



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

**Προμήθεια υλικών για την επισκευή και συντήρηση του αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών συγκροτημάτων του Δήμου Κομοτηνής**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Έντυπο προσφοράς
5. Παράρτημα Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

### **1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά **την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση** εξοπλισμού αθλητικών ειδών γηπέδων, όπως εξοπλισμός καλαθοσφαίρισης (μπασκετά), εστίες ποδοσφαίρου και χειροσφαίρισης, ιστοί και στυλοβάτες πετοσφαίρισης, καθώς και εξαρτημάτων τους για τις ανάγκες αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Κομοτηνής.

Συντάχθηκε μετά την επιθεώρηση και τον έλεγχο συμμόρφωσης του αθλητικού εξοπλισμού προς τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων αναφοράς από φορέα πιστοποίησης (TUVHELLAS) και την έκδοση των αντίστοιχων εκθέσεων ελέγχου (οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας) και προβλέπει προμήθειες υλικών που αφορούν στη συντήρηση και στην επισκευή αθλητικών χώρων, οι οποίες χρήζουν άμεσης υλοποίησης με στόχο την άρση επικινδυνότητας του αθλητικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις παρατηρήσεις των εκθέσεων ελέγχου, την ασφάλεια των χρηστών, την εναρμόνιση με τα ευρωπαϊκά Πρότυπα Αναφοράς και την έκδοση πιστοποίησης.

Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και να φέρουν τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις επί ποινή αποκλεισμού.

Η σύμβαση της προμήθειας θα ολοκληρωθεί με την διενέργεια του επανελέγχου από την TUVHELLAS και την έκδοση πιστοποίησης. Σε περίπτωση ύπαρξης παρατηρήσεων ως αποτέλεσμα της δεύτερης επιθεώρησης ο προμηθευτής οφείλει να διορθώσει τις τυχόν αστοχίες.

Τα υπό προμήθεια υλικά πρόκειται να τοποθετηθούν σε αθλητικές εγκαταστάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α και αναλύονται ως κάτωθι:

#### **1. Δίχτυ εστίας ΚΛΩΒΟΥ 7.5\*2.5\*2+2m -πολυαμίδιο -6mm- 12\*12cm**

- Διάσταση: 7.5\*2.5\*2+2m
- Πάχος: 6mm
- Μάτι: 12\*12cm
- Υλικό: Πολυαμίδιο DF με UV προστασία
- Χρώμα: λευκό

#### **2. Δίχτυ μίνι εστίας 3\*2\*1m -πολυαμίδιο -4.5mm- Εξάγωνο**

- Διάσταση: 3\*2\*1m
- Πάχος: 4.5mm
- Μάτι: Εξάγωνο
- Υλικό: Πολυαμίδιο DF με UV προστασία

#### **3. Εστία ποδοσφαίρου Αγώνων 7,32\*2,44 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ με EN748**

- Διάσταση εστίας: 7.32\*2.44m
- Επαγγελματική, υψηλών προδιαγραφών
- Οι τρεις δοκοί της εστίας είναι οβάλ 120\*100mm και πάχος 2.0mm
- Η εστία πακτώνεται μέσα στο έδαφος με ειδικές βάσεις



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

- Στο πίσω μέρος και σε απόσταση 2.5m από την εστία, τοποθετούνται οι γαλβανιζέ αντηρίδες για το τέντωμα των δίχτυων
- Τα δίχτυα συγκρατούνται με το ειδικό σύστημα «freehangingnet» (χρήση πλαστικών κλιπ σε ράγα υποδοχής)
- Η εστία είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με λευκό χρώμα

#### • Σήμανση

Στον εξοπλισμό (τέρματα ποδοσφαίρου) πρέπει να τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

A. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση ως τέρμα ποδοσφαίρου.

B. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις του πριν από τη χρήση καθώς και περιοδικά.

Γ. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι συνεχώς στερεωμένος έναντι ανατροπής.

Δ. Μη σκαρφαλώνετε στον σκελετό και στο δίχτυ του εξοπλισμού.

Η προειδοποιητική σήμανση μπορεί να είναι σε πλαστικοποιημένο χαρτί μεγέθους A4 και να στερεώνεται στο δίχτυ του τέρματος.

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση ταυτοποίησης καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή και το πρότυπο πιστοποίησης.

#### • Εγχειρίδιο χρήσης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει το εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

α. Οδηγίες συναρμολόγησης/εγκατάστασης

β. Οδηγίες χειρισμού & ρύθμισης (όπου εφαρμόζει).

γ. Οδηγίες συντήρησης.

#### • Πιστοποιήσεις

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN748.

#### • Μεταφορά- Εγκατάσταση

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προμέτρηση ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.

#### 4. Εστία ποδοσφαίρου 3\*2 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ

- Επαγγελματική, συναρμολογούμενη, υψηλών προδιαγραφών
- Διάσταση εστίας: 3\*2\*1m
- Οι τρεις δοκοί της εστίας είναι στρογγυλοί, διαμέτρου Φ80 και πάχους 2.5mm



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

- Οι πλαϊνές μεταλλικές αντηρίδες ενώνονται στο έδαφος με ένα οριζόντιο στήριγμα σχήματος Π για καλύτερη σταθερότητα
- Τα δίχτυα συγκρατούνται με το ειδικό σύστημα «freehangingnet» (χρήση πλαστικών κλιπ σε ράγα υποδοχής)
- Η εστία είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με λευκό χρώμα

#### • Σήμανση

Στον εξοπλισμό (τέρματα ποδοσφαίρου) πρέπει να τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

A. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση ως τέρμα ποδοσφαίρου.

B. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις του πριν από τη χρήση καθώς και περιοδικά.

Γ. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι συνεχώς στερεωμένος έναντι ανατροπής.

Δ. Μη σκαρφαλώνετε στον σκελετό και στο δίχτυ του εξοπλισμού.

Η προειδοποιητική σήμανση μπορεί να είναι σε πλαστικοποιημένο χαρτί μεγέθους A4 και να στερεώνεται στο δίχτυ του τέρματος.

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση ταυτοποίησης καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή και το πρότυπο πιστοποίησης.

#### • Εγχειρίδιο χρήσης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει το εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

α. Οδηγίες συναρμολόγησης/εγκατάστασης

β. Οδηγίες χειρισμού & ρύθμισης (όπου εφαρμόζει).

γ. Οδηγίες συντήρησης.

#### • Πιστοποιήσεις

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN748.

#### • Μεταφορά- Εγκατάσταση

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προμέτρηση ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την  
επισκευή και συντήρηση του  
αθλητικού εξοπλισμού των  
εγκαταστάσεων και σχολικών  
συγκροτημάτων του Δήμου  
Κομοτηνής**

#### **5. Εστία ποδοσφαίρου 5\*2 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ**

- Επαγγελματική, συναρμολογούμενη, υψηλών προδιαγραφών
- Διάσταση εστίας: 5\*2\*1m
- Οι τρεις δοκοί της εστίας είναι στρογγυλοί, διαμέτρου Φ80 και πάχους 2.5mm
- Οι πλαϊνές μεταλλικές αντηρίδες ενώνονται στο έδαφος με ένα οριζόντιο στήριγμα σχήματος Π για καλύτερη σταθερότητα
- Τα δίχτυα συγκρατούνται με το ειδικό σύστημα «freehangingnet» (χρήση πλαστικών κλιπ σε ράγα υποδοχής)
- Η εστία είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με λευκό χρώμα

#### **• Σήμανση**

Στον εξοπλισμό (τέρματα ποδοσφαίρου) πρέπει να τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

A. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση ως τέρμα ποδοσφαίρου.

B. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις του πριν από τη χρήση καθώς και περιοδικά.

Γ. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι συνεχώς στερεωμένος έναντι ανατροπής.

Δ. Μη σκαρφαλώνετε στον σκελετό και στο δίχτυ του εξοπλισμού.

Η προειδοποιητική σήμανση μπορεί να είναι σε πλαστικοποιημένο χαρτί μεγέθους A4 και να στερεώνεται στο δίχτυ του τέρματος.

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση ταυτοποίησης καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή και το πρότυπο πιστοποίησης.

#### **• Εγχειρίδιο χρήσης**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει το εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

α. Οδηγίες συναρμολόγησης/εγκατάστασης

β. Οδηγίες χειρισμού & ρύθμισης (όπου εφαρμόζει).

γ. Οδηγίες συντήρησης.

#### **• Πιστοποιήσεις**

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN748.

#### **• Μεταφορά- Εγκατάσταση**

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προμέτρηση ή σε



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.

#### **6. Πλήρες Ταμπλό Μπάσκετ Ολυμπιακού Τύπου 180x105cm με EN1270**

- Πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN1270
- Αποτελείται από δύο ορθογώνια πλαίσια από ενισχυμένο κοιλοδοκό διατομής 50\*25mm
- Διαστάσεις ταμπλό: Εξωτερικό πλαίσιο 180\*105cm
- Εσωτερικό πλαίσιο 59\*45 cm
- Τα πλαίσια συνδέονται στο πίσω μέρος με σύστημα γλυσιέρας
- Πλεξιγκλάς πάχους 10 mm
- Ενδιάμεσο λάστιχο διατομής 50\*3mm για απορρόφηση κραδασμών
- 2 αντηρίδες από ενισχυμένο σωλήνα γαλβανιζέ
- Στεφάνι μπάσκετ μασίφ πάχους 20mm, εσωτερικής διαμέτρου 45cm και με δίχτυ
- Χρώμα: αντισκωριακή βαφή και δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση ταυτοποίησης καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή και το πρότυπο πιστοποίησης

#### **• Πιστοποιήσεις**

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN1270.

#### **• Μεταφορά- Εγκατάσταση**

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προμέτρηση ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.

#### **7. Στεφάνι μπάσκετ 20mm σπαστό - με διπλό ελατήριο και δίχτυ με EN1270**

- Με διπλό ελατήριο και δίχτυ
- Μασίφ ατσάλι, ισχυρό, αντοχής
- Διάμετρος στεφανιού: 45cm
- **Πιστοποιήσεις**

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN748.

#### **• Μεταφορά- Εγκατάσταση**

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προμέτρηση ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

#### **8. Προστατευτικό Ιστού Μπασκέτας Ο.Τ. 190\*140\*5 με velcro**

- Διαστάσεις: Ύψος 190cm- Πλάτος 140cm- Πάχος 5cm
  - Κάλυμμα (εξωτερικά): Δερματίνη Α ποιότητας, αδιάβροχη με υψηλή αντοχή
  - Γέμιση (εσωτερικά): Ενισχυμένο- ανθεκτικό αφρολέξ 300D
  - Κλείνει με ενιαίο μάντα στο πίσω μέρος με ισχυρή ταινία Velcro
- Το ύφασμα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημο Test Report με τα αποτελέσματα έγκυρων μετρήσεων αντοχής κατά τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

#### **9. Προστατευτικό ταμπλό μπασκέτας 180\*105**

- Υλικό: συμπιεσμένη αφρώδης πολυουρεθάνη, υψηλής πυκνότητας
- Τοποθετείται στην κάτω πλευρά του ταμπλό και στα δύο κατακόρυφα τμήματα των πλευρών του σε μήκος 35cm
- Βιδώνεται πάνω στο ταμπλό μόνιμα

#### **10. Δίχτυ μπάσκετ Φ6mm λευκό nylon με EN1270**

- Πάχος: 6mm σύμφωνα με το EN1270
- Υλικό: NYLON
- Μήκος δίχτυου: 52 cm
- Χρώμα: λευκό

#### **11. Προστατευτικό στρώμα τοίχου με αυτοκόλλητο velcro 200x100x5.5cm**

##### **Διαστάσεις:**

- Ύψος: 200cm - Πλάτος: 100cm - Πάχος: 5,5cm
- Κάλυμμα (εξωτερικά): Συνθετική δερματίνη Α' ποιότητας, αδιάβροχη και υψηλής αντοχής
- Γέμιση (εσωτερικά): Συμπιεσμένο αφρώδες πολυαιθυλένιο, υψηλής πυκνότητας
- Τοποθετείται και αφαιρείται εύκολα με αυτοκόλλητο velcro
- Σκληρότητα 90%

#### **12. Μπασκέτα Επαγγελματική Ολυμπιακού τύπου ύψος 305cm με EN1270**

Μπασκέτα Ολυμπιακού τύπου (βάση πάκτωσης- ιστός- ταμπλό- στεφάνι, δίχτυ), πλήρης, πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN-1270, ύψους στεφανιού 3,05m., ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη βαριά χρήση, με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Συμπεριλαμβάνεται η ειδική μεταλλική κατασκευή (βάση) που συνοδεύει την μπασκέτα και που θα τοποθετηθεί εντός του θεμελίου για την αγκύρωση της όλης κατασκευής και η κατασκευή του θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις παρούσες προδιαγραφές. Το συγκρότημα της μπασκέτας αποτελείται από:

- α. Το θεμέλιο από σκυρόδεμα και την βάση πάκτωσης, όπου πακτώνεται ο ιστός.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

- β. Τον ιστό από ειδική μεταλλική κατασκευή.
- γ. Το ταμπλό.
- δ. Το στεφάνι με το δίχτυ του

**• Βάση πάκτωσης – θεμέλιο από σκυρόδεμα:**

Προβλέπονται οι πιο κάτω εργασίες που η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στην τιμή της μπασκέτας:  
 - Τομή της στρώσης ασφάλτου ή του άοπλου σκυροδέματος, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται η παρακείμενη επιφάνεια της επίστρωσης από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

- Εκσκαφή τάφρου θεμελίου διαστάσεων τουλάχιστον 1,50 m x 1,00 m και βάθους 0,70 m, απομάκρυνση των προϊόντων της εκσκαφής, φόρτωση και απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπονται.

- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου του χαλύβδινου οπλισμού.

- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου της βάσης από μασίφ χαλύβδινες διατομές, διαστάσεων τουλάχιστον 0,50 m x 0,30 m και βάθους 0,50 m, στερέωση και ενσωμάτωση της στην τάφρο του θεμελίου με τρόπο ώστε να μην μετακινείται κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης του θεμελίου. Η βάση θα αποτελείται από μασίφ χαλύβδινες διατομές (γωνίες, κλπ) και όχι από σωλήνες και θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι **γαλβανισμένη εν θερμώ για** μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πριν την εγκατάσταση της βάσης έγγραφο/πιστοποιητικό του γαλβανιστηρίου το οποίο θα φέρει την ημερομηνία θερμογαλβανίσματος της.

- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπύκνωση του σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), για την κατασκευή του θεμελίου.

- Η επίχωση (εάν απαιτείται) του ελεύθερου χώρου του σκάμματος και η έντεχνη αποκατάσταση του χώρου στην πρότερη κατάσταση (άσφαλτος, επιφανειακή επίστρωση, κλπ.).

- Η στερέωση στο άνω τμήμα του θεμελίου της πλάκας αγκύρωσης του ιστού της μπασκέτας, η οποία θα αποτελείται από τουλάχιστον 6 αγκύρια Φ16mm ή μεγαλύτερου αριθμού και διαμέτρου με κατάλληλη διαμόρφωση, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του συμμετέχοντα και την πιστοποίηση της μπασκέτας.

**• Ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή:**

- Ο ιστός της μπασκέτας στο κάτω τμήμα του θα φέρει περιμετρικό πλαίσιο με τις κατάλληλες οπές. Τα αγκύρια θα θηλυκώνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας, που θα καλύπτονται με ειδικά πλαστικά καλύμματα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών.

- Για την τοποθέτηση του ιστού στην ακριβή θέση, οι οπές των κοχλιών στο σιδερένιο πλαίσιο του ιστού θα είναι επιμήκεις, επιτρέποντας έτσι μικρές μετακινήσεις με την παρεμβολή ροδελών.





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

- Η όλη κατασκευή και η τοποθέτηση θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη και ασφαλή πάκτωση του ιστού και να αποκλείει οποιαδήποτε περίπτωση ανατροπής της μπασκέτας ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασής της.

- Ο ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από τρεις ιστούς τεθλασμένης όψης, πρισματικής μορφής, διατομής ορθογωνικής μεταβαλλόμενης ελάχιστης πλευράς 0,20 m. Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού θα είναι 3,05 m. Η απόσταση από την εξωτερική πλευρά της τελικής γραμμής θα είναι τουλάχιστον 1,00 m., δηλαδή ο πρόβολος του ιστού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,25 m σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α.

- Οι ιστοί του κορμού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 3 mm με στρογγυλεμένες τις ακμές για την αποφυγή τραυματισμών και μεταλλικές ενισχύσεις εσωτερικά για την αποφυγή στρέβλωσης τους. Το άνω μέρος του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα με μπουλόνια κατάλληλης διαμέτρου τα οποία θα χρησιμεύουν στη στερέωση της γλυσιέρας του ταμπλό.

- Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις).

- Η όλη κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας.

#### **• Ταμπλό - Στεφάνι :**

- Το ταμπλό θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1800 x 1050 mm.

- Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από κοιλοδοκό.

- Ο σκελετός θα απαρτίζεται από το εξωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 1800 x 1050 mm και από το εσωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 590 x 450 mm.

- Το εξωτερικό πλαίσιο θα συνδέεται με το εσωτερικό με δύο κατακόρυφα ενισχυτικά δεσίματα από κοιλοδοκό και με τη γλυσιέρα.

- Η γλυσιέρα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα, στραντζαριστή θα φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα της οπές για την υποδοχή των μπουλονιών του στεφανιού. Στο πίσω τμήμα της θα φέρει δύο οδηγούς, κατασκευασμένους από μασίφ σίδηρο, που θα αποτελούν τη διαδρομή κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό πάνω στα μπουλόνια της πλάκας του ιστού. Η διάταξη της γλυσιέρας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την ακριβή κατακόρυφη τοποθέτησή της. Επίσης θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα μμελλοντικής επαναρύθμισής της σε κάθε περίπτωση αλλαγής του χώρου τοποθέτησής του ταμπλό.

- Το ταμπλό θα είναι κατασκευασμένο από Plexiglass διαφανές πάχους τουλάχιστον 10 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglass θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο, για την απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglass θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση πάχους 50mm χρώματος λευκού ανεξίτηλου.

- Η όλη κατασκευή του ταμπλό θα φέρει και τουλάχιστον δυο αντηρίδες σωληνωτής διατομής που θα συνδέουν το άνω μμέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζόντιου τμήματος του ιστού και θα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Θα φέρουν πολλαπλές οπές για εύκολη προσαρμογή σε κάθε τύπο μπασκέτας.

- Το ταμπλό θα πρέπει να παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις του στεφανιού.
- Η όλη διάταξη της στήριξης του στεφανιού πάνω στο ταμπλό και του ταμπλό πάνω στο κορμό θα επιτρέψει την ελεύθερη παραμόρφωση ή στρέβλωση του ταμπλό, λόγω κρούσεων κλπ, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του.
- Η όλη κατασκευή του σκελετού του ταμπλό θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας
- Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μμασίφ Φ20mm, με εσωτερική διάμετρο δακτυλίου 450 mm.
- Η εσωτερική διάμετρος του δακτυλίου απέχει κατά 150mm από την πρόσοψη του ταμπλό
- Η βάση θα ενώνεται με τον δακτύλιο με την χρήση δύο μεταλλικών επιφανειών, πάχους 3mm, σε σχήμα τραπεζίου που με αυτόν τον τρόπο ενισχύει την σταθερότητα και στιβαρότητα της κατασκευής.
- Ο δακτύλιος από την πλευρά που ενώνεται με την βάση που στηρίζεται στο ταμπλό θα φέρει εξωτερικά μεταλλική ενίσχυση από μεταλλικό φύλλο πάχους 4mm και ακολουθεί την μορφή του δακτυλίου.
- Η επιφάνεια του στεφανιού θα είναι λεία και για την στήριξη του δίχτυου στον δακτύλιο θα υπάρχουν ειδικές μεταλλικές θηλιές- άγκιστρα, στις οποίες θα εφαρμόζει το δίχτυ και θα είναι σχεδιασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα.
- Το στεφάνι θα έχει απόχρωση βαθύ πορτοκαλί σύμφωνα με τις προδιαγραφές FIBA.
- Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από nylon πάχους τουλάχιστον 5χιλ., χρώματος λευκού με ρομβοειδή πλέξη με μάτι 100x100mm τοποθετημένο κατάλληλα σε κάθε στεφάνι.

#### • Σήμανση

Σε κατάλληλη ορατή θέση θα τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

- α. Αυτός ο εξοπλισμός δεν έχει σχεδιαστεί για κακή χρήση.
  - β. Μη σκαφαλώνετε στον ιστό.
  - γ. Μην κρέμεστε από το καλάθι / στεφάνι.
- Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση ταυτοποίησης καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή και το πρότυπο πιστοποίησης.

#### • Εγχειρίδιο χρήσης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει το εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- α. Οδηγίες συναρμολόγησης/εγκατάστασης
- β. Οδηγίες χειρισμού & ρύθμισης (όπου εφαρμόζει).
- γ. Οδηγίες συντήρησης.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

**• Πιστοποιήσεις**

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN1270 (Εξοπλισμός αθλητικών γηπέδων - Εξοπλισμός καλαθοσφαίρισης).

**• Μεταφορά- Εγκατάσταση**

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προσμέτρηση ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.

