



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

Προμήθεια εξοπλισμού για το 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο και Νηπιαγωγείο του Δήμου Κομοτηνής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Έντυπο προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού φυσιοθεραπείας-αθλοπαιδιών & ψυχοκινητικής αγωγής και ειδικού εξοπλισμού για παιδιά με κινητικά προβλήματα για το 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο του Δήμου Κομοτηνής.

Οι παρακάτω όροι είναι अपαράβατοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς θα έχει σαν συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN -European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επί πλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία. Τέλος, και ειδικότερα για τον εξοπλισμό που τον αφορά, θα ισχύουν και οι προδιαγραφές/απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:

- YA Z3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων - Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό
- YA Z3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας -Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα - Επιτροπή Επίπλου»

Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στο το 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο του Δήμου Κομοτηνής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη του προσωπικού που θα του υποδειχθεί από την Σχολική Μονάδα.

Όπου, στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών, υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων, καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους».

Απαιτείται βεβαίωση CE για όλα τα προϊόντα

Για τον προμηθευτή των υλικών απαιτείται Βεβαίωση συμμόρφωσης των επιχειρήσεων διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04(ΦΕΚ 32/Β/16-1-2004) Απόφαση του Υπουργείου Υγείας.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής των υπό προμήθεια ειδών (συνολικά ή τμηματικά) εφ' όσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές των προς παράδοση υλικών ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε βλάβη σ' αυτά.

Τα υπό προμήθεια υλικά πρόκειται να τοποθετηθούν στο 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Κομοτηνής και αναλύονται ως κάτωθι:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

Α. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Ειδικό κάθισμα, κατάλληλο για διαδικασίες σίτισης και μεταφοράς, λειτουργικό, εργονομικού σχεδιασμού, ρυθμιζόμενου ύψους, με βάση εσωτερικού & εξωτερικού χώρου. Το κάθισμα θα μπορεί να προσδένεται και να ασφαρίζεται στη βάση, αλλά και να αφαιρεθεί εύκολα, ανάλογα με τις ανάγκες.

Η έδρα και η πλάτη του αμαξιδίου θα είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό και εύκολα καθαριζόμενο, βραδύκαυστο ύφασμα με εσωτερικό ενισχυτικό συνθετικό υπόστρωμα, μεγάλης αντοχής και στήριξης.

Η πλάτη θα είναι ανακλινόμενη με θέσεις γωνίας από -5° έως $+30^{\circ}$ έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση του παιδιού με ανοιχτή ή κλειστή γωνία ισχίου.

Το ύψος της πλάτης θα είναι ρυθμιζόμενο, όπως ρυθμιζόμενα θα είναι και το πλάτος και το βάθος καθίσματος για κάθε σκέλος ξεχωριστά καθώς και μηχανισμό απαγωγής ισχίων για κάθε σκέλος ξεχωριστά από 0° έως $+15^{\circ}$.

Η τροχήλατη βάση θα διαθέτει:

- Δυνατότητα ρύθμισης ανάκλισης ολόκληρου του καθίσματος χωρίς να απορρυθμίζεται η γωνία ισχίων.
- Ενιαία πτυσσόμενη χειρολαβή ώθησης με ανακλινόμενη λαβή και ανακλινόμενο βραχίονα
- Φρένα χειρός στους 2 οπίσθιους τροχούς, τοποθετημένα στο ύψος του μηρού του χρήστη
- Αντιανατρεπτικά τηλεσκοπικά πτυσσόμενα ροδάκια anti-tip
- Τρεις (3) επιλογές ρύθμισης ύψους καθίσματος
- Υποδοχές πρόσδεσης στο αυτοκίνητο ή το σχολικό
- Ενιαία πλάκα υποποδίου με βραχίονα, ρυθμιζόμενη σε ύψος, βάθος και κλίση πέλματος
- Ζεύγος ιμάντες υποποδίων για την σταθεροποίηση των πελμάτων

Το κάθισμα συμπεριλαμβάνει τα αξεσουάρ:

- Σύστημα στηρίγματος κεφαλής με ρυθμιζόμενο μεταλλικό βραχίονα. Ο βραχίονας ρυθμίζεται σε ύψος και κλίση στηρίγματος κεφαλής. Το στηρίγμα κεφαλής διαθέτει πλαστικό σκελετό με μαλακό μαξιλαράκι και πλαϊνά σιαγόνας ρυθμιζόμενα σε πλάτος.
- Ζεύγος περιστρεφόμενα πλαϊνά στηρίγματα θώρακος από μαλακή πολυουρεθάνη, με ασφάλειες για τοποθέτηση στο επιθυμητό ύψος της πλάτης. Η μεταξύ τους απόσταση είναι ρυθμιζόμενη.
- Ζεύγος στηρίγματα ώμων με μαλακή υφασμάτινη επένδυση, ρυθμιζόμενα σε ύψος και πλάτος.
- Γλέκο στήριξης κορμού τεσσάρων σημείων από μαλακό και ελαστικό ύφασμα με Neoprene, ρυθμιζόμενο & προσθαφαιρούμενο
- Ειδικό σύστημα με ιμάντες από μαλακό ύφασμα: 2 σε 1 ζώνη λεκάνης τεσσάρων σημείων και ιμάντας καβάλου, για την πλήρη σταθεροποίηση της λεκάνης, ρυθμιζόμενο & προσθαφαιρούμενο
- Ζεύγος μπράτσα ρυθμιζόμενα σε ύψος και σε κλίση βραχίονα, με επένδυση από πολυουρεθάνη στο σημείο επαφής με το αντιβράχιο, προσθαφαιρούμενα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

- Τραπέζι εργοθεραπείας από θερμοπλαστικό πολυμερές ABS, ρυθμιζόμενο σε ύψος και κλίσεις μέσω των μπράτσων, προσθαφαιρούμενο
- Ζεύγος σφήνες από αφρώδες υλικό για τοποθέτηση στο κάθισμα, κάτω από τις επενδύσεις

Το κάθισμα θα συμμορφώνεται βάσει του **ISO 16840-4**

Οι κύριες διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

1α) Μέγεθος 2

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ 2 / εκατοστά
Πλάτος καθίσματος	20, 24, 28
Πλάτος σκέλους	10, 12, 14
Βάθος καθίσματος	22-33
Υψος πλάτης	32-42
Πλάτος πλάτης (άνω τμήμα)	28
Συνολικό πλάτος - μέγιστη απαγωγή	38, 42, 46
Ανάκλιση πλάτης	-5° έως +30°
Γωνία απαγωγής κάθε σκέλους	0° έως 15°
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	50 κιλά

1β) Μέγεθος 3

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ 3 / εκατοστά
Πλάτος καθίσματος	26, 31, 36
Πλάτος σκέλους	12, 14 ½, 17
Βάθος καθίσματος	26-39
Υψος πλάτης	35-47
Πλάτος πλάτης (άνω τμήμα)	33
Συνολικό πλάτος - μέγιστη απαγωγή	47, 52, 57
Ανάκλιση πλάτης	-5° έως +30°
Γωνία απαγωγής κάθε σκέλους	0° έως 15°
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	60 κιλά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

1γ) Μέγεθος 4

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ 4 / εκατοστά
Πλάτος καθίσματος	34, 40, 46
Πλάτος σκέλους	13, 19, 25
Βάθος καθίσματος	38-53
Υψος πλάτης	49-68
Πλάτος πλάτης (άνω τμήμα)	35+5
Συνολικό πλάτος - μέγιστη απαγωγή	59, 65, 71
Ανάκλιση πλάτης	-5° έως +30°
Γωνία απαγωγής κάθε σκέλους	0° έως 15°
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	80 κιλά

2. Ειδικό κάθισμα για τοποθέτηση σε εδραία ή καθιστή θέση.

Θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την ειδική βάση δαπέδου, για τοποθέτηση σε εδραία θέση. Για τοποθέτηση σε καθιστή θέση, θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς την βάση δαπέδου, πάνω σε μία καρέκλα ή οποιοδήποτε κάθισμα.

Η βάση δαπέδου θα διαθέτει 26 επιλογές ανάκλισης, από 106° σε κατακόρυφη θέση, έως και 140° σε πλήρη ανάκλιση.

Θα διαθέτει επίσης:

- Ενισχυμένο ρυθμιζόμενο μαξιλαράκι κεφαλής με μαλακή επένδυση και ανατομικό σχήμα
- Ιμάντες σταθεροποίησης κορμού 5 σημείων: δύο ιμάντες στην ωμική ζώνη (ένας σε κάθε ώμο), 2 ενισχυμένοι και επενδυμένοι ιμάντες στον κορμό (ένας σε κάθε πλευρά) και ένας ιμάντας με προστατευτική επένδυση στο καβάλο. Όλοι οι ιμάντες σταθεροποιούνται μεταξύ τους με πόρπη ασφαλείας στην κοιλιακή χώρα του χρήστη. Οι ιμάντες είναι ρυθμιζόμενοι σε ύψος και πλάτος.

Οι κύριες διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

2α) Μέγεθος 1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ 1 / χιλιοστά
Μέγιστο ύψος με βάση	540
Ελάχιστο ύψος με βάση	380
Ελάχιστο πλάτος πλαϊνών στηριγμάτων	190
Βάθος καθίσματος	175
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	15 κιλά

2β) Μέγεθος 2

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ 2 / χιλιοστά
Μέγιστο ύψος με βάση	680
Ελάχιστο ύψος με βάση	510
Ελάχιστο πλάτος πλαϊνών στηριγμάτων	210
Βάθος καθίσματος	244
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	30 κιλά

3. Σύστημα καθίσματος αυτοκινήτου με ιμάντες

Ειδικό σύστημα με ιμάντες και γιλέκο, για την πρόσδεση του χρήστη στο κάθισμα του αυτοκινήτου. Το σύστημα αυτό είναι η ιδανική λύση όταν ο χρήστης χρειάζεται επιπλέον στήριξη και δεν είναι δυνατή η χρήση ειδικού καθίσματος αυτοκινήτου.

Θα αποτελείται από την υφασμάτινη πλάτη, η οποία προσδένεται απευθείας στο κάθισμα του αυτοκινήτου και ένα μαλακό γιλέκο 7 σημείων που φοράει ο χρήστης και προσδένεται πάνω στην υφασμάτινη πλάτη.

Το γιλέκο διαθέτει 7 ιμάντες που τοποθετούνται: 1 ιμάντας σε κάθε ώμο (αριστερά - δεξιά), 1 ιμάντας στην θωρακική μοίρα σε κάθε πλευρά (αριστερά - δεξιά), 1 ιμάντας σε κάθε ισχίο (αριστερά - δεξιά) και ένας με προστατευτική επένδυση στο καβάλο.

Επίσης, τα κουμπώματα των ζωνών του θα κλειδώνουν με κλειδί για την αποφυγή του ανοίγματός τους από τον χρήστη.

Συμπεριλαμβάνονται:

- Προεκτάσεις για τους ιμάντες, για την προέκταση της πρόσδεσης του συστήματος σε ολόκληρη την πλάτη του καθίσματος αυτοκινήτου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

- Ειδικό σύστημα με πλαϊνά στήριξης κεφαλής αριστερά-δεξιά, το οποίο προσδένεται στο στήριγμα κεφαλής του αυτοκινήτου. Τα πλαϊνά είναι ανακλινόμενα και ρυθμιζόμενα σε ύψος.
- Ειδικό σφυρί έκτακτης ανάγκης με ενσωματωμένο κοπίδι, για το κόψιμο των κλειδωμένων ζωνών σε περίπτωση ατυχήματος.

4. Βοήθημα βάρδισης, σετ των 4 μεγεθών

Ειδικό σύστημα ταυτόχρονης βάρδισης παιδιού και συνοδού.

Το σύστημα αποτελείται από ένα υφασμάτινο γιλέκο το οποίο τοποθετείται στο παιδί, μία ζώνη λεκάνης που τοποθετείται στον συνοδό και 2 ζευγάρια ενωμένα σανδάλια για το παιδί και το συνοδό. Τα σανδάλια είναι ενωμένα αριστερά και δεξιά αντίστοιχα (ένα διπλό αριστερό και ένα διπλό δεξί). Το γιλέκο ασφαλίζει με 2 ιμάντες στον κορμό, 2 ιμάντες που αγκαλιάζουν τον κάθε μηρό και 2 ιμάντες στην ωμική ζώνη που ενώνουν το γιλέκο με την ζώνη του συνοδού.

Το κάθε σαντάλι διαθέτει ιμάντες Velcro για την ασφαλή πρόσδεση του υποδήματος του παιδιού και του φροντιστή.

Τα σανδάλια φοριούνται ταυτόχρονα από τον συνοδό και το παιδί αντίστοιχα, και μόλις τοποθετηθούν η ζώνη και το γιλέκο, το παιδί μπορεί να πλέον να βαδίζει σε όρθια θέση, παράλληλα με τη βάρδιση του φροντιστή.

Το σετ περιλαμβάνει ένα σύστημα για κάθε μέγεθος: Extra Small, Small, Medium και Large

Οι κύριες διαστάσεις θα είναι οι ακόλουθες:

ΓΙΛΕΚΟ	Extra Small	Small	Medium	Large
Από ώμους έως ισχία	28-32 εκ	31-36 εκ	35-39 εκ	38-42 εκ
Περίμετρος θώρακα	50-57 εκ	52-60 εκ	57-65 εκ	63-71 εκ
Περίμετρος λεκάνης, στα ισχία	50-57 εκ	52-60 εκ	58-67 εκ	64-73 εκ
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	15 κιλά	15 κιλά	20 κιλά	25 κιλά
No. παιδικών σανδαλιών	19-24	22-32	22-32	22-32
No. σανδαλιών ενηλίκων	36-46	36-46	36-46	36-46

5Α . Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών.

Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών. Θα διαθέτει στιβαρό και ανθεκτικό μεταλλικό σκελετό και 3 τροχούς 16" (δύο πίσω και έναν εμπρός).

Διαθέτει στρογγυλό τιμόνι ρυθμιζόμενου ύψους με μαλακή επένδυση και λαβή φρένου.

Η σέλα διαθέτει μαλακή επένδυση από αφρώδες υλικό και κάλυμμα από πολυουρεθάνη και είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κατά μήκος.

Διαθέτει τα παρακάτω αξεσουάρ:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

- Σύστημα με πλάτη στήριξης και περιστρεφόμενα πλαϊνά θώρακος τα οποία ασφαλίζουν μεταξύ τους με ιμάντα. Το σύστημα διαθέτει μαλακή επένδυση από αφρώδες υλικό και κάλυμμα από πολυουρεθάνη. Όλο το σύστημα είναι ρυθμιζόμενο σε ύψος.
- Μαλακό γιλέκο τεσσάρων σημείων για την σταθεροποίηση του κορμού του χρήστη στο παραπάνω σύστημα πλάτης & πλαϊνών
- Σύστημα με πλαϊνά στηρίγματα ισχίων. Τα στηρίγματα διαθέτουν μαλακή επένδυση και ρυθμίζονται σε ύψος και μεταξύ τους απόσταση
- Μαλακή ζώνη λεκάνης τεσσάρων σημείων
- Στηρίγμα κεφαλής με ανατομικό μαξιλαράκι, ρυθμιζόμενο σε κλίση και ύψος.
- Ζεύγος μαλακοί ιμάντες χεριών με κλείσιμο Velcro για την πρόσδεση των χεριών του χρήστη στο τιμόνι
- Ζεύγος σανδάλια με τροχαλία υποβοηθούμενης πέδησης για τοποθέτηση στα πετάλια.
- Ζεύγος στηρίγματα κνήμης-γονάτων
- Ειδική μπάρα ώθησης και κατεύθυνσης κίνησης. Τοποθετείται στο πίσω μέρος του ποδηλάτου και επιτρέπει στον συνοδό να ωθεί το ποδήλατο αλλά και να ελέγχει την κατεύθυνσή του.

5B . Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών.

Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών. Διαθέτει στιβαρό και ανθεκτικό μεταλλικό σκελετό και 3 τροχούς 20" (δύο πίσω και έναν εμπρός).

Διαθέτει στρογγυλό τιμόνι ρυθμιζόμενου ύψους με μαλακή επένδυση και λαβή φρένου.

Η σέλα διαθέτει μαλακή επένδυση από αφρώδες υλικό και κάλυμμα από πολυουρεθάνη και είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κατά μήκος.

Διαθέτει τα παρακάτω αξεσουάρ:

- Σύστημα με πλάτη στήριξης και περιστρεφόμενα πλαϊνά θώρακος τα οποία ασφαλίζουν μεταξύ τους με ιμάντα. Το σύστημα διαθέτει μαλακή επένδυση από αφρώδες υλικό και κάλυμμα από πολυουρεθάνη. Όλο το σύστημα είναι ρυθμιζόμενο σε ύψος.
- Μαλακό γιλέκο τεσσάρων σημείων για την σταθεροποίηση του κορμού του χρήστη στο παραπάνω σύστημα πλάτης & πλαϊνών
- Σύστημα με πλαϊνά στηρίγματα ισχίων. Τα στηρίγματα διαθέτουν μαλακή επένδυση και ρυθμίζονται σε ύψος και μεταξύ τους απόσταση
- Μαλακή ζώνη λεκάνης τεσσάρων σημείων
- Στηρίγμα κεφαλής με ανατομικό μαξιλαράκι, ρυθμιζόμενο σε κλίση και ύψος.
- Ζεύγος μαλακοί ιμάντες χεριών με κλείσιμο Velcro για την πρόσδεση των χεριών του χρήστη στο τιμόνι
- Ζεύγος σανδάλια με τροχαλία υποβοηθούμενης πέδησης για τοποθέτηση στα πετάλια.
- Ζεύγος στηρίγματα κνήμης-γονάτων
- Ειδική μπάρα ώθησης και κατεύθυνσης κίνησης. Τοποθετείται στο πίσω μέρος του ποδηλάτου και επιτρέπει στον συνοδό να ωθεί το ποδήλατο αλλά και να ελέγχει την κατεύθυνσή του.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

B. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ- ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

6. Περιστρεφόμενος επιδαπέδιος κυκλικός δίσκος ποδιών

Περιστρεφόμενος επιδαπέδιος κυκλικός δίσκος ποδιών που διευκολύνει τη μεταφορά του ατόμου μεταξύ δύο καθιστών θέσεων, όπως π.χ. από το κρεβάτι στο αναπηρικό αμαξίδιο.

Διαθέτει αντιολισθητική άνω και κάτω επιφάνεια από σκληρό και ανθεκτικό πλαστικό ABS, για την σταθεροποίηση του βοηθήματος στο δάπεδο αλλά και την σταθερή πρόσφυση των υποδημάτων του χρήστη στην άνω επιφάνεια.

Κατά την χρήση του, ο χρήστης πρέπει να φοράει υποδήματα.

Είναι κατάλληλος για άτομα που δεν διαθέτουν την ικανότητα κίνησης των ποδιών κατά τη μεταφορά. Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος 150 κιλά, διάμετρος 38 εκ.

7. Πλαστική σανίδα μεταφοράς

Πλαστική σανίδα μεταφοράς από πολυεθυλένιο σε σχήμα μπανάνας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη κυρτή πλευρά τοποθετημένη προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, ανάλογα με τις συνθήκες μεταφοράς. Το ειδικό της σχήμα την καθιστά κατάλληλη για μεταφορές σε περίπτωση ύπαρξης εμποδίων, όπως π.χ. των τροχών του αμαξιδίου.

Διαθέτει αντιολισθητική κάτω επιφάνεια.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 150 κιλά.

8. Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας

Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας, κατάλληλο για ένα εύρος θεραπευτικών δραστηριοτήτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μπουσουλίστρα.

Διαθέτει μεταλλικό σκελετό και κάθισμα με μαλακή αφρώδη επένδυση και κάλυμμα από βινύλ. Το ύψος ρυθμίζεται από 34-46 εκ. Διαθέτει 4 τροχούς με δυνατότητα κλειδώματος του καθένα ξεχωριστά για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Διαστάσεις καθίσματος: 45×37 εκ.

9. Ορθογώνιο μαξιλάρι – τραμπολίνο

Ορθογώνιο μαξιλάρι – τραμπολίνο. Αποτελείται από ιδιαίτερα ανθεκτικό κάλυμμα με αντιολισθητική κάτω επιφάνεια, με εσωτερικά ελατήρια βαρέως τύπου. Τα ελατήρια έχουν τέτοιο σχήμα ώστε να επιτρέπουν στον χρήστη να ξαπλώνει στο μαξιλάρι με άνεση.

Διαστάσεις: 130 μήκος x 90 εκ πλάτος x 25 εκ ύψος.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 70 κιλά

10. Ειδικό μαξιλάρι με αέρα

Ειδικό μαξιλάρι με αέρα. Είναι κατάλληλο για μια ποικιλία δραστηριοτήτων, οι οποίες πραγματοποιούνται με το χρήστη πάνω σε αυτό. Φουσκώνει και ξεφουσκώνει με τρόμπα, η οποία δεν συμπεριλαμβάνεται. Το υλικό κατασκευής του είναι PVC και είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

Διαστάσεις 106 X 106 εκ.

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος: 45,5 κιλά.

11. Σανίδα σκούτερ

Τροχήλατη σανίδα σκούτερ. Είναι ξύλινη, με κάλυμμα από πολυουρεθάνη σε μπλε χρώμα και 4 τροχούς στην κάτω επιφάνεια.

Διαθέτει ιμάντα έλξης τοποθετημένο στην εμπρόσθια πλευρά.

Διαστάσεις: 50 εκ μήκος X 35 εκ πλάτος

Βάρος: 3 κιλά

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 70 κιλά

12. Τούνελ ρολό

Τούνελ ρολό, ιδανικό για τη βελτίωση των κινητικών δεξιοτήτων. Η εξωτερική επιφάνεια κατασκευάζεται από αφρώδες υλικό και βινύλιο. Εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση. Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 75 κιλά.

Διάμετρος 86 εκ, πλάτος 46 εκ.

13. Στρώμα φυσικοθεραπείας

Στρώμα φυσικοθεραπείας, διαστάσεων 244 x 122 x 4 εκ. κατασκευασμένο από ανθεκτικό βραδύκαυστο βινύλ.

14. Στρώμα φυσικοθεραπείας

Στρώμα φυσικοθεραπείας, κατασκευασμένο από αφρώδες βραδύκαυστο υλικό κατάλληλης σκληρότητας με άμεση επαναφορά στην αρχική του θέση μετά την άσκηση της οποίας πίεσης, με πάχος 5 εκ. Είναι υπενδεδυμένο με αδιάβροχο αντιβακτηριδιακό, μη τοξικό PVC και διαθέτει 2 χειρολαβές μεταφοράς.

Το στρώμα είναι αναδιπλούμενο και τυλίγεται.

Διαστάσεις 122 x 183 εκ.

15. Αναδιπλούμενο στρώμα

Φορητό στρώμα που διπλώνει, για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση. Κατασκευάζεται από υπό-αλλεργικό βινύλιο και δεν περιέχει φθαλικές ενώσεις. Διατίθεται σε πολλά χρώματα.

Διαστάσεις:

200 εκ μήκος x 100 εκ πλάτος x 5 εκ ύψος

Διπλωμένο: 50 εκ μήκος x 100 εκ πλάτος x 20 εκ ύψος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

16. Ρολό φυσικοθεραπείας 40,6 εκ διάμετρος.

Ρολό φυσικοθεραπείας από χυτό PVC, χωρίς ραφές. Το PVC είναι μη τοξικό, δεν περιέχει λάτεξ και καθαρίζεται εύκολα. Διαθέτει στέρεο πυρήνα για τη διατήρηση του σχήματός του και το εσωτερικό του κατασκευάζεται από μαλακό αφρώδες υλικό.

Διαστάσεις 122 εκ μήκος, 40,6 εκ διάμετρος.

17. Ρολό φυσικοθεραπείας 30,5 εκ διάμετρος.

Ρολό φυσικοθεραπείας από χυτό PVC, χωρίς ραφές. Το PVC είναι μη τοξικό, δεν περιέχει λάτεξ και καθαρίζεται εύκολα. Διαθέτει στέρεο πυρήνα για τη διατήρηση του σχήματός του και το εσωτερικό του κατασκευάζεται από μαλακό αφρώδες υλικό.

Διαστάσεις 122 εκ μήκος, 30,5 εκ διάμετρος.

18. Ρολό φυσικοθεραπείας 25,4 εκ διάμετρος.

Ρολό φυσικοθεραπείας από χυτό PVC, χωρίς ραφές. Το PVC είναι μη τοξικό, δεν περιέχει λάτεξ και καθαρίζεται εύκολα. Διαθέτει στέρεο πυρήνα για τη διατήρηση του σχήματός του και το εσωτερικό του κατασκευάζεται από μαλακό αφρώδες υλικό.

Διαστάσεις 91,4 εκ μήκος, 25,4 εκ διάμετρος.

19. Σφήνα 20 X 61 X 71 εκ.

Σφήνα από χυτό PVC, χωρίς ραφές. Το PVC είναι μη τοξικό, δεν περιέχει λάτεξ και καθαρίζεται εύκολα. Το εσωτερικό της κατασκευάζεται από μαλακό αφρώδες υλικό.

Με διαστάσεις 20 X 61 X 71 εκ.

20. Σφήνα 30,5 X 61 X 71 εκ.

Σφήνα από χυτό PVC, χωρίς ραφές. Το PVC είναι μη τοξικό, δεν περιέχει λάτεξ και καθαρίζεται εύκολα. Το εσωτερικό της κατασκευάζεται από μαλακό αφρώδες υλικό.

Με διαστάσεις 30,5 X 61 X 71 εκ.

21. Πολυμορφική σφήνα.

Διαθέτει πλευρικά τοιχώματα για στήριξη και είναι διπλής όψεως. Κατασκευάζεται από μη τοξικό χυτό PVC χωρίς ραφές, δεν περιέχει λάτεξ και καθαρίζεται εύκολα. Διαθέτει ιμάντα Velcro για επιπλέον ασφάλεια. Η μία πλευρά είναι 50 χιλιοστά πιο κοντή από την άλλη.

Διαστάσεις:

Βάση: 56 X 66 εκ. Απόσταση κάθε πλευράς από το έδαφος: 25 και 30 εκατοστά.

22. Μπάλα φυσικοθεραπείας 120εκ.

Μπάλα κατάλληλη για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση. Κατασκευάζεται από PVC, φουσκώνει με αέρα και δεν περιέχει λάτεξ. Προτεινόμενο μέγιστο βάρος χρήστη: 120 κιλά

Διαστάσεις, διάμετρος: **120 εκ.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

23. Μπάλα φυσικοθεραπείας 65εκ.

Μπάλα κατάλληλη για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση. Κατασκευάζεται από PVC, φουσκώνει με αέρα και δεν περιέχει λάτεξ.

Προτεινόμενο μέγιστο βάρος χρήστη: 120 κιλά

Διαστάσεις, διάμετρος: **65 εκ.**

24. Μπάλα φυσικοθεραπείας 75εκ.

Μπάλα κατάλληλη για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση. Κατασκευάζεται από PVC, φουσκώνει με αέρα και δεν περιέχει λάτεξ.

Προτεινόμενο μέγιστο βάρος χρήστη: 120 κιλά

Διαστάσεις, διάμετρος: **75 εκ.**

25. Μπάλα φυσικοθεραπείας 95εκ.

Μπάλα κατάλληλη για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση. Κατασκευάζεται από PVC, φουσκώνει με αέρα και δεν περιέχει λάτεξ.

Προτεινόμενο μέγιστο βάρος χρήστη: 120 κιλά

Διαστάσεις, διάμετρος: **95 εκ.**

26. Διάφανη μπάλα δραστηριοτήτων

Διάφανη φουσκωτή μπάλα με χρωματιστά μπαλάκια στο εσωτερικό.

Διάμετρος: 50 εκ

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 120 κιλά

27. Φουσκωτός θόλος ισορροπίας

Αποτελείται από μία σκληρή πλαστική βάση χρώματος γκρι και μια φουσκωτή ημισφαιρική μπάλα σε πράσινο χρώμα, η οποία αποσπάται.

Συμπεριλαμβάνεται βιβλίο ενδεικτικών ασκήσεων.

Διαστάσεις:

Συνολικές (μπάλα & βάση): 47 εκ διάμετρος X 25 εκ ύψος

Μπάλα: 40 εκ διάμετρος X 20 εκ ύψος

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 120 κιλά

28. Σετ μαξιλάρια με σχήματα(7τεμ)

Σετ 7 μαξιλάρια με διάφορα γεωμετρικά σχήματα. Τα μαξιλάρια είναι πολύχρωμα και κατασκευάζονται από αφρώδες βραδύκαυστο υλικό με κάλυμμα από ανθεκτικό στο ξήλωμα νάιλον, με επικάλυμμα από πολυουρεθάνη.

Το σετ μαξιλαριών αποτελείται από:

- Τρίγωνο 40 x 30 x 10 εκ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

- Τούβλο 30 x 15 x 10 εκ
- Κύβος 30 x 30 x 30 εκ
- Τρίγωνο 40 x 30 x 30 εκ
- Πυραμίδα 30 x 30 x 30 εκ
- Τετράγωνο 30 x 30 x 10 εκ

Δίσκος 30 x 10 εκ πάχος

29. Τραμπολίνο

Τετράγωνο τραμπολίνο με σιδερένιο σκελετό. Ο σκελετός διαθέτει προσθαφαιρούμενη χειρολαβή.

Διαστάσεις: 120 X 120 X 33 εκ ύψος

Ύψος χειρολαβής από το δάπεδο: 61 εκ

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 60 κιλά

30. Φουσκωτός θόλος ισορροπίας με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης

Φουσκωτός θόλος ισορροπίας από ανθεκτικό καουτσούκ, με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης.

Διάμετρος 45 εκ X 23 εκ ύψος.

31. Πτυσσόμενο τούνελ

Πτυσσόμενο τούνελ. Χρησιμοποιείται αυτόνομα ή μαζί με άλλα όργανα εξάσκησης.

Διαθέτει μεταλλικό σκελετό βαρέως τύπου, ενώ οι πλευρές του είναι διαφανείς για την παρακολούθηση των παιδιών κατά τη διάρκεια της άσκησης. Κατασκευάζεται από βραδύκαυστο υλικό.

Διαστάσεις πλήρως τεντωμένο: 182 εκ μήκος, 60 εκ διάμετρος.

32. Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια (Σετ 30 κώνων)

Πλένονται και δεν περιέχουν λάτεξ. Σετ 30 κώνων.

Ύψος 18 εκ.

Περίμετρος κορυφής 14 εκ / βάσης 20 εκ.

33. Κούνια μαλακή πλατφόρμα

Κούνια – πλατφόρμα, με μεγαλύτερη επιφάνεια για σταθερότητα και δυνατότητα χρήσης από περισσότερα του ενός άτομα. Εξωτερικά διαθέτει κάλυμμα από βινύλ. Στο εσωτερικό, το ένα ήμισυ του (οριζόντια) κατασκευάζεται από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας και το άλλο από αφρώδες υλικό μικρότερης πυκνότητας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε πλευρά ανάλογα με τη προτίμηση. Μπορεί να αναρτηθεί από 2 ή 4 σημεία, μέσω των τεσσάρων πολυεστερικών σκοινιών που διαθέτει σε κάθε άκρη. Είναι απόλυτα συμβατή με το ειδικό σύστημα αιώρησης για τις κούνιες. Συμπεριλαμβάνει 2 κρικούς ασφαλείας.

Απόσταση σημείων αιώρησης: 1μ – 1,6μ

Διαστάσεις πλατφόρμας: 100 εκ μήκος X 30 εκ πλάτος,

Μήκος σκοινιών αιώρησης: 115 εκ. Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

34. Κούνια αιώρα από λίκρα

Κούνια αιώρα που κατασκευάζεται από 4 στρώματα ελαστικού λίκρα βαρέως τύπου. Το κάθε στρώμα λίκρα είναι διαφορετικά χρωματισμένο και διαθέτει διαφορετικό βαθμό αντίστασης στο τέντωμα. Μπορεί να κρεμαστεί από 2, 3 ή 4 σημεία αιώρησης. Σαν αιώρα (αιώρηση από 2 σημεία), προσφέρει αιθουσαία διέγερση, προσφέροντας επιπλέον πίεση στον χρήστη. Η αιώρηση από 3 ή 4 σημεία, αυξάνει τη δυσκολία, επιτρέποντας τους χρήστες να αναρριχηθούν μεταξύ των επιπέδων.

Είναι απόλυτα συμβατή με το ειδικό σύστημα αιώρησης για τις κούνιες.

Κατάλληλο για ατομική χρήση. Ιδανική για την ανάπτυξη της ιδιοδεκτικότητας και της βελτίωσης των κινητικών δεξιοτήτων.

Διαστάσεις: 240 εκ μήκος X 120 εκ πλάτος

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 135 κιλά

35. Μεταλλικό υποστήριγμα κούνιας

Ειδικά κατασκευασμένο μεταλλικό υποστήριγμα, το οποίο στερεώνεται στην οροφή για το ασφαλές κρέμασμα της κούνιας σε τσιμεντένια οροφή.

Διαθέτει κρίκο ασφαλείας για την ανάρτηση του απαραίτητου εξοπλισμού μαζί με την κούνια.

Διαστάσεις: 13 εκ X 30,5 εκ X 10 εκ ύψος.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 450 κιλά.

36. Σύστημα ανάρτησης για κούνιες

Σετ εξοπλισμού κούνιας που αποτελείται από τα παρακάτω:

1. Μεταλλικό εξάρτημα που επιτρέπει τη συνεχή και ασφαλή περιστροφή του συστήματος αιώρησης χωρίς να καταστρέφει τον υπόλοιπο εξοπλισμό. Δεν περιέχει λάτεξ.
2. Ειδικό σκοινί από πολυεστέρα μήκους 3 μέτρων, ιδιαίτερα ανθεκτικό. Στη κορυφή του, διαθέτει θηλιά με μεταλλικό κρίκο, για την ασφαλέστερη τοποθέτηση στους γάντζους ασφαλείας. Μαλακή εξωτερική επιφάνεια για εύκολη σύλληψη.
3. Ειδικό εξάρτημα του μηχανισμού αιώρησης για τη ρύθμιση του ύψους της κούνιας πάνω στο σκοινί. Η ρύθμιση γίνεται πολύ εύκολα, με το πάτημα ενός κουμπιού. Δεν περιέχει λάτεξ.
4. Κρίκος ασφαλείας με εύκολη απασφάλιση, για την σύνδεση 2 εξαρτημάτων του μηχανισμού αιώρησης. Δεν περιέχει λάτεξ.

Το ολοκληρωμένο σύστημα αιώρησης έχει μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος 250 κιλά.

37. Ελαστική κούνια αγκαλιά

Μαλακή και ελαστική κούνια «αγκαλιά», η οποία προσφέρει έντονη απτική και αιθουσαία διέγερση. Είναι ανοιχτή και από τις 2 πλευρές, με την μία πλευρά να είναι πιο ψηλή από την άλλη ώστε ο χρήστης να διατηρεί το σώμα του σε κάμψη κατά τη παραμονή του στη κούνια.

Το ύφασμα κατασκευάζεται από μαλακό και ελαστικό νάιλον δίχτυ και ύφασμα υψηλής αντοχής.

Συμπεριλαμβάνεται ένας γάντζος ασφαλείας.

Μήκος 125 εκ. Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 90 κιλά.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

38. Γραμμική κούνια πλατφόρμα

Ορθογώνια κούνια πλατφόρμα, κατάλληλη για γραμμική κίνηση.

Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από ξύλο και οι άκρες της είναι στρογγυλεμένες και υπενδεδυμένες με υψηλής αντοχής βινύλ. Στην άνω επιφάνειά της διαθέτει αποσπώμενη μοκέτα.

Στις άκρες της διαθέτει 4 πολυεστερικά σχοινιά υψηλής αντοχής με πλαστικοποιημένη επικάλυψη για την αποφυγή της τριβής με τα χέρια του χρήστη. Από το κάθε ζεύγος σχοινίων να περνάει μία ξύλινη ράβδος ως λαβή στήριξης του παιδιού όταν χρησιμοποιεί την πλατφόρμα στην όρθια θέση. Διαθέτει χειρολαβές έλξης και συμπεριλαμβάνονται 2 κρίκοι ασφαλείας. Αναρτάται από 2 σημεία και είναι απόλυτα συμβατή με το ειδικό σύστημα αιώρησης για τις κούνιες.

Διαστάσεις: 115 εκ μήκος X 60 εκ πλάτος X 150 εκ ύψος.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 250 κιλά

39. Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' (σετ 6τεμ)

Τοποθετούνται στο δάπεδο και τα παιδιά μπορούν να πηδούν γρήγορα από πέτρα σε πέτρα. Κατάλληλες για βελτίωση της ισορροπίας, του συντονισμού, της αντίληψης του χώρου και της αυτοπεποίθησης του παιδιού.

Κατασκευάζονται από συνθετικό υλικό με ανάγλυφη επιφάνεια για καλύτερη πρόσφυση.

Σετ 6 τεμαχίων σε 2 μεγέθη.

Διαστάσεις: περ. 43 x 43 x 43 εκ x 9 εκ ύψος

25 x 25 x 25 εκ x 4 εκ ύψος

40. Μπαλάκι εξάσκησης χεριού από τζελ.

Είναι ιδανικό για την ενδυνάμωση των δαχτύλων και της πηχεοκαρπικής. Είναι ευχάριστο και μαλακό στο άγγιγμα και επανέρχεται στο αρχικό του σχήμα.– Μικρή αντίσταση

41. Παιχνίδι ακολουθίας

Παιχνίδι ακολουθίας για εξάσκηση άνω άκρων, μνήμης και οπτικοκινητικού συντονισμού. Συμπεριλαμβάνει κουτί αποθήκευσης, 10 ξύλινες κάρτες παιχνιδιού, νήματα και ράβδους, 72 χάντρες, ζάρι και οδηγίες χρήσης. Ο χρήστης μπορεί να τοποθετήσει τις χάντρες σε μια συγκεκριμένη ακολουθία ή να ταιριάξει χρώματα και σχήματα. Κατασκευάζεται από οικολογικό ξύλο με μη τοξικό βερνίκι. Για 1-6 παίκτες, για παιδιά από 3 ετών και άνω.

42. Διαδραστικός προβολέας δαπέδου

Σύστημα διαδραστικού προβολέα με θέματα. Το σύστημα αυτό αποτελείται από έναν ειδικό προβολέα, μέσω του οποίου προβάλλονται διαδραστικά θέματα στο πάτωμα. Με αυτόν τον τρόπο, το πάτωμα γίνεται και αυτό διαδραστικό, δίνοντας στην ευκαιρία στον χρήστη να αλληλεπιδράσει με την προβαλλόμενη εικόνα. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλληλεπιδρά με τα προβαλλόμενα θέματα αλλάζοντας τα στοιχεία του εκάστοτε περιβάλλοντος, όπως π.χ. να κουνήσει τα φύλλα ακουμπώντας την



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

εικόνα τους, ή να δημιουργήσει κύκλους νερού πατώντας στην εικόνα μιας υδάτινης επιφάνειας κ.ά. Η αλλαγή του περιβάλλοντος μπορεί να πραγματοποιηθεί με μια απλή κίνηση του σώματος κάνοντας το σύστημα κατάλληλο και για άτομα με περιορισμένη κινητικότητα.

Η αλληλεπίδραση αυτή, πραγματοποιείται μέσω ειδικών ανιχνευτών κίνησης με κάμερα με υπέρυθρες. Τα θέματα είναι αποθηκευμένα μέσα σε ηλεκτρονικό υπολογιστή με το απαραίτητο λογισμικό για την προβολή τους.

Το σύστημα είναι απόλυτα ασφαλές και ιδανικό και για άτομα με συμπεριφορικές διαταραχές. Στο σύστημα συμπεριλαμβάνονται αναλυτικά:

- Ηλεκτρονικός υπολογιστής all in one με λειτουργικό σύστημα Windows και το απαραίτητο λογισμικό. Μέσω του λογισμικού αυτού επιλέγονται και προβάλλονται τα θέματα, πραγματοποιείται τροποποίηση των ήδη υπαρχόντων θεμάτων και μπορούν να δημιουργηθούν καινούρια και εξατομικευμένα θέματα. Επιπλέον μέσω του λογισμικού πραγματοποιούνται και όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις προβολής και ανίχνευσης κίνησης (ποιότητα, ευαισθησία ανίχνευσης κ.ά.)
- Ασύρματο πληκτρολόγιο με ενσωματωμένη επιφάνεια αφής που λειτουργεί ως ποντίκι
- Προβολέας με ασύρματο χειριστήριο και τους κατάλληλους φακούς
- Ειδικός καθρέπτης που τοποθετείται μπροστά από τον προβολέα για την προβολή της εικόνας στο δάπεδο
- Κάμερα υπέρυθρων με ανιχνευτές κίνησης
- 1 πατάκι από λευκό βινύλ, το οποίο λειτουργεί σαν πάτωμα προβολής. Μπορεί να προσδεθεί μόνιμα στο δάπεδο ή απλά να τοποθετηθεί πάνω σε αυτό.
- Ζεύγος ηχεία Stereo, με τα απαραίτητα καλώδια
- Κάρτα καταγραφής, για την μετάδοση του σήματος βίντεο της κάμερας στον ηλεκτρονικό υπολογιστή
- USB, με όλα τα απαραίτητα κλειδιά για την αδειοδότηση των λογισμικών
- Ρούτερ με ασύρματο αντάπτορα
- Καλώδιο IEC για την παροχή ρεύματος στον υπολογιστή
- Καλώδιο IEC για την παροχή ρεύματος στον προβολέα
- Καλώδιο VGA για την μεταφορά εικόνας από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή στον προβολέα
- Καλώδιο BNC με σύνθετη υποδοχή RCA για την μεταφορά του σήματος βίντεο της κάμερας στον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Να συνδέεται με την κάρτα καταγραφής παραπάνω
- Καλώδιο ήχου: 3.5mm σε 3.5 mm Stereo
- Βύσμα 2.1 mm DC και τροφοδοτικό 12V DC για την παροχή ρεύματος στην κάμερα

Το σύστημα διαθέτει πάνω από 500 προεγκατεστημένα διαδραστικά θέματα, χωρισμένα σε 25 κατηγορίες για εύκολη εύρεση.

Υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας νέων θεμάτων μέσω της αποθήκευσης και της προσθήκης ψηφιακών αρχείων της επιλογής του χρήστη. Υπάρχει επίσης δυνατότητα διαμόρφωσης και αλλαγής των ήδη υπαρχόντων θεμάτων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

43. Ειδικό σύστημα γερανού για βάδιση και γιλέκο βάδισης

Ειδικό σύστημα γερανού οροφής για εκπαίδευση βάδισης, με ειδικό γιλέκο βάδισης.

Το σύστημα αποτελείται από:

- Ευθεία ράγα 5 μέτρων, από αλουμίνιο, τοποθετημένη στην οροφή.
- Γερανός - Μοτέρ (γερανός) που τοποθετείