, η οποία συνοδεύει την μελέτη και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το ύψος των φωτιστικών σωμάτων θα αλλάζει κατά περίπτωση από 3,8μ έως 4.3μ από το πάτωμα. Η ανάρτηση θα γίνει από την οροφή ή τα ζευκτά και μετά από την σύμφωνη γνώμη του επιβλέπων μηχανικού του έργου. Κάθε φωτιστικό θα έχει την δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης, μέσω τεχνολογίας DALI. Ακόμη, δεξιά και αριστερά, στις δύο μεγάλες πλευρές του χώρου και πάνω από τον αεραγωγό, θα τοποθετηθεί ταινία LED RGBW με δυνατότητα ρύθμισης. Τα σποτ και τα φωτιστικά τύπου δακτυλίου, θα ελέγχονται μέσω συστήματος διαχείρισης ενδεικτικού τύπου CASAMBI, με την βοήθεια συσκευής android ή οθόνη αφής. Ο έλεγχος των σποτ θα γίνει ανεξάρτητα ή με την δημιουργία τουλάχιστον πέντε (5) ομάδων. Τέλος στον πίνακα θα εγκατασταθούν όλα τα απαραίτητα υλικά για την τροφοδοσία των καταναλώσεων (μικροαυτόματοι κ.λ.π.) αλλά και ότι υλικό είναι απαραίτητο για την διευθυνσιοδότησή και τον έλεγχο των φωτιστικών, αν δεν βρίσκονται στο σώμα του φωτιστικού, το οποίο θα είναι συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης (π.χ. DALI PRO 2 IOT, HELVAR, CASAMBI). Ότι άλλο υλικό είναι απαραίτητο για τον έλεγχο των φωτιστικών μπορεί να μπει μέσα στα φωτιστικά ή να «κουμπώσουν» στην ράγα.

Αναλυτικά :

1. Ράγα

Περιμετρικά του χώρου και σε απόσταση ενός μέτρου από τον τοίχο θα τοποθετηθεί ράγα τριών κυκλωμάτων (Εικόνα 2). Θα είναι από εξωθημένο αλουμίνιο (μαύρο RAL 9005) το οποίο θα λειτουργεί ως γείωση, θα φέρει δύο πλαστικά προφίλ με τέσσερις ενσωματωμένους χάλκινους αγωγούς 2.5 mm² (L1, L2, L3 και N) και δύο αγωγούς δικτύου (D+ και D-), προαιρετικά ανάλογα με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης. Το μηχανικό φορτίο το οποίο θα μπορεί να αντέξει, μετά την τοποθέτηση της ράγας στην τελική θέση, θα είναι τουλάχιστον 3 kg/m. Στα τεχνικά φυλλάδια που θα προσκομιστούν για την έγκρισή της θα περιλαμβάνεται μεταξύ των άλλων, δήλωση συμμόρφωσης της εταιρίας (CE), ISO 9001:2015, ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60598-1 /EN 60570, η ράγα θα είναι σύμφωνη με τις σχετικές οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ηλεκτρικά προϊόντα.



Εικόνα 2: Ράγα Dali σε τομή.

Η ράγα θα τοποθετηθεί σε ύψος 3.50 μ., περίπου, από το έδαφος, ώστε να εφάπτεται κάτω από τους δοκούς τύπου «H» που υπάρχουν εντός του κτιρίου. Το συνολικό μήκος της ράγας θα είναι περίπου 36μ. Η ανάρτησή της θα γίνει με κατάλληλα στηρίγματα, αναρτήσεις τα οποία θα βρίσκονται σε απόσταση που καθορίζει ο κατασκευαστής, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή, από πλευράς τεχνικής και πρωτίστως **ασφάλειας**, για τον χρήστη του χώρου, λειτουργίας της ράγας,

δεδομένου του ότι θα δέχεται το βάρος των σποτ. Στην τιμή (μέτρου μήκους της ράγας) περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά (ράγα, συνδέσμους, γωνίες, τερματική τάπα, αντάπτορα σύνδεσης κ.λπ.) και μικρούλικα (στηρίγματα, αναρτήσεις κ.λπ.), που κρίνονται απαραίτητα, προβλέπει ο κατασκευαστής της ράγας και εμπεριέχονται στα τεχνικά φυλλάδια, για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία της ράγας. Στην τιμή ακόμη περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στο χώρο εγκατάστασης της ράγας.

2. Φωτιστικά σποτ

Στην ράγα θα τοποθετηθούν σποτ LED τεχνολογίας **συμβατής με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης**. Τα φωτιστικά θα μπορούν να δέχονται εξαρτήματα-αξεσουάρ (Εικόνα 3). Τα φωτιστικά θα έχουν τα χαρακτηριστικά του παρακάτω Πίνακας 1.



Εικόνα 3: Ενδεικτικού τύπου σποτ με αξεσουάρ

Τοποθέτηση	Ράγα , τριφασική
Τάση τροφοδοσίας	230 V
Υλικό	Αλουμίνιο
Χρώμα	Μαύρο RAL 9005
Πηγή φωτισμού	LED
Δυνατότητα χρήσης εξαρτημάτων	Ναι
Εξάρτημα	Μετατροπής δέσμης σε oval
Δέσμη	Έως 30°
CRI	> 80
CCT	4000 K
Κατανάλωση ισχύος	25 έως 32 W
Απόδοση	≥ 140 lm/w
Χρόνος ζωής LED	≥ 50000 h με L80B10
Σύστημα ελέγχου	Συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης
SDCM	≤ 3
ISO 9001: 2015	Της κατασκευάστριας εταιρίας.

CE	Ναι
Εγγύηση	2 χρόνια

Πίνακας 1: Χαρακτηριστικά σποτ ράγας

Στην τιμή του σποτ περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στο χώρο εγκατάστασης των σποτ.

3. Φωτιστικά τύπου δακτυλίου

Για τον γενικό φωτισμό του χώρου θα εγκατασταθούν φωτιστικά τύπου δακτυλίου LED, τεχνολογίας **συμβατής με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης**. Τα φωτιστικά θα είναι άμεσου φωτισμού και θα έχουν τρεις διαφορετικές διαμέτρους, ενώ το ύψος ανάρτησης θα κυμαίνεται από 3,8μ έως 4.3μ από το έδαφος (Εικόνα 4). Η τοποθέτηση τους θα γίνει βάσει της φωτοτεχνικής μελέτης που συνοδεύει την μελέτη. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους αναφέρονται στον Πίνακα 2:



Εικόνα 4: Ενδεικτικού τύπου φωτιστικό τύπου δακτυλίου

Τοποθέτηση	Κρεμαστό		
Τάση τροφοδοσίας	230 V		
Υλικό	Αλουμίνιο		
Χρώμα	RAL χρυσό γυαλιστερό		
Πηγή φωτισμού	LED		
Δέσμη	Έως 120°		
Διαχύτης	OPAL PMMA		
CRI	≥ 80		
CCT	4000 K		
Διάμετρο σε cm	“Α”=	“Β”= 130	“Γ”=155

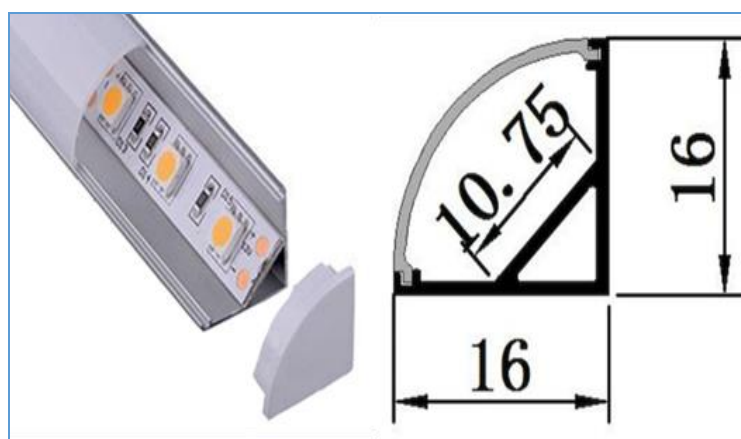
	110 ±10	± 10	± 10
Κατανάλωση ισχύος	70 - 85 W	80 - 100 W	110 - 135 W
Απόδοση φωτιστικού σώματος	≥ 105 lm/w		
Χρόνος ζωής LED	≥ 50000 h με L80B10		
Σύστημα ελέγχου	Συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης		
SDCM	≤ 3		
ISO 9001: 2015	Της κατασκευάστριας εταιρίας.		
LM80	Ναι		
CE	Ναι		
Εγγύηση	2 χρόνια		

Πίνακας 2: Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτιστικών δακτυλίου.

Στην τιμή των φωτιστικών περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά (τροφοδοτικά, ελεγκτές κ.λπ.) και μικροϋλικά (στηρίγματα, αναρτήσεις κ.λπ.), που κρίνονται απαραίτητα, προβλέπει ο κατασκευαστής των φωτιστικών και εμπεριέχονται στα τεχνικά φυλλάδια, για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία των φωτιστικών. Στην τιμή ακόμη περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στο χώρο εγκατάστασής τους.

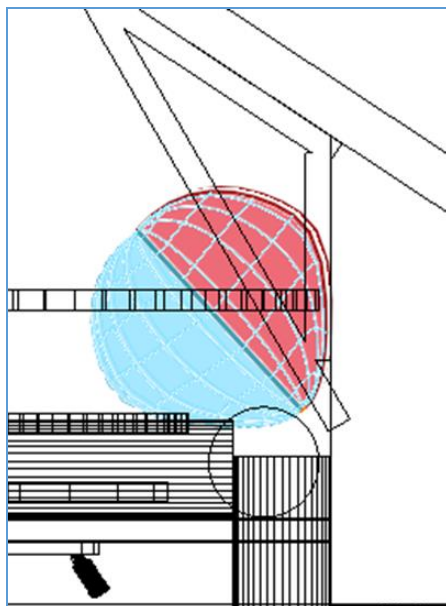
4. Ταινία LED RGBW

Στις δύο μεγάλες πλευρές του χώρου θα εγκατασταθεί ταινία LED RGBW. Η ταινία θα τοποθετηθεί μέσα σε ειδικό προφίλ αλουμινίου 45 μοιρών, με διάφανο κάλυμμα (Εικόνα 5).



Εικόνα 5: Ενδεικτικό προφίλ αλουμινίου με διαστάσεις

Το προφίλ θα στερεωθεί πάνω σε «γωνίες» έτσι ώστε να απομακρυνθεί από τον τοίχο περίπου 10 εκ., ώστε να απομακρυνθεί από τους ξύλινους δοκούς. Η ταινία θα μπει σε ύψος περίπου 4.1μ από το έδαφος, πάνω και πίσω από τους αεραγωγούς που βρίσκονται στο χώρο (Εικόνα). Συνολικό μήκος ταινίας 34 μέτρα.



Εικόνα 6: Θέση ταινίας LED σε σχέση με τον τοίχο και τον αεραγωγό

Η ταινία θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά (Πίνακας 3)

τοποθέτηση	Σε προφίλ αλουμινίου 45°
Τάση τροφοδοσίας	12 ή 24 V
CCT	RGBW (W = 2700-3000 K)
Κατανάλωση ισχύος	> 19 W
Χρόνος ζωής LED	≥ 50000 h με L80B10
Σύστημα ελέγχου	Συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης
SDCM	≤ 3
Εγγύηση	2 χρόνια

Πίνακας 3: Χαρακτηριστικά ταινίας LED

Στην τιμή ανά μέτρο της ταινίας περιλαμβάνονται:

- Η ταινία
- Τα απαραίτητα τροφοδοτικά. Κάθε τροφοδοτικό θα τροφοδοτεί ταινία έως και το 80% της ισχύς του. Δηλαδή για παράδειγμα τροφοδοτικό 300W θα τροφοδοτεί ταινία έως 240 W.
- Το προφίλ αλουμινίου.
- Το κάλυμμα του προφίλ.
- Όλα τα υλικά (σύνδεσμοι-φικς κ.λπ.) για την σωστή τροφοδοσία της ταινίας και μικροϋλικά (τερματικές τάπες, γωνίες κ.λπ.) για την τοποθέτηση του προφίλ αλουμινίου.
- Στην τιμή ακόμη περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στο χώρο εγκατάστασής των παραπάνω υλικών και μικροϋλικών.

5. Εξοπλισμός - Υλικά

Στον εξοπλισμό περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, από οποιαδήποτε απόσταση στο χώρο του έργου οποιοδήποτε υλικό ή μικροϋλικό είναι απαραίτητο για τον έλεγχο των φωτιστικών, την μεταβολή της έντασής τους και την δημιουργία σεναρίων. Το υλικό, ενδεικτικού τύπου CASAMBI, μπορεί να είναι μέσα στα φωτιστικά, πάνω στην ράγα ή στον πίνακα. Τα σποτ θα ελέγχονται ανεξάρτητα ή θα χωριστούν τουλάχιστον σε πέντε ομάδες. Ο έλεγχος των φωτιστικών θα γίνεται από κινητό, tablet ή από επίτοιχη οθόνη αφής (η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή του εξοπλισμού).

Οι ταινίες LED RGBW θα μπορούν να έχουν δικά τους χειριστήρια ή να ενταχθούν στον γενικό έλεγχο φωτισμού του χώρου. Τα απαραίτητα χειριστήρια (αν θα ελέγχονται ανεξάρτητα), για τον έλεγχο της ταινίας και την δημιουργία σεναρίων θα έχουν την δυνατότητα τουλάχιστον τεσσάρων σεναρίων ανά χειριστήριο. Επίσης περιλαμβάνονται μικροαυτόματοι, καλώδια τροφοδοσίας και οποιοδήποτε υλικό και μικροϋλικό κρίνεται απαραίτητο για την σωστή τοποθέτηση, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία όλου του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και δεν έχει αναφερθεί στην μελέτη. Ακόμη στην τιμή του εξοπλισμού (φωτιστικά-υλικά) εμπεριέχετε τυχόν τέλος ανακύκλωσης.

6. Εργασία

Στην εργασία περιλαμβάνονται τα μέσα και το κόστος για τα εργαλεία, σκαλωσιές, αναβατόριο, ανυψωτικό κ.λπ και η μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στο χώρο του έργου. Η σωστή εγκατάσταση, η τοποθέτηση και η σύνδεση σε πλήρη λειτουργία, βάση κανονισμών και τεχνικών προδιαγραφών (παράγραφοι 1 έως 5), όλου του εξοπλισμού (φωτιστικά, ράγες, ταινίες LED κ.λπ.) και εξοπλισμού ελέγχου (τροφοδοτικά, ελεγκτές κ.λπ.), ανάλογα με το προσφερόμενο σύστημα ελέγχου.

Η αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού φωτιστικά-ράγα, με ευθύνη του αναδόχου για τυχόν ζημιές. Η αποξήλωση θα γίνει σε συνεννόηση με το τεχνικό τμήμα του Δήμου για την άμεση παραλαβή και απομάκρυνση από το χώρο όλων των υλικών.

ΤΜΗΜΑ Β΄

Το τμήμα Β΄ αφορά την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση ηλεκτρολογικού υλικού στο χώρο των παλαιών σφαγείων . Αναλυτικά τα υλικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	μ/μ
1	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5mm ² ΝΥΜΗΥ Η05VV-F ΛΕΥΚΟ	100	Μέτρα
2	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5mm ² ΝΥΜΗΥ Η05VV-F ΜΑΥΡΟ	100	Μέτρα
3	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5mm ² ΝΥΜΗΥ Η05VV-F ΛΕΥΚΟ	100	Μέτρα
4	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5mm ² ΝΥΜΗΥ Η05VV-F ΜΑΥΡΟ	100	Μέτρα
5	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ6mm ² ΝΥΥ (J1VV-U)	100	Μέτρα
6	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΛΕΥΚΕΣ – ΜΑΥΡΕΣ	10	Τεμ
7	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 432Χ4,8 (ΠΑΚΕΤΟ 100τμχ)	5	Τεμ
8	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200Χ3,6 (ΠΑΚΕΤΟ 100τμχ)	6	Τεμ
9	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΜΑΥΡΑ	10	Τεμ
10	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΑ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΜΑΥΡΑ	10	Τεμ
11	ΣΩΛΗΝΑ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	30	Μέτρα
12	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	50	Μέτρα
13	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ32	100	Μέτρα
14	ΜΟΥΦΕΣ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	30	Τεμ
15	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	50	Τεμ
16	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (τσέρκι) 13mm	2	Τεμ
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/R ΧΩΝΕΥΤΟΣ (ενδεικτικού τύπου NILOE)	6	Τεμ
18	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΣΤΟΥ Ε27	10	Τεμ
19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΡΟΦΕΙΟ (ΚΑΡΟΥΛΙΑ ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑΣ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ. Το στροφέιο θα διαθέτει 4 πρίζες σούκο ασφαλείας, ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης, εργονομική λαβή για εύκολη μεταφορά και λαβή περιστροφής. Θα φέρει διακόπτη υπερφόρτωσης και πιστοποιητικό CE.	2	Τεμ

20	ΛΑΜΠΕΣ GU 10 6W 4.000K 230V Lumen \geq 470 lm Γωνία Δέσμης 110 °	30	Τεμ
21	ΦΩΤ/ΚΑ LED ΧΩΝ/ΤΑ Φ25 20W 4.000K, φωτεινή ροή \geq 1800 lm.	40	Τεμ
22	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 165W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	8	Τεμ
23	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 30W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	4	Τεμ
24	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	4	Τεμ
25	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 10W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	4	Τεμ
26	Πολύπριζα έξι θέσεων με καλώδιο, διακόπτη ON-OFF και αντικεραυνική προστασία	10	Τεμ
27	Σταθεροποιητής τάσης Προστασία από υπερτάσεις και αιχμές Προστατευόμενο από βραχυκυκλώματα, υψηλή τάση, χαμηλή τάση, υπερθέρμανση Τεχνολογία RELAY Ισχύς : 8000VA Τάση εισόδου : 140-260Vac Τάση εξόδου : 230Vac Απόκλιση εξόδου : $\leq \pm 8\%$ Απόδοση : 98% Phase : Μονοφασικό πιστοποιήσεις CE, En60950 και En55024. Εγγύηση 1 χρόνο	2	Τεμ

Πάτρα 13/10/2022

Ο συντάξας
ΥπάλληλοςΟ Προϊστάμενος
Τμήματος
Η/Μ ΈργωνΟ Προϊστάμενος
Δ/σης
Αρχιτεκτονικού Έργου –Η/ΜΟ Αντιδήμαρχος
Αρχιτεκτονικού Έργου,
Καθαριότητας, Έργων ΥποδομήςΑλέξης
ΓιακουμάτοςΙωάννης
Μαυρόκοτας

Νικόλαος Μωραΐτης

Χρήστος Κορδάς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια και εγκατάσταση
φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό,
για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων»
ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 35.852,74 € (με Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)

(Κ.Α. 2022: 61-6654.65002)

CPV: 31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό

ΤΜΗΜΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Φ.Π.Α. 24 %	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ Α	25.540,00	6.129,60	31.669,60 €
ΤΜΗΜΑ Β	3.373,50	809,64	4.183,14 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α,Β,	28.913,50	6.939,24	35.852,74 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)

ΤΜΗΜΑ Α

α/α	Περιγραφή	Μ.Μ	ποσότητα	Τιμή	Συνολική
1	Ράγα	μέτρα	35	50,00	1.750,00
2	Φωτιστικά Σποτ	τεμ	50	150,00	7.500,00
3	Φωτιστικά τύπου δακτυλίου "Α"	τεμ	3	1000,00	3.000,00
4	Φωτιστικά τύπου δακτυλίου "Β"	τεμ	4	700,00	2.800,00
5	Φωτιστικά τύπου δακτυλίου "Γ"	τεμ	5	620,00	3.100,00
	Ταινία LED RGBW	μέτρα	34	50,00	1.700,00
	Μικρουλικά	σετ	1	2.690,00	2.690,00
	Εργασίες τοποθέτησης – εγκατάστασης	υπηρεσία	1	3.000,00	3.000,00
Σύνολο					25.540,00 €
ΦΠΑ 24 %					6.129,60 €
Γενικό Σύνολο					31.669,60 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)

ΤΜΗΜΑ Β

α/α	Περιγραφή	μ/μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
1	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5mm ² ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΛΕΥΚΟ	Μέτρα	100	0,65	65,00
2	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5mm ² ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΜΑΥΡΟ	Μέτρα	100	0,65	65,00
3	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5mm ² ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΛΕΥΚΟ	Μέτρα	100	0,99	99,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5mm ² ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΜΑΥΡΟ	Μέτρα	100	0,99	99,00
5	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ6mm ² ΝΥΥ (J1VV-U)	Μέτρα	100	2,35	235,00
6	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΛΕΥΚΕΣ – ΜΑΥΡΕΣ	Τεμ	10	0,65	6,50
7	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 432Χ4,8 (ΠΑΚΕΤΟ 100τμχ)	Τεμ	5	5,20	26,00
8	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200Χ3,6 (ΠΑΚΕΤΟ 100τμχ)	Τεμ	6	1,70	10,20
9	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΜΑΥΡΑ	Τεμ	10	0,65	6,50
10	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΑ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΜΑΥΡΑ	Τεμ	10	0,80	8,00
11	ΣΩΛΗΝΑ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	Μέτρα	30	1,15	34,50
12	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	Μέτρα	50	0,85	42,50
13	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ32	Μέτρα	100	2	200,00
14	ΜΟΥΦΕΣ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	Τεμ	30	0,20	6,00
15	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	Τεμ	50	0,20	10,00
16	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (τσέρκι)13mm	Τεμ	2	1,90	3,80
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ ΧΩΝΕΥΤΟΣ (ενδεικτικού τύπου NILOE)	Τεμ	6	2,75	16,50
18	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΣΤΟΥ Ε27	Τεμ	10	1,00	10,00
19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΡΟΦΕΙΟ (ΚΑΡΟΥΛΙΑ ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑΣ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ. Το στροφείο θα διαθέτει 4 πρίζες σούκο ασφαλείας, ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης, εργονομική λαβή για εύκολη μεταφορά και λαβή περιστροφής. Θα φέρει διακόπτη υπερφόρτωσης και πιστοποιητικό CE.	Τεμ	2	21,00	42,00

22PROC011458181 2022-10-20

20	ΛΑΜΠΕΣ GU 10 6W 4.000K 230V Lumen \geq 470 lm Γωνία Δέσμης 110 °	Τεμ	30	1,90	57,00
21	ΦΩΤ/ΚΑ LED ΧΩΝ/ΤΑ Φ25 20W 4.000K, φωτεινή ροή \geq 1800 lm.	Τεμ	40	9,50	380,00
22	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 165W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	8	150,00	1200,00
23	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 30W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	4	20,00	80,00
24	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	4	25,00	100,00
25	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 10W 4.000K IP \geq 65 απόδοση \geq 105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	4	11,00	44,00
26	Πολύπριζα έξι θέσεων με καλώδιο, διακόπτη ON-OFF και αντικεραυνική προστασία	Τεμ	10	8,7	87,00
27	Σταθεροποιητής τάσης Προστασία από υπερτάσεις και αιχμές Προστατευόμενο από βραχυκυκλώματα, υψηλή τάση, χαμηλή τάση, υπερθέρμανση Τεχνολογία RELAY Ισχύς : 8000VA Τάση εισόδου : 140-260Vac Τάση εξόδου : 230Vac Απόκλιση εξόδου : $\leq \pm 8\%$ Απόδοση : 98% Phase : Μονοφασικό πιστοποιήσεις CE, En60950 και En55024. Εγγύηση 1 χρόνο	Τεμ	2	220	440,00
Σύνολο					3.373,50 €
ΦΠΑ 24 %					809,64 €
Γενικό Σύνολο					4.183,14 €

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς που έκανε το Τμ. Η/Μ Έργων, στις τρέχουσες τιμές σε αντίστοιχα είδη, σύμφωνα με τα απαιτούμενα του Τεύχους της Τεχνικής Περιγραφής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου Πατρέων έτους 2022, και συγκεκριμένα τον Κ.Α. 61-6654.65002 του έργου με τίτλο «Δομή προώθησης πολιτιστικής κληρονομιάς του Δήμου Πατρέων», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Δυτική Ελλάδα 2014-2020”.

Πάτρα 13/10/2022

Ο συντάξας Υπάλληλος	Ο Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Έργων	Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Αρχιτεκτονικού Έργου –Η/Μ	Ο Αντιδήμαρχος Αρχιτεκτονικού Έργου, Καθαριότητας, Έργων Υποδομής
Αλέξης Γιακουμάτος	Ιωάννης Μαυρόκοτας	Νικόλαος Μωραΐτης	Χρήστος Κορδάς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια και εγκατάσταση
φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό,
για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων»
ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 35.852,74 € (με Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)

(Κ.Α. 2022: 61-6654.65002)

CPV: 31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α

α/α	Περιγραφή	Μ.Μ	ποσότητα	Τιμή	Συνολική
1	Ράγα	μέτρα	35		
2	Φωτιστικά Σποτ	τεμ	50		
3	Φωτιστικά τύπου δακτυλίου "Α"	τεμ	3		
4	Φωτιστικά τύπου δακτυλίου "Β"	τεμ	4		
5	Φωτιστικά τύπου δακτυλίου "Γ"	τεμ	5		
	Ταινία LED RGBW	μέτρα	34		
	Μικρουλικά	σετ	1		
	Εργασίες τοποθέτησης – εγκατάστασης	υπηρεσία	1		
Σύνολο					€
ΦΠΑ 24 %					€
Γενικό Σύνολο					€

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Β

α/α	Περιγραφή	μ/μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
1	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5mm2 ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΛΕΥΚΟ	Μέτρα	100		
2	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5mm2 ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΜΑΥΡΟ	Μέτρα	100		
3	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5mm2 ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΛΕΥΚΟ	Μέτρα	100		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5mm2 ΝΥΜΗΥ H05VV-F ΜΑΥΡΟ	Μέτρα	100		
5	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ6mm2 ΝΥΥ (J1VV-U)	Μέτρα	100		

22PROC011458181 2022-10-20

6	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΛΕΥΚΕΣ – ΜΑΥΡΕΣ	Τεμ	10		
7	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 432Χ4,8 (ΠΑΚΕΤΟ 100τμχ)	Τεμ	5		
8	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200Χ3,6 (ΠΑΚΕΤΟ 100τμχ)	Τεμ	6		
9	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΜΑΥΡΑ	Τεμ	10		
10	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΑ ΣΟΥΚΟ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΜΑΥΡΑ	Τεμ	10		
11	ΣΩΛΗΝΑ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	Μέτρα	30		
12	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ20	Μέτρα	50		
13	ΣΠΙΡΑΛ ΚΟΥΒΙΔΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Φ32	Μέτρα	100		
14	ΜΟΥΦΕΣ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	Τεμ	30		
15	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΟΥΒΙΔΗ Φ20	Τεμ	50		
16	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (τσέρκι)13mm	Τεμ	2		
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ ΧΩΝΕΥΤΟΣ (ενδεικτικού τύπου NILOE)	Τεμ	6		
18	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΣΤΟΥ Ε27	Τεμ	10		
19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΡΟΦΕΙΟ (ΚΑΡΟΥΛΙΑ ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑΣ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ. Το στροφέιο θα διαθέτει 4 πρίζες σούκο ασφαλείας, ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης, εργονομική λαβή για εύκολη μεταφορά και λαβή περιστροφής. Θα φέρει διακόπτη υπερφόρτωσης και πιστοποιητικό CE.	Τεμ	2		
20	ΛΑΜΠΕΣ GU 10 6W 4.000K 230V Lumen ≥ 470 lm Γωνία Δέσμης 110 °	Τεμ	30		
21	ΦΩΤ/ΚΑ LED ΧΩΝ/ΤΑ Φ25 20W 4.000K, φωτεινή ροή ≥ 1800 lm.	Τεμ	40		
22	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 165W 4.000K IP≥65 απόδοση ≥105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	8		
23	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 30W 4.000K IP≥65 απόδοση ≥105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	4		
24	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4.000K IP≥65 απόδοση ≥105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	4		

25	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 10W 4.000K IP≥65 απόδοση ≥105 lm/W χρώμα μαύρο Εγγύηση 2 χρόνια	Τεμ	4		
26	Πολύπριζα έξι θέσεων με καλώδιο, διακόπτη ON-OFF και αντικεραυνική προστασία	Τεμ	10		
27	Σταθεροποιητής τάσης Προστασία από υπερτάσεις και αιχμές Προστατευόμενο από βραχυκυκλώματα, υψηλή τάση, χαμηλή τάση, υπερθέρμανση Τεχνολογία RELAY Ισχύς : 8000VA Τάση εισόδου : 140-260Vac Τάση εξόδου : 230Vac Απόκλιση εξόδου : ≤ ±8% Απόδοση : 98% Phase : Μονοφασικό πιστοποιήσεις CE, En60950 και En55024. Εγγύηση 1 χρόνο	Τεμ	2		
Σύνολο					€
ΦΠΑ 24 %					€
Γενικό Σύνολο					€

ΠΑΤΡΑ, / / 2022
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα-υπογραφή)

Πάτρα, 13 / 10/2022

Ο Συντάξας

Ο Τμηματάρχης

Ο Δ/ντής Αρχιτεκτονικού
Έργου -Η/Μ

Αλέξιος Γιακουμάτος MSc
Ηλ/γος Μηχ/κός τ.ε.

Ιωάννης Μαυρόκοτας MSc
Ηλ/γος Μηχ/κός τ.ε.

Νικόλαος Μωραΐτης
Μ/Η Μηχ/κός με Α' β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : «Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων»
ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 35.852,74 € (με Φ.Π.Α.)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(Ν. 4412/2016)

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών, με τον απαραίτητο εξοπλισμό, για το κτίριο Κ4 των Παλαιών Σφαγείων.

Η συγκεκριμένη προμήθεια είναι απαραίτητη, καθώς δεν είχε προβλεφθεί ο απαραίτητος φωτισμός για τις χρήσεις του χώρου, κατά τη διαμόρφωση των κτιρίων και απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του συγκροτήματος. Η λειτουργία του χώρου των Παλαιών Σφαγείων πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Δομή προώθησης πολιτιστικής κληρονομιάς του Δήμου Πατρέων», και κωδ. MIS 5074689, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Δυτική Ελλάδα 2014-2020”. Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο).

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει **με απευθείας ανάθεση** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο του εκάστοτε Τμήματος.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1 Του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021.
2. Του Ν.4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143/Α'/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112 Α/13-7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
4. Του άρθρου 11 του Ν.4013/2011 ΦΕΚ 204/Α/1509-2011 «Περί Σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
5. Της με αρ. 76928 (Φ.Ε.Κ. 3075/ Β'/13.07.2021) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
6. Του άρθρου 58 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α /7-6-2010): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
7. Του Π.Δ. 80/2016 (Φ.Ε.Κ. 145/Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
8. Του Ν.4555/2018 (Φ.Ε.Κ. 133/ Α'/19.07.2018) Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι».

9. Τις σχετικές διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

10. Τις σχετικές διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

11. Την αριθ. 46770/30-08-2021 (ΑΔΑ:Ψ0ΠΝΩΞΙ-1ΓΖ) απόφαση Δημάρχου Πατρών περί «Ορισμό Αντιδημάρχων και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του».

12. Την με αριθμό πρωτ., Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης: για την διάθεση και δέσμευση ποσού 35.852,74 ευρώ (συμπερ. ΦΠΑ) σε βάρος του Κ.Α.: 61-6654.65002 του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2022 για την ανωτέρω προμήθεια

13. Την αναγκαιότητα του Δήμου για την εν λόγω προμήθεια

- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, 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.

Άρθρο 3°

Σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Η Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης
3. Το έντυπο οικονομικής προσφοράς
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4°

Α. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφορές συμμετοχής υποβάλλονται, επί αποδείξει, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρών (Πλατεία Γεωργίου Α', Αριθ.17, κτίριο Μέγαρου Λόγου και Τέχνης-ισόγειο, τ.κ.26221) μέσα σε σφραγισμένο φάκελο – κύριος φάκελος προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 92 και παρ.1 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη Προσφορά,
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- γ) ο τίτλος της σύμβασης,
- δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφοράς),
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (Επωνυμία, Ταχυδρομική Δ/νση, τηλέφωνο, email)

Εντός του φακέλου συμμετοχής θα υπάρχουν:

1. **Τεχνική περιγραφή** και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση της προσφοράς σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη μελέτη **11/2022**.
2. **Η οικονομική προσφορά** δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς της αριθμό μελέτης **11/2022**.

Η τιμή μονάδας της προσφοράς του αναδόχου θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση. Οποιαδήποτε αλλαγή της από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για μεταφορά, παράδοση των ειδών του προμηθευτή στον τόπο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους προμηθευτές **για τέσσερις (4) μήνες** από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- α) Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της αριθμ. 11/2022 μελέτης.
- β) Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών.
- γ) Να αναφέρεται ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς και έχουν πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Β. Αξιολόγηση προσφορών

Οι προσφορές συμμετοχής αποστέλλονται, επί αποδείξει, στο τμήμα Προμηθειών και Δημοπρασιών της Δ/νσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Πατρέων και θα αξιολογηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/νσης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ (αριθ. 128/15-03-22 Απόφαση Οικονομικής με ΑΔΑ:6ΦΚ2ΩΞΙ-2ΨΣ). Μεταξύ αποδεκτών προσφορών θα προκριθεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας μελέτης.

Γ. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών ειδοποιεί τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 (άρθρο 29 του Ν. 4782/2021), όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016(άρθρο 22 του Ν. 4782/2021). Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) προσκομίζονται, επί αποδείξει, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών και είναι τα εξής:

1) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου για συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προμήθειας.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- ▶ τα φυσικά πρόσωπα
- ▶ στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ετερόρρυθμων Εταιρειών (Ε.Ε.), ομόρρυθμων εταιρειών (Ο.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) τους διαχειριστές τους,
- ▶ τις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

4) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του φυσικού ή νομικού προσώπου, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζει **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα του ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο **Γενικό Πιστοποιητικό** Μεταβολών από το ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.**

5) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζεται είτε πληρεξούσιο είτε η νόμιμη γι' αυτό εξουσιοδότηση, η οποία

μάλιστα πρέπει να φέρει και τη βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούμετος ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

6) Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Επισημαίνεται: ► οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που προσκομίστηκαν είναι πλαστά, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας) σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016 (άρθρο 43 παρ. 3 του Ν. 4782/2021). Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο της Δ/νσης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης (άρθρο 43 παρ.6 του Ν. 4782/2021).

Άρθρο 5^ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης της προσφοράς, στο προσφέροντα που έλαβε μέρος, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, κ.λπ., επί αποδείξει ([άρθρο 105 παρ.2 του Ν.4412/2016](#) & [άρθρο 45 του Ν.4782/2021](#)).

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 Ν.4412/2016 (άρθρο 45 παρ. 4 του Ν. 4782/2021), θέτοντάς του προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την πρόσκληση 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.».

Η υπογραφή συμφωνητικού απαιτείται για συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία που υπερβαίνει το ποσό των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ, με την επιφύλαξη της παρ. 6 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης. Ειδικά για τις συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών που αφορούν σε ενέργειες τεχνικής βοήθειας των συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων του ΕΣΠΑ και του ΕΟΧ ή άλλων ενωσιακών ή διεθνών προγραμμάτων ή/και ταμείων, καθώς και των τομεακών, περιφερειακών και ειδικών προγραμμάτων του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ), το ανωτέρω ποσό ορίζεται σε δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον ανάδοχο.

Άρθρο 6°

Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, 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,
- β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 7°

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 και υπογράφεται και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων ή του προϋπολογισμού της.

Παράταση προθεσμίας μπορεί να χορηγηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Η παράδοση του εξοπλισμού μπορεί να είναι τμηματική ή συνολική, σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ ο χρόνος παράδοσης δεν θα είναι μεγαλύτερος των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε παραγγελία του αρμόδιου Τμήματος (Τμήμα Σχεδιασμού Μελετών).

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα τοποθετηθεί στο χώρο των Παλαιών Σφαγείων, Ακτή Δυμαίων 84, ανάλογα με τις υποδείξεις του Δήμου, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

Άρθρο 9°

Έκπτωση αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου :

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 (παρ. 4 του άρθρου 45 του Ν. 4782/2021).

β) στην περίπτωση που δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016 με την επιφύλαξη της παρ.2 (άρθρο 103 παρ.1γ. του Ν. 4782/2021

Η από μέρους του Αναδόχου αθέτηση των όρων της παρούσας, η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτής παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016 (άρθρο 103 του Ν. 4782/2021).

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι κυρώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016, επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο

άρθρο 74 του Ν.4412/2016 περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις (άρθρο 103 του Ν. 4782/2021).

Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν.4412/2016)

Άρθρο 10°

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του εξοπλισμού (άρθρο 208 του Ν.4412/2016 & άρθρου 105 του Ν.4782/2021) και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 & άρθρο 108 του Ν.4782/2021, της Διεύθυνσης Αρχιτεκτονικού Έργου –Η/Μ, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (Παπαϊωάννου Β. 2613610109), την αποθήκη υποδοχής των ειδών, και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/ 2016 και παρ.6 του άρθρου 104 του Ν.4782/2021).

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11°

Απόρριψη παραδοτέου - Αντικατάσταση

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. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/2016)

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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής 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. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/2016)

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά.

Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της

συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας.

Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. (άρθρο 213 παρ.2 Ν.4412/2016)

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε. (άρθρο 213 παρ.3 Ν.4412/2016)

Άρθρο 12°

Έννομη προστασία για δημόσιες συμβάσεις

Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των ορίων του άρθρου 118, περί απευθείας ανάθεσης, όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989(Α'8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Άρθρο 13°

Κρατήσεις – Φόροι

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 14°

Τρόπος πληρωμής - απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου μετά:

- α) την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών (πρωτόκολλο παραλαβής) άρθρο 208 του Ν.4412/2016& άρθρο 105 του Ν.4782/2021
- β) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών πωλήσεων - τιμολόγιο από τον προμηθευτή
- γ) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 (άρθρο 102 του Ν. 4782/2021).
- δ) την προσκόμιση πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Η πληρωμή του/των τιμολογίου/ων του προμηθευτή, θα γίνει το αργότερο εντός (60) ημερών από την υποβολή του/των.

Άρθρο 15°

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για τον έλεγχο συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να παραδοθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς, στα λειτουργικά χαρακτηριστικά ή σε άλλες απαιτήσεις απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 16°

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης έχουν εφαρμογή οι σε εκτέλεση των σχετικών νόμων εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, προεδρικού διατάγματος, υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης όπως αυτή θα ισχύει κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν. Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Πάτρα 13/10/2022

**Ο συντάξας
Υπάλληλος**

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος
Σχεδιασμού και
Μελετών**

**Ο Προϊστάμενος
Δ/σης
Προγραμματισμού,
Οργάνωσης &
Πληροφορικής**

**Ο Αντιδήμαρχος
Προγραμματισμού,
Περιβάλλοντος, Ενέργειας και
Μελετών, Έργων Πρασίνου,
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και
Μηχανολογικού Εξοπλισμού**

**Βασίλης
Παπαϊωάννου**

**Πέτρος
Γανός**

**Παναγιώτης
Παπαευθυμίου**

Νίκος Ασπράγκαθος