

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό 31/2023 της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής
του Δήμου Πρέβεζας

Θέμα: « Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» ΤΜΗΜΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ» 82.497,20 € (με ΦΠΑ.)».

Στην Πρέβεζα, σήμερα **Παρασκευή 2 Ιουνίου 2023 και ώρα 10:00**, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση δια ζώσης, η Οικονομική Επιτροπή Πρέβεζας, σύμφωνα με την ΥΠ.ΕΣ. εγκ. 374 /39135/30-5-2022, την ΚΥΑ – 429/12.03.2020 και τις διατάξεις του Ν. 4940/2022 (ΦΕΚ 112 Α'), ύστερα από την αρ.πρωτ.9978/26-05-2023 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Γεωργάκος Νικόλαος Πρόεδρος	1. Ανωγιάτης Αθανάσιος - Τακτικό μέλος
2. Δαρδαμάνης Ιωάννης - Αντιπρόεδρος	2. Αμάραντος Σταύρος - Τακτικό μέλος
3. Ακριβής Κωνσταντίνος - Τακτικό μέλος	
4. Κουμπής Γρηγόρης - Τακτικό μέλος	
5. Σαριάνογλου Γεώργιος - Τακτικό μέλος	
6. Ματέρης Κων/νος - Τακτικό μέλος	
7. Παγγές Νικόλαος - Τακτικό μέλος	

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την κ.Μ Κίτσαντά, δημοτική υπάλληλο.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** παρουσίασε την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, του Δήμου Πρέβεζας (αρμ.υπάλ.Κ.Τζόκας), που έχει ως εξής:

«...Δια της παρούσας μελέτης ο Δήμος Πρέβεζας θα προβεί σε προμήθεια – τοποθέτηση ηλεκτρολογικού υλικού (Προβολείς Led) για τον ηλεκτροφωτισμό σε αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου.

Αφορά προμήθεια των κατωτέρων ειδών:

1. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED (P1), σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα Βασικών Στοιχείων

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (W)	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (lm/W)	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΑΘΑΡΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ (lumen)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ (τεμ)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (±10%)
P1	220	110	24200	75	5000K

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED (P1)

Ο ανωτέρω Τύπος να ικανοποιεί τα στοιχεία του ανωτέρω Πίνακα Βασικών Στοιχείων και επιπλέον να ικανοποιεί τις κατωτέρω Γενικές και Ειδικές Απαιτήσεις.

Γενικές Απαιτήσεις

Ο προσφερόμενος Προβολέας LED, με κατάλληλη δέσμη φωτισμού και ο οποίος αποτελείται από τα εξής τμήματα:

- Το Σώμα (κέλυφος)
- Το Τροφοδοτικό (Driver)
- Την Οπτική Μονάδα
- Το Προστατευτικό Κάλυμμα Οπτικής Μονάδας
-

Ο προσφερόμενος Προβολέας LED να :

- είναι στο σύνολό του κατάλληλο για φωτισμό εξωτερικών χώρων (οδών, πλατειών, κλπ).
- έχει Έκθεση Δοκιμής Αντοχής σε θαλάσσιο περιβάλλον για τη διάβρωση τουλάχιστον 700 ωρών, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9227.
- είναι εφοδιασμένο με σύστημα προστασίας από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής κατ' ελάχιστο 10 kV είτε ενσωματωμένο στο τροφοδοτικό του, είτε με κατάλληλη διάταξη SPD η οποία δύναται να είναι εσωτερική (εντός κελύφους) ή εξωτερική (ακροκιβώτιο).
- καλύπτει όλες ανεξαιρέτως τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που ακολουθούν, καθώς είναι όλες ουσιώδεις και σημαντικές. Μη συμμόρφωση με κάποια από τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που ακολουθούν, επισύρει την ποινή του αποκλεισμού του προσφέροντα.

Ο προσφερόμενος Προβολέας LED να έχει τα εξής Πιστοποιητικά (Προϊόντος – Παραγωγής): CE, RoHS, EMC, LVD, ENEC, ENEC+, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018

Ειδικές Απαιτήσεις**1. Σώμα προβολέα**

- Ο προβολέας να είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και πλήρως ανακυκλώσιμο.
- Ο προβολέας να αποτελείται από δύο τμήματα με σκοπό τη θερμική απομόνωση και την εύκολη συντήρηση. Το ένα είναι το τμήμα της οπτικής μονάδας και το άλλο το τμήμα των ηλεκτρικών μερών το οποίο φέρει προστατευτικό καπάκι σταθεροποιημένο με βίδες ανοξειδωτού χάλυβα (inox). Το κέλυφος όπως και το προστατευτικό καπάκι να είναι βαμμένα με ειδική ηλεκτροστατική βαφή που τα καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικά στη διάβρωση, σε χρώματα επιλογής της αναθέτουσας αρχής (να διατίθενται όλα τα χρώματα της παλέτας RAL).
- Ο προβολέας να έχει σχήμα και διαστάσεις ώστε να εναρμονίζεται με το χαρακτήρα του αστικού περιβάλλοντος και να παρουσιάζει μειωμένη αντίσταση στον άνεμο.
- Για την βέλτιστη απαγωγή θερμότητας (που παράγεται από τις μονάδες LED), οι μονάδες LED να είναι εφαρμοσμένες απευθείας σε ειδική διάταξη που να ευνοεί την φυσική απαγωγή θερμότητας (ψύξης), με στόχο την μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του προβολέα. Για τον σκοπό αυτό ο προβολέας να φέρει πτερύγια μεταφοράς θερμότητας (ψύκτρεις) κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ως ενιαίο τμήμα του σώματος του χωρίς συγκολλήσεις.
- Τα πτερύγια (ψήκτρεις) να διαθέτουν κατάλληλα διάκενα που να επιτρέπουν τη διέλευση του αέρα, ώστε να ευνοείται η απαγωγή θερμότητας και ταυτόχρονα να μειώνεται η αντίσταση στον αέρα (μείωση του συντελεστή οπισθέλκουσας).
- Ο προβολέας να είναι κατάλληλος για λειτουργία σε εξωτερικό περιβάλλον, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -40°C έως +50°C
- Το καπάκι του προβολέα να είναι ανοιγόμενο και να παραμένει εν μέρει στερεωμένο στο σώμα του με συρματοσχόινο κατάλληλης διατομής και αντοχής.
- Ο προβολέας να φέρει υποδοχή από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο για τοποθέτηση σε βραχίονα διαμέτρου μέχρι Ø60 (mm), ως ενιαίο τμήμα του σώματος του και να μπορεί

- να προσαρμοστεί σε μικρότερες διατομές βραχίονα.
- Ο προβολέας στο σύνολό του να διαθέτει προστασία από σκόνη και υγρασία IP \geq 66 (EN 60598) και κρούσεις IK=10 (EN 62262).
- Όλες οι εξωτερικές βίδες και τα υλικά στερεώσεως να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (inox).
- Ο προβολέας να φέρει προστατευτικό διαφανές κάλυμμα της οπτικής μονάδας του, το οποίο να είναι στεγανά και σταθερά κλειστό και στερεωμένο, κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό, υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Η στερέωση του καλύμματος να γίνεται με βίδες ανοξείδωτου χάλυβα (inox).

2. Τροφοδοτικό (Driver)

- Το τροφοδοτικό (driver) να βρίσκεται εντός του προβολέα, στο επάνω εσωτερικό μέρος του, σε ειδικό χώρο, με καπάκι από αλουμίνιο της ίδιας σύνθεσης με το σώμα και στεγανοποιημένο με ειδικό ελαστικό δακτύλιο, εξαιρετικής αντοχής σε στεγανότητα και εφελκυσμό για αντιμετώπιση αντίξοων καιρικών συνθηκών.
- Το τροφοδοτικό (driver) να συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης και η ονομαστική τάση τροφοδοσίας να είναι 230V(\pm 10%)/50Hz.
- Το τροφοδοτικό (driver) να διαθέτει ελάχιστο συντελεστή ισχύος 0,90.
- Μέσα στον χώρο του τροφοδοτικού του προβολέα να υπάρχει μηχανισμός διακοπής της ηλεκτρικής σύνδεσής του με το δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (electrical disconnect), για την προστασία του τεχνικού προσωπικού σε περίπτωση συντήρησης.
- Η κλάση ηλεκτρικής μόνωσης να είναι I ή II.

3. Οπτική Μονάδα

- Οι φωτεινές πηγές LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του προβολέα να έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες, στο τέλος των οποίων η φωτεινή ροή τους δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% - L70 - σε θερμοκρασία Ts 85oC και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25oC (LM80 / TM21). Το ανωτέρω πιστοποιείται από τον κατασκευαστή των LED.
- Μέγιστος αριθμός LED - βλέπετε Πίνακα Βασικών Στοιχείων - επί ποινή αποκλεισμού, ώστε κατά την λειτουργία τους να μην αναπτύσσεται υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό.
- Η οπτική μονάδα να φέρει ενιαίο προστατευτικό κάλυμμα (για λόγους αυξημένης στεγανότητας και προστασίας της) με πολλαπλούς φακούς για καλύτερη εστίαση και διαχείριση της φωτεινής ροής, από πολυκαρβονικό υλικό ανθεκτικό σε UV ακτινοβολία (UV stabilized). Δεκτά γίνονται μόνο τα προϊόντα στα οποία οι φακοί είναι ενσωματωμένοι στο κάλυμμα της οπτικής μονάδας, με την επιπλέον προϋπόθεση - επί ποινή αποκλεισμού - ότι αυτό είναι ένα (1) ενιαίο κάλυμμα για ολόκληρη την οπτική μονάδα του προβολέα με ενσωματωμένους σε αυτό όλων των απαραίτητων φακών.
- Οι φωτοδιόδοι (LED) να φέρουν - επί ποινή αποκλεισμού - κατάλληλες διατάξεις (διατάξεις παράκαμψης) σε σχέση 1:1, ώστε σε περίπτωση βλάβης έστω και μίας (1) φωτοδιόδου οι υπόλοιπες να συνεχίσουν να λειτουργούν κανονικά.
- Οι φωτοδιόδοι να λειτουργούν με ρεύμα που δεν θα υπερβαίνει τα 1.050 mA
- Η οπτική μονάδα να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI/Ra) τουλάχιστον 70.
- Το φωτιστικό να έχει συνολική ενεργειακή απόδοση (lm/W) ίση ή μεγαλύτερη - βλέπετε Πίνακα Βασικών Στοιχείων - μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25oC κατά το πρότυπο LM79 και υπολογισμένης δια της συνολικής καταναλισκόμενης ισχύος του προβολέα, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων του και όχι μόνον των LED.
- Η οπτική μονάδα να έχει θερμοκρασία χρώματος - βλέπετε Πίνακα Βασικών Στοιχείων.

4. Προστατευτικό Κάλυμμα Οπτικής Μονάδας

- Η οπτική μονάδα, για λόγους ασφαλείας, να φέρει σταθερά προσαρμοσμένο (μη ανοιγόμενο εύκολα) προστατευτικό διαφανές κάλυμμα από πολυκαρβονικό υλικό,

υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες.

- Δεκτά γίνονται μόνο τα προστατευτικά καλύμματα στα οποία οι φακοί είναι ενσωματωμένοι σε αυτά, με την επιπλέον προϋπόθεση – επί ποινή αποκλεισμού – ότι αυτό είναι ένα (1) ενιαίο κάλυμμα για ολόκληρη την οπτική μονάδα του προβολέα, με ενσωματωμένους σε αυτό όλων των απαραίτητων φακών.
- Οι απαιτήσεις προστασίας από σκόνη, υγρασία και κρούσεις που ισχύουν για τον προβολέα (IP≥66, IK=10) συμπεριλαμβάνουν και το προστατευτικό κάλυμμα.

2. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED (ΠΓ1), σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα Βασικών Στοιχείων

ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (W)	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (lm/W)	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΑΘΑΡΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ (lumen)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ (τεμ)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (±10%)
ΦΓ1	70	90	6300	22	5000K

Προβολέας LED (ΠΓ1)

Ο ανωτέρω Τύπος να ικανοποιεί τα στοιχεία του ανωτέρω Πίνακα Βασικών Στοιχείων και επιπλέον να ικανοποιεί τις κατωτέρω Γενικές και Ειδικές Απαιτήσεις.

Γενικές Απαιτήσεις

Ο προσφερόμενος Προβολέας LED, με κατάλληλη δέσμη φωτισμού το οποίο αποτελείται από τα εξής τμήματα:

- Το Σώμα (κέλυφος)
- Το Τροφοδοτικό (Driver)
- Την Οπτική Μονάδα
- Το Προστατευτικό Κάλυμμα Οπτικής Μονάδας

Ο προσφερόμενος Προβολέας LED να :

- είναι εφοδιασμένο με σύστημα προστασίας από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής κατ' ελάχιστο 10 kV είτε ενσωματωμένο στο τροφοδοτικό του, είτε με κατάλληλη διάταξη εξωτερική SPD.
- καλύπτει όλες ανεξαιρέτως τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που ακολουθούν, καθώς είναι όλες ουσιώδεις και σημαντικές. Μη συμμόρφωση με κάποια από τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που ακολουθούν, επισύρει την ποινή του αποκλεισμού του προσφέροντα.

Ο προσφερόμενος Προβολέας LED να έχει τα εξής Πιστοποιητικά (Προϊόντος – Παραγωγής): CE, RoHS, EMC, LVD, ENEC, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018

Ειδικές Απαιτήσεις

1. Σώμα προβολέα

- Ο προβολέας να είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο διέλασης (προφίλ) και πλήρως ανακυκλώσιμο.
- Το κέλυφος του προβολέα να είναι άβαφο (φυσικό χρώμα αλουμινίου)
- Ο προβολέας να έχει γραμμικό σχήμα και διαστάσεις ώστε να εναρμονίζεται με το χαρακτήρα του αστικού περιβάλλοντος και να παρουσιάζει μειωμένη αντίσταση στον άνεμο.
- Για την βέλτιστη απαγωγή θερμότητας (που παράγεται από τις μονάδες LED), οι μονάδες LED να είναι εφαρμοσμένες απευθείας σε ειδική διάταξη που να ευνοεί την φυσική απαγωγή θερμότητας (ψύξης), με στόχο την μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του προβολέα. Για τον σκοπό αυτό ο προβολέας να φέρει αυλακώσεις ως ενιαίο τμήμα του σώματος του.
- Οι αυλακώσεις να διαθέτουν κατάλληλη διατομή που να επιτρέπουν τη διέλευση του αέρα, ώστε να ευνοείται η απαγωγή θερμότητας και ταυτόχρονα να μειώνεται η

- αντίσταση στον αέρα (μείωση του συντελεστή οπισθέλκουσας).
- Ο προβολέας στο σύνολό του να διαθέτει προστασία από σκόνη και υγρασία IP≥66 (EN 60598) και κρούσεις IK=10 (EN 62262).
- Όλες οι εξωτερικές βίδες και τα υλικά στερεώσεως να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (inox).
- Ο προβολέας να φέρει προστατευτικό διαφανές κάλυμμα της οπτικής μονάδας του, το οποίο να είναι στεγανά και σταθερά κλειστό και στερεωμένο, κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό, υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες.

2. Τροφοδοτικό (Driver)

- Το τροφοδοτικό (driver) να συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης και η ονομαστική τάση τροφοδοσίας να είναι 230V(±10%)/50Hz.
- Το τροφοδοτικό (driver) να διαθέτει ελάχιστο συντελεστή ισχύος 0,90.
- Η κλάση ηλεκτρικής μόνωσης να είναι I ή II.

3. Οπτική Μονάδα

- Οι φωτεινές πηγές LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του προβολέα να έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες, στο τέλος των οποίων η φωτεινή ροή τους δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% - L70 - σε θερμοκρασία Ts 85oC και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25oC (LM80 / TM21). Το ανωτέρω πιστοποιείται από τον κατασκευαστή των LED.
- Μέγιστος αριθμός LED - βλέπετε Πίνακα Βασικών Στοιχείων - επί ποινή αποκλεισμού, ώστε κατά την λειτουργία τους να μην αναπτύσσεται υψηλή θερμοκρασία σύμφωνα με την απαίτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί εκπομπών ρύπων και οικολογικού σχεδιασμού στο φωτισμό.
- Οι φωτοδιόδοι (LED) να φέρουν - επί ποινής αποκλεισμού - κατάλληλες διατάξεις (διατάξεις παράκαμψης) σε σχέση 1:1, ώστε σε περίπτωση βλάβης έστω και μίας (1) φωτοδιόδου οι υπόλοιπες να συνεχίσουν να λειτουργούν κανονικά.
- Οι φωτοδιόδοι να λειτουργούν με ρεύμα που δεν θα υπερβαίνει τα 1.050 mA
- Η οπτική μονάδα να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI/Ra) τουλάχιστον 70.
- Ο προβολέας να έχει συνολική ενεργειακή απόδοση (lm/W) ίση ή μεγαλύτερη - βλέπετε Πίνακα Βασικών Στοιχείων - μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25oC κατά το πρότυπο LM79 και υπολογισμένης δια της συνολικής καταναλισκόμενης ισχύος του φωτιστικού, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων του και όχι μόνον των LED.
- Η οπτική μονάδα να έχει θερμοκρασία χρώματος - βλέπετε Πίνακα Βασικών Στοιχείων.

4. Προστατευτικό Κάλυμμα Οπτικής Μονάδας

- Η οπτική μονάδα, για λόγους ασφαλείας, να φέρει διαφανές κάλυμμα από πολυκαρβονικό υλικό, υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες.
- Οι απαιτήσεις προστασίας από σκόνη, υγρασία και κρούσεις που ισχύουν για τον προβολέα (IP≥66, IK=10) συμπεριλαμβάνουν και το προστατευτικό κάλυμμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

A/ A	ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Φ.Σ. / ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΤΕΜΑΧ ΙΑ
1	ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΨΑΘΑΚΙ	PLB-APL-220-5K	8
2	ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΛΕΥΚΑΔΙΤΙΚΑ	PLB-APL-220-5K	8
3	ΓΗΠΕΔΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ	PLB-APL-220-5K	14
	ΣΥΝΟΛΟ		30
1	ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ 2 ^ο ΛΥΚΕΙΟ	UNV-70-5K-Clear-	24

		L0.5m	
2	ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ 2 ^ο – 3 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	UNV-70-5K-Clear-L0.5m	20
	ΣΥΝΟΛΟ		44

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 82.497,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του Δήμου Πρέβεζας (ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ) και συγκεκριμένα από τον ΚΑ **61.7336.228** του έτους 2023. Η εκτέλεση προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του ηλεκτρονικού διαγωνισμού του Ν.4412/2016.

Έχοντας υπόψη:

- **Τις διατάξεις του Ν.4412/16**
- **Τις διατάξεις του Ν.4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')**
- **Τις διατάξεις του Ν.3852/2010**
- Τον προϋπολογισμό του Δήμου Πρέβεζας οικονομικού έτους 2023
- Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις στον προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2023 με ΚΑ 61.7336.228
- Την υπ' αριθ. 35/17-05-2023 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών ποσού 82.497,20 € με ΦΠΑ.

Εισηγούμαστε:

Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της αρ. 35/17-05-2023 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.....».

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος καλεί τα μέλη της οικονομικής επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της,

- την εισήγηση της υπηρεσίας,
- τις διατάξεις των άρθρων και 72,75 του Ν. 3852/2010,
- την εγκύκλιο με αριθμ.93/60173/23-8-2019 του ΥΠΕΣ,
- την ΥΠ.ΕΣ. εγκ. 374 /39135/30-5-2022,
- την ΚΥΑ – 429/12.03.2020 και
- τις διατάξεις του Ν. 4940/2022 (ΦΕΚ 112 Α'),

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ (ΟΜΟΦΩΝΑ)

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της αρ. 35/17-05-2023 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **316/2023**.

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
------------	---------

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΣ

ΔΗΜΑΡΧΟΣ