**13.Μπασκέτα Μίνι Ο.Τ. ύψος 270cm με EN1270**

Μπασκέτα μίνι μπάσκετ (βάση πάκτωσης- ιστός- ταμπλό- στεφάνι, δίχτυ), πλήρης, πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN-1270, ύψους στεφανιού 2,70m.,ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη βαριά χρήση, με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Συμπεριλαμβάνεται η ειδική μεταλλική κατασκευή (βάση) που συνοδεύει την μπασκέτα και που θα τοποθετηθεί εντός του θεμελίου για την αγκύρωση της όλης κατασκευής και η κατασκευή του θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις παρούσες προδιαγραφές. Το συγκρότημα της μπασκέτας αποτελείται από:

- α. Το θεμέλιο από σκυρόδεμα και την βάση πάκτωσης, όπου πακτώνεται ο ιστός.
- β. Τον ιστό από ειδική μεταλλική κατασκευή.
- γ. Το ταμπλό.
- δ. Το στεφάνι με το δίχτυ του.

**• Βάση πάκτωσης – θεμέλιο από σκυρόδεμα:**

Προβλέπονται οι πιο κάτω εργασίες που η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στην τιμή της μπασκέτας:

- Τομή της στρώσης ασφάλτου ή του άοπλου σκυροδέματος, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται η παρακείμενη επιφάνεια της επίστρωσης από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- Εκσκαφή τάφρου θεμελίου διαστάσεων τουλάχιστον 1,20 m x 0,90 m και βάθους 0,70 m, απομάκρυνση των προϊόντων της εκσκαφής, φόρτωση και απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπονται.
- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου του χαλύβδινου οπλισμού.
- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου της βάσης από μασίφ χαλύβδινες διατομές, διαστάσεων τουλάχιστον 0,50 m x 0,30 m και βάθους 0,50 m, στερέωση και ενσωμάτωση της στην τάφρο του θεμελίου με τρόπο ώστε να μην μετακινείται κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης του θεμελίου. Η βάση θα αποτελείται από μασίφ χαλύβδινες διατομές (γωνίες, κλπ) και όχι από σωλήνες



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την  
επισκευή και συντήρηση του  
αθλητικού εξοπλισμού των  
εγκαταστάσεων και σχολικών  
συγκροτημάτων του Δήμου  
Κομοτηνής**

και θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι **γαλβανισμένη εν θερμώ** για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πριν την εγκατάσταση της βάσης έγγραφο/πιστοποιητικό του γαλβανιστηρίου το οποίο θα φέρει την ημερομηνία θερμογαλβανίσματος της.

- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπύκνωση του σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), για την κατασκευή του θεμελίου.

- Η επίχωση (εάν απαιτείται) του ελεύθερου χώρου του σκάμματος και η έντεχνη αποκατάσταση του χώρου στην πρότερη κατάσταση (άσφαλτος, επιφανειακή επίστρωση, κλπ.).

- Η στερέωση στο άνω τμήμα του θεμελίου της πλάκας αγκύρωσης του ιστού της μπασκέτας, η οποία θα αποτελείται από τουλάχιστον 4 αγκύρια Φ16mm ή μεγαλύτερου αριθμού και διαμέτρου με κατάλληλη διαμόρφωση, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του συμμετέχοντα και την πιστοποίηση της μπασκέτας.

**• Ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή:**

- Ο ιστός της μπασκέτας στο κάτω τμήμα του θα φέρει περιμετρικό πλαίσιο με τις κατάλληλες οπές. Τα αγκύρια θα θηλυκώνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας, που θα καλύπτονται με ειδικά πλαστικά καλύμματα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών.

- Για την τοποθέτηση του ιστού στην ακριβή θέση, οι οπές των κοχλιών στο σιδερένιο πλαίσιο του ιστού θα είναι επιμήκεις, επιτρέποντας έτσι μικρές μετακινήσεις με την παρεμβολή ροδελών.

- Η όλη κατασκευή και η τοποθέτηση θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη και ασφαλή πάκτωση του ιστού και να αποκλείει οποιαδήποτε περίπτωση ανατροπής της μπασκέτας ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασής της.

- Ο ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από δυο ιστούς τεθλασμένης όψης, πρισματικής μορφής, διατομής ορθογωνικής μεταβαλλόμενης ελάχιστης πλευράς 0,20 m. Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μ μέρος του στεφανιού θα είναι 2,70 m. Ο πρόβολος θα είναι οριζόντιου μήκους τουλάχιστον 1,30 μ.

- Ο ιστός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 3 mm με στρογγυλεμένες τις ακμές για την αποφυγή τραυματισμών και μεταλλικές ενισχύσεις εσωτερικά για την αποφυγή στρέβλωσης τους. Το άνω μέρος του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα με μπουλόνια κατάλληλης διαμέτρου τα οποία θα χρησιμεύουν στη στερέωση της γλυσιέρας του ταμπλό.

- Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις).

- Η όλη κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας.

**• Ταμπλό - Στεφάνι :**

- Το ταμπλό θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1200 x 900 mm.

- Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από κοιλοδοκό.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

- Ο σκελετός θα απαρτίζεται από το εξωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 1200 x 900 mm και από το εσωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 490 x 350 mm.
- Το εξωτερικό πλαίσιο θα συνδέεται με το εσωτερικό με δύο κατακόρυφα ενισχυτικά δεσίματα από κοιλοδοκό και με τη γλυσιέρα.
- Η γλυσιέρα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα, στραντζαριστή θα φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα της οπές για την υποδοχή των μπουλονιών του στεφανιού. Στο πίσω τμήμα της θα φέρει δύο οδηγούς, κατασκευασμένους από μασίφ σίδηρο, που θα αποτελούν τη διαδρομή κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό πάνω στα μπουλόνια της πλάκας του ιστού. Η διάταξη της γλυσιέρας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την ακριβή κατακόρυφη τοποθέτησή της. Επίσης θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα μελλοντικής επαναρύθμισής της σε κάθε περίπτωση αλλαγής του χώρου τοποθέτησής του ταμπλό.
- Το ταμπλό θα είναι κατασκευασμένο από Plexiglass διαφανές πάχους τουλάχιστον 10 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglass θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο, για την απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglass θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση πάχους 50mm χρώματος λευκού ανεξίτηλου.
- Η όλη κατασκευή του ταμπλό θα φέρει και τουλάχιστον δυο αντηρίδες σωληνωτής διατομής που θα συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζόντιου τμήματος του ιστού και θα είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Θα φέρουν πολλαπλές οπές για εύκολη προσαρμογή σε κάθε τύπο μπασκέτας.
- Το ταμπλό θα πρέπει να παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις του στεφανιού. - Η όλη διάταξη της στήριξης του στεφανιού πάνω στο ταμπλό και του ταμπλό πάνω στο κορμό θα επιτρέπει την ελεύθερη παραμόρφωση ή στρέβλωση του ταμπλό, λόγω κρούσεων κλπ, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του.
- Η όλη κατασκευή του σκελετού του ταμπλό θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας
- Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20mm, με εσωτερική διάμετρο δακτυλίου 450 mm.
- Η εσωτερική διάμετρος του δακτυλίου απέχει κατά 150mm από την πρόσοψη του ταμπλό
- Η βάση θα ενώνεται με τον δακτύλιο με την χρήση δύο μεταλλικών επιφανειών, πάχους 3mm, σε σχήμα τραπεζίου που με αυτόν τον τρόπο ενισχύει την σταθερότητα και στιβαρότητα της κατασκευής.
- Ο δακτύλιος από την πλευρά που ενώνεται με την βάση που στηρίζεται στο ταμπλό θα φέρει εξωτερικά μεταλλική ενίσχυση από μεταλλικό φύλλο πάχους 4mm και ακολουθεί την μορφή του δακτυλίου.
- Η επιφάνεια του στεφανιού θα είναι λεία και για την στήριξη του δίχτυου στον δακτύλιο θα υπάρχουν ειδικές μεταλλικές θηλιές- άγκιστρα, στις οποίες θα εφαρμόζει το δίχτυ και θα είναι σχεδιασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα.
- Το στεφάνι θα έχει απόχρωση βαθύ πορτοκαλί σύμφωνα με τις προδιαγραφές FIBA.
- Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από nylon πάχους τουλάχιστον 5χιλ., χρώματος λευκού με ρομβοειδή πλέξη με μάτι 100x100mm τοποθετημένο κατάλληλα σε κάθε στεφάνι.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

#### • Σήμανση

Σε κατάλληλη ορατή θέση θα τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

- α. Αυτός ο εξοπλισμός δεν έχει σχεδιαστεί για κακή χρήση.
- β. Μη σκαρφαλώνετε στον ιστό.
- γ. Μην κρέμεστε από το καλάθι / στεφάνι.
- Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση ταυτοποίησης καθώς και τα στοιχεία του κατασκευαστή και το πρότυπο πιστοποίησης.

#### • Εγχειρίδιο χρήσης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει το εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- α. Οδηγίες συναρμολόγησης/εγκατάστασης
- β. Οδηγίες χειρισμού & ρύθμισης (όπου εφαρμόζει).
- γ. Οδηγίες συντήρησης.

#### • Πιστοποιήσεις

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN1270 (Εξοπλισμός αθλητικών γηπέδων - Εξοπλισμός καλαθοσφαίρισης).

#### • Μεταφορά- Εγκατάσταση

Με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου ο εξοπλισμός θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χώρους (σχολεία, γήπεδα, κλπ.) όπως αναφέρεται στην περιγραφή και την προσμέτρηση ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση ορίσει η Υπηρεσία και σε κάθε περίπτωση εντός των χωρικών ορίων του Δήμου Κομοτηνής.

### **14.Σετ Ορθοστάτες Βόλεϊ Αλουμινίου Οβάλ 120x100mm - EN1271 και Δίκτυ Βόλεϊ αγώνων**

Υλικό: Σωλήνας αλουμινίου, σχήματος οβάλ 120x100mm

- Συνολικό ύψος: 2,84m
- Με πιστοποίηση EN1271
- Με εσωτερικό μηχανισμό τανύσεως και αποσπώμενημανιβέλα
- Δυνατότητα ρύθμισης του ύψους για: Ανδρικό, Γυναικείο, Παιδικό και για BADMINTON - TENNIS



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

- Βάσεις ύψους: 35cm με τάπες
- Πακτώνονται στο έδαφος
- **Σήμανση**

Σε κατάλληλη ορατή θέση θα τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

A. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση ως ορθοστάτες βόλεϊ.

B. Μην σκαρφαλώνετε και μην κρέμεστε στον σκελετό και στο δίχτυ (φιλέ) του εξοπλισμού.

Η προειδοποιητική σήμανση μπορεί να είναι σε πλαστικοποιημένο χαρτί μεγέθους A4 και να στερεώνεται στο φιλέ

#### • **Εγχειρίδιο χρήσης**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει το εγχειρίδιο χρήσης του εξοπλισμού, το οποίο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- α. Οδηγίες συναρμολόγησης/εγκατάστασης
- β. Οδηγίες χειρισμού & ρύθμισης (όπου εφαρμόζει).
- γ. Οδηγίες συντήρησης.

#### • **Πιστοποιήσεις**

- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN1271 .

### **15. Προστατευτικό ορθοστάτη Βόλεϊ (σετ), με Velcro 200x60x5cm**

- Διαστάσεις:
- Ύψος: 200cm - Πλάτος: 60cm - Πάχος: 5cm
- Για ορθοστάτες volley διαμέτρου έως Φ17cm.
- Κάλυμμα (εξωτερικά): Συνθετική δερμάτινη Α' ποιότητας, αδιάβροχη και υψηλής αντοχής
- Γέμιση (εσωτερικά): Ενισχυμένο - συμπιεσμένο αφρώδες υλικό (foam), υψηλής πυκνότητας Νο250
- Κλείνει με 5 ανεξάρτητους, αυτόδετους ιμάντες στο πίσω μέρος με ισχυρότατη ταινία velcro

### **16. Δίχτυ Βόλεϊ ΑΓΩΝΩΝ 9.5x1m\*5mm**

- Υφασμάτινη Φάσα περιμετρική με συρματόσχοινο.
- Διαστάσεις: 9.5m x 1m
- Πάχος: 5mm
- Μάτι: 10X10cm
- Υλικό: Πολυαιθυλένιο, στριφτό, με κόμπους





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

- Με υφασμάτινη φάσα πάνω & κάτω, ιμάντες στα πλαϊνά
  - Δέσιμο: Με συρματόσχοινο 4mm, 14 μέτρων, με επικάλυψη PVC και με ειδικούς ιμάντες
  - **Πιστοποιήσεις**
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN1271

#### **17. Προστατευτικό κάλυμμα λοιπών αντικειμένων (κολώνες φωτισμού, δέντρα κλπ), με Velcro**

- Διαστάσεις: Ανάλογες του αντικειμένου που θα τοποθετηθεί
- Κάλυμμα (εξωτερικά): Δερματίνη Α ποιότητας, αδιάβροχη με υψηλή αντοχή
- Γέμιση (εσωτερικά): Ενισχυμένο - συμπιεσμένο αφρώδες υλικό (foam)
- Κλείνει στο πίσω μέρος με ισχυρή ταινία Velcro

**18. Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων ταμπλό μπάσκετ και μπασκετών - καθαιρέσεις σκουροδέματος μπασκετών, εργασίες αγκύρωσης νέων μπασκετών τοποθέτησης ταμπλό μπάσκετ, ορθοστατών βόλεϊ, βαφής μεταλλικών στοιχείων του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης)- ώστε να φύγουν όλες οι σκουριασμένες επιφάνειες, διαμόρφωση σημείων προσαρμογής διχτυών όπου δεν υπάρχουν σημεία προσαρμογής ή δεν είναι κατάλληλα, επισκευή εξοπλισμού όπου απαιτείται για την ασφάλεια των χρηστών (επισκευή αντιριδών, ενίσχυση πάκτωσης, τοποθέτηση βιδών, επισκευή ραγισμάτων, σύσφιξη κοχλιών κλπ), επανατοποθέτηση του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης) όπου αυτός βρίσκεται εκτός αγωνιστικού χώρου, έχει μετακινηθεί ή δεν είναι σωστά τοποθετημένος, απομάκρυνση του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης) όπου δεν ενδείκνυται η παρουσία του στα συγκεκριμένα σημεία ή είναι επικίνδυνος για την ασφάλεια των χρηστών, φθορές δαπέδου κλπ και οποιοδήποτε άλλο υλικό δεν έχει συμπεριληφθεί στην μελέτη και κρίνεται απαραίτητο για την έντεχνη και ασφαλή τοποθέτηση των αθλητικών ειδών σύμφωνα με τους ισχύοντες διεθνείς κανονισμούς και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.**

**Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 217.136,00 € χωρίς Φ.Π.Α. (και με Φ.Π.Α. 24% 269.248,64 €).**

Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κ.Α. 15.7135.02

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

Οι εργασίες **συναρμολόγησης μεταφοράς και τοποθέτησης** θα γίνουν από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Δήμο. **Η προσφορά θα υποβληθεί για το σύνολο της μελέτης.**

ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
1/2/2020

Θεωρήθηκε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δίχτυ εστίας κλασικής 7.5*2.5*2+1m -πολυαμίδιο -6mm- 12*12cm	8	114,00 €	912,00 €
2	Δίχτυ εστίας 3*2*1m -πολυαμίδιο -4.5m	14	54,00 €	756,00 €
3	Εστία ποδοσφαίρου EN748 Αγώνων 7,32*2,44 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ (ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ)	28	990,00 €	27.720,00 €
4	Εστία ποδοσφαίρου 3*2 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ (ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ)	10	470,00 €	4.700,00 €
5	Εστία ποδοσφαίρου 5*2 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ (ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 8*8 ΠΛΗΡΕΣ)	4	684,00 €	2.736,00 €
6	Πλήρες Ταμπλό Μπάσκετ Ολυμπιακού Τύπου 180x105cm με EN1270	63	732,00 €	46.116,00 €
7	Στεφάνι μπάσκετ 20mm σπαστό - με διπλό ελατήριο και δίχτυ με EN1270	13	78,00 €	1.014,00 €
8	Προστατευτικό Ιστού Μπασκέτας Ο.Τ. 190*140*5 με velcro	86	144,00 €	12.384,00 €
9	Προστατευτικό ταμπλό μπασκέτας 180*105	94	150,00 €	14.100,00 €
10	Δίχτυ μπάσκετ Φ6mm λευκό nylon με EN1270	13	6,00 €	78,00 €
11	Προστατευτικό στρώμα τοίχου με αυτοκόλλητο velcro 200x100x5.5cm	4	162,00 €	648,00 €
12	Μπασκέτα Επαγγελματική Ολυμπιακού τύπου ύψος 305cm με EN1270	22	1.836,00 €	40.392,00 €
13	Μπασκέτα Μίνι Ο.Τ. ύψος 270cm με EN1270	4	1.680,00 €	6.720,00 €
14	Σετ Ορθοστάτες Βόλεϊ Αλουμινίου Οβάλ 120x100mm - EN1271 και Δίχτυ Βόλεϊ αγώνων	20	1.035,00 €	20.700,00 €
15	Προστατευτικό ορθοστάτη Βόλεϊ (σετ)	31	168,00 €	5.208,00 €
16	Δίχτυ Βόλεϊ αγώνων	6	180,00 €	1.080,00 €
17	Προστατευτικό κάλυμμα λοιπών αντικειμένων(π.χ. κολώνες φωτισμού)	13	144,00 €	1.872,00 €



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

18	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων ταμπλό μπάσκετ και μπασκετών – καθαιρέσεις σκυροδέματος μπασκετών, εργασίες αγκύρωσης νέων μπασκετών τοποθέτησης ταμπλό μπάσκετ, ορθοστατών βόλεϊ, βαφής μεταλλικών στοιχείων του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης)- ώστε να φύγουν όλες οι σκουριασμένες επιφάνειες, διαμόρφωση σημείων προσαρμογής διχτυών όπου δεν υπάρχουν σημεία προσαρμογής ή δεν είναι κατάλληλα, επισκευή εξοπλισμού όπου απαιτείται για την ασφάλεια των χρηστών (επισκευή αντιρίδων, ενίσχυση πάκτωσης, τοποθέτηση βιδών, επισκευή ραγισμάτων, σύσφιξη κοχλιών κλπ), επανατοποθέτηση του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης) όπου αυτός βρίσκεται εκτός αγωνιστικού χώρου, έχει μετακινηθεί ή δεν είναι σωστά τοποθετημένος, απομάκρυνση του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης) όπου δεν ενδείκνυται η παρουσία του στα συγκεκριμένα σημεία ή είναι επικίνδυνος για την ασφάλεια των χρηστών, φθορές δαπέδου κλπ	κατ' αποκοπή	30.000,00 €
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>217.136,00 €</b>
		<b>ΦΠΑ</b>	<b>52.112,64 €</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>269.248,64 €</b>

ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
1/2/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Θεωρήθηκε**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

## Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

### Άρθρο 1ο :Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αθλητικών ειδών γηπέδων για τις ανάγκες αθλητικών εγκαταστάσεων Δήμου Κομοτηνής προς συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά Πρότυπα Αναφοράς και τις παρατηρήσεις που προέκυψαν από τον έλεγχο της TUVHELLAS.

### Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016
- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β)
- το άρθρο 4 του 2286/95
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/10

### Άρθρο 3ο :Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

### Άρθρο 4ο : Καταλληλότητα αναδόχου

#### • **Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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.

#### • **Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) Το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) σε ισχύ ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη αθλητικού εξοπλισμού.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

β) Το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) σε ισχύ ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη αθλητικού εξοπλισμού.

#### **Άρθρο 5ο : Χρόνος παράδοσης**

**Χρόνος παράδοσης:** θα μπορεί να γίνεται τμηματικά ή συνολικά πάντα έπειτα από συνεννόηση με την υπηρεσία. Η τελική πληρωμή θα γίνει έπειτα από την διενέργεια του επανελέγχου από την TÜVHELLAS και την έκδοση πιστοποίησης. Σε περίπτωση ύπαρξης παρατηρήσεων ως αποτέλεσμα της δεύτερης επιθεώρησης ο προμηθευτής οφείλει να διορθώσει τις τυχόν αστοχίες.

#### **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει και να τοποθετήσει τα είδη σε **6 μήνες** από την παραγγελία. Κάθε είδος κακής ποιότητας που δεν συμφωνεί με την παραγγελία θα επιστρέφεται στον προμηθευτή ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως. Επίσης είναι υποχρεωμένος να επιδιορθώσει όποια παρατήρηση προκύψει από τον επανέλεγχο της TÜVHELLAS.

#### **Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Ο Δήμος Κομοτηνής δια των αρμοδίων υπηρεσιών αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποστηρίξει τον ανάδοχο δια μέσω των δυνατοτήτων του.

#### **Άρθρο 8ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 9ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
επισκευή και συντήρηση του  
αθλητικού εξοπλισμού των  
εγκαταστάσεων και σχολικών  
συγκροτημάτων του Δήμου  
Κομοτηνής

**Άρθρο 10ο : Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή καταβάλλεται μετά την παράδοση του υλικού. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνετε με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Άρθρο 12ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ  
1/2/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δίχτυ εστίας κλασικής 7.5*2.5*2+1m -πολυαμίδιο -6mm- 12*12cm	8		
2	Δίχτυ εστίας 3*2*1m -πολυαμίδιο -4.5m	14		
3	Εστία ποδοσφαίρου EN748 Αγώνων 7,32*2,44 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ (ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ)	14		
4	Εστία ποδοσφαίρου 3*2 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ (ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ)	5		
5	Εστία ποδοσφαίρου 5*2 αλουμινίου φυτευτή με δίχτυ (ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 8*8 ΠΛΗΡΕΣ)	2		
6	Πλήρες Ταμπλό Μπάσκετ Ολυμπιακού Τύπου 180x105cm με EN1270	63		
7	Στεφάνι μπάσκετ 20mm σπαστό - με διπλό ελατήριο και δίχτυ με EN1270	13		
8	Προστατευτικό Ιστού Μπασκέτας Ο.Τ. 190*140*5 με velcro	86		
9	Προστατευτικό ταμπλό μπασκέτας 180*105	94		
10	Δίχτυ μπάσκετ Φ6mm λευκό nylon με EN1270	13		
11	Προστατευτικό στρώμα τοίχου με αυτοκόλλητο velcro 200x100x5.5cm	4		
12	Μπασκέτα Επαγγελματική Ολυμπιακού τύπου ύψος 305cm με EN1270	22		
13	Μπασκέτα Μίνι Ο.Τ. ύψος 270cm με EN1270	4		
14	Σετ Ορθοστάτες Βόλεϊ Αλουμινίου Οβάλ 120x100mm - EN1271 και Δίχτυ Βόλεϊ αγώνων	20		
15	Προστατευτικό ορθοστάτη Βόλεϊ (σετ)	31		
16	Δίχτυ Βόλεϊ αγώνων	6		
17	Προστατευτικό κάλυμμα λοιπών αντικειμένων(π.χ. κολώνες φωτισμού)	13		



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

18	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων ταμπλό μπάσκετ και μπασκετών – καθαιρέσεις σκουροδέματος μπασκετών, εργασίες αγκύρωσης νέων μπασκετών τοποθέτησης ταμπλό μπάσκετ, ορθοστατών βόλεϊ, βαφής μεταλλικών στοιχείων του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης)- ώστε να φύγουν όλες οι σκουριασμένες επιφάνειες, διαμόρφωση σημείων προσαρμογής διχτυών όπου δεν υπάρχουν σημεία προσαρμογής ή δεν είναι κατάλληλα, επισκευή εξοπλισμού όπου απαιτείται για την ασφάλεια των χρηστών (επισκευή αντιρίδων, ενίσχυση πάκτωσης, τοποθέτηση βιδών, επισκευή ραγισμάτων, σύσφιξη κοχλιών κλπ), επανατοποθέτηση του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης) όπου αυτός βρίσκεται εκτός αγωνιστικού χώρου, έχει μετακινηθεί ή δεν είναι σωστά τοποθετημένος, απομάκρυνση του αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες, τέρματα, στυλοβάτες πετοσφαίρισης) όπου δεν ενδύκνεται η παρουσία του στα συγκεκριμένα σημεία ή είναι επικίνδυνος για την ασφάλεια των χρηστών, φθορές δαπέδου κλπ	κατ' αποκοπή	
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	
		<b>ΦΠΑ</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

Κομοτηνή \_\_\_/\_\_\_/2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

-----  
 (Σφραγίδα & Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ
1	ΡΟΔΙΤΗΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
2	ΡΟΔΙΤΗΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΙΔΩΝ(1τεμ)
3	ΡΟΔΙΤΗΣ 11*11	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
4	ΡΟΔΙΤΗΣ 5*5	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
5	ΚΟΣΜΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΔΙΧΤΥΑ (1τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (1τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΡΙΔΩΝ(2τεμ)
6	ΚΟΣΜΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΕΤ ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	
7	ΚΟΣΜΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ (2τεμ) - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ(1τεμ) -ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ(2τεμ)
8	ΦΑΝΑΡΙ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

9	ΦΑΝΑΡΙ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
10	ΦΑΝΑΡΙ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ(2τεμ) - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ(2τεμ)
11	ΓΡΑΤΙΝΗ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΩΝ(2τεμ)
12	ΓΡΑΤΙΝΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
13	ΥΦΑΝΤΕΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
14	ΥΦΑΝΤΕΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ -ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ -ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΤΕΡΜΑΤΟΣ (1τεμ)- ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ (1τεμ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

				-ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
15	ΥΦΑΝΤΕΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ)(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΠΑΚΤΩΣΗ ΕΣΤΙΑΣ (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
16	ΠΑΝΔΡΟΣΟΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ -ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
17	ΠΑΝΔΡΟΣΟΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ -ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ)(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ (1τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
18	ΚΙΚΙΔΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (1τεμ)
19	ΚΙΚΙΔΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΟΛΕΙ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ -ΣΩΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΕ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ -ΚΑΛΥΨΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

20	ΚΑΡΥΔΙΑ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
21	ΑΙΓΕΙΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΠΛΗΡΗΣ ΜΙΝΙ Ο.Τ. (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	
22	ΑΙΓΕΙΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ	
23	ΑΙΓΕΙΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΕΤ ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	-ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ
24	ΑΙΓΕΙΡΟΣ 5*5	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
25	ΑΙΓΕΙΡΟΣ 5*5 (ΔΕΥΤΕΡΟ)	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
26	ΑΙΓΕΙΡΟΣ 8*8	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
27	ΑΙΓΕΙΡΟΣ 11*11	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
28	ΗΦΑΙΣΤΟΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ)	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ
29	ΑΣΩΜΑΤΟΙ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ -ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ)(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ (1τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
30	ΣΙΔΗΡΑΔΕΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ) -ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	-ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΠΛΟ - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
31	ΣΤΥΛΑΡΙ 11*11	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
32	ΣΤΥΛΑΡΙ 5*5	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΔΙΧΜΗΡΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

				ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (1τεμ) -ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΕΣΤΙΑΣ (2τεμ) -ΚΑΛΥΨΗ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΩΝ ΒΑΣΕΩΝ(2τεμ)
33	ΣΤΥΛΑΡΙ	ΒΟΛΕΙ	ΣΕΤ ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	
34	ΠΑΡΑΔΗΜΗ (ΟΠΙΣΘΕΝ ΗΡΩΟΥ)	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
35	ΠΑΡΑΔΗΜΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (1τεμ)
36	ΠΑΡΑΔΗΜΗ 11*11	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΩΝ(2τεμ)
37	ΠΑΡΑΔΗΜΗ 5*5	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
38	ΠΟΡΠΗ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
39	ΠΟΡΠΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ
40	ΚΑΛΧΑΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΣΥΣΦΙΞΗ ΚΟΧΛΙΩΝ(1τεμ) -ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

41	ΚΑΛΧΑΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (1τεμ) - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ (1τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
42	ΙΑΜΠΟΛΗ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
43	ΙΑΜΠΟΛΗ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
44	ΚΑΛΛΙΣΤΗ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
45	ΜΕΣΗ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΕΣΤΙΑΣ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ
46	ΜΕΣΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΚΑΛΥΨΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
47	ΚΑΛΑΜΟΚΑΣΤΡΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
48	ΚΑΛΑΜΟΚΑΣΤΡΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
49	ΑΔΡΙΑΝΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

50	ΑΓ ΘΕΟΔΩΡΟΙ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΕΣΤΙΑΣ (1τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ(1τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
51	ΑΓ ΘΕΟΔΩΡΟΙ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
52	ΑΝΘΟΧΩΡΙ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
53	ΝΕΑ ΚΑΛΛΙΣΤΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
54	ΝΕΑ ΚΑΛΛΙΣΤΗ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
55	ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙ 11*11	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
56	ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙ 5*5	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ
57	ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	
58	ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	
59	ΜΕΓΑ ΚΡΑΝΟΒΟΥΝΙ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ
60	ΜΕΓΑ ΚΡΑΝΟΒΟΥΝΙ	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

61	ΦΥΛΑΚΑΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
62	ΜΕΓΑ ΔΟΥΚΑΤΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΣΤΕΦΑΝΗ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΙΧΜΗΡΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
63	ΜΕΓΑ ΔΟΥΚΑΤΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
64	ΘΡΥΛΟΡΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
65	ΘΡΥΛΟΡΙΟ ΜΙΚΡΕΣ ΕΣΤΙΕΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
66	ΘΡΥΛΟΡΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
67	ΜΕΣΟΧΩΡΙ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
68	ΜΕΣΟΧΩΡΙ 5*5	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
69	ΜΕΣΣΟΥΝΗ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
70	ΠΑΓΟΥΡΙΑ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	
71	ΠΑΓΟΥΡΙΑ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
72	ΦΥΛΑΚΑΣ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ -ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΓΩΝ ΧΩΡΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

73	ΦΥΛΑΚΑΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
74	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΣΤΕΦΑΝΗ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	
75	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
76	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	
77	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (2ο ΓΗΠΕΔΟ)	ΒΟΛΕΙ	ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
78	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ -ΚΑΛΥΨΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ -ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
79	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
80	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΠΛΗΡΗΣ ΜΙΝΙ Ο.Τ.(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	
81	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ -ΚΑΛΥΨΗ ΟΠΩΝ ΕΔΡΑΣΗΣ
82	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

83	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
84	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
85	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΣΤΕΦΑΝΗ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
86	8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) -ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
87	8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΔΙΧΤΥ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
88	9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
89	9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
90	9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΥΤΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
91	10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
92	10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ
93	13ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

94	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ) -ΤΑΜΠΛΟ (2ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(4ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (4ΤΕΜ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ
95	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ	
96	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΚΑΛΥΨΗ ΟΠΩΝ ΕΔΡΑΣΗΣ
97	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΕ)	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΝΕΩΝ ΟΠΩΝ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΣΩΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ
98	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (3τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (3τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(3τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (3τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(3τεμ)
99	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΤΟΙΧΟΥ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ(1τεμ)
100	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
101	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (ΠΑΚΤΩΣΗ) ΤΕΡΜΑΤΩΝ(2τεμ)
102	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	
103	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΔΙΧΤΥ(4τεμ)	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (4τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΔΑΠΕΔΟ)
104	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΔΑΠΕΔΟ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

105	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
106	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 11*11 ΠΛΗΡΕΣ	
107	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΒΟΛΕΙ	ΦΙΛΕ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) -ΚΑΛΥΨΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
108	ΜΟΥΣΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΕ)	ΒΟΛΕΙ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
109	ΜΟΥΣΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΒΟΛΕΙ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
110	ΜΟΥΣΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΧΕΙΡΟΣΦΑΙΡΙΣ Η		ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΠΑΚΤΩΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ(2τεμ)
111	ΜΟΥΣΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ) -ΣΤΕΦΑΝΗ (2τεμ) -ΑΝΤΙΒΑΡΑ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
112	ΜΟΥΣΙΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΑΝΤΙΒΑΡΑ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΣΥΣΦΙΞΗ ΚΟΧΛΙΩΝ (2τεμ) -ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
113	ΜΕΙΟΝΟΤΙΚΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	
114	ΜΕΙΟΝΟΤΙΚΟ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
115	ΜΕΙΟΝΟΤΙΚΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
116	1ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

117	1ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΤΟΙΧΟΥ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΣΤΕΦΑΝΗ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ(1τεμ)
118	1ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΒΟΛΕΙ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) -ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
119	1ο ΓΕΛ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	
120	1ο ΓΕΛ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (4τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (4τεμ) -ΔΙΧΤΥ(1τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (4τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (4τεμ) -ΣΥΣΦΙΞΗ ΚΟΧΛΙΩΝ (1τεμ)
121	2ο ΓΕΛ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2τεμ) -ΔΙΧΤΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ)(2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ(2τεμ)
122	2ο ΓΕΛ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ	
123	2ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) - ΣΤΕΦΑΝΗ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΣΥΣΦΙΞΗ ΚΟΧΛΙΩΝ(1τεμ)- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
124	2ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ΒΟΛΕΙ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΚΑΛΥΨΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
125	3ο ΓΕΛ	ΒΟΛΕΙ	ΦΙΛΕ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) -ΚΑΛΥΨΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ -ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

126	3ο ΓΕΛ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
127	1ο ΕΠΑΛ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ(2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
128	1ο ΕΠΑΛ	ΒΟΛΕΙ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΚΑΛΥΨΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ - ΣΩΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
129	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
130	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
131	ΑΛΣΟΣ ΠΑΡΚΟΥ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ)- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ(2τεμ)
132	ΕΠΣ ΘΡΑΚΗΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΠΛΗΡΗΣ (8ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (8ΤΕΜ)	
133	ΕΠΣ ΘΡΑΚΗΣ ΝΑ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
134	ΕΠΣ ΘΡΑΚΗΣ ΒΔ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	ΦΘΟΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
135	ΕΠΣ ΘΡΑΚΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ(2τεμ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020**  
**ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02**  
**CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για**  
**αθλήματα υπαίθριων χώρων**

**Προμήθεια υλικών για την**  
**επισκευή και συντήρηση του**  
**αθλητικού εξοπλισμού των**  
**εγκαταστάσεων και σχολικών**  
**συγκροτημάτων του Δήμου**  
**Κομοτηνής**

136	ΕΠΣ ΘΡΑΚΗΣ ΔΥΤΙΚΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ(2τεμ)
137	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΕΛΛΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΠΛΗΡΗΣ (2ΤΕΜ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ (2ΤΕΜ)	
138	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΕΛΛΗ	ΒΟΛΕΙ	ΣΤΥΛΟΒΑΤΕΣ ΚΑΙ ΦΙΛΕ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΥΛΟΒΑΤΩΝ	
139	ΜΠΕΛΟΓΙΑΝΝΗ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
140	ΕΥΞΕΙΝΟΥ ΠΟΝΤΟΥ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ		ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΡΙΔΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
141	ΕΥΞΕΙΝΟΥ ΠΟΝΤΟΥ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ(2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΑΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
142	ΕΥΞΕΙΝΟΥ ΠΟΝΤΟΥ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΔΥΤΙΚΟ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΔΙΧΤΥΑ(2τεμ)	-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ (2τεμ) -ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ (2τεμ) -ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΔΙΑΧΤΥΟΥ (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ(2τεμ)
143	ΕΥΞΕΙΝΟΥ ΠΟΝΤΟΥ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Αριθμός Μελέτης: 18/ 2020  
 ΚΑ ΕΞ: 15.7135.02  
 CPV: 37410000-5 - Εξοπλισμός για  
 αθλήματα υπαίθριων χώρων

Προμήθεια υλικών για την  
 επισκευή και συντήρηση του  
 αθλητικού εξοπλισμού των  
 εγκαταστάσεων και σχολικών  
 συγκροτημάτων του Δήμου  
 Κομοτηνής

144	ΘΡΑΚΗΣ	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΙΣΤΟΥ(2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)
145	ΘΡΑΚΗΣ	ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ	ΣΕΤ ΤΕΡΜΑΤΟΣ 5*5 ΠΛΗΡΕΣ	ΦΘΟΡΕΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
146	ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ)	ΜΠΑΣΚΕΤ	ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ) -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΜΠΛΟ (2τεμ)	ΒΑΦΗ (ΟΞΕΙΔΩΣΗ) (2τεμ) -ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (2τεμ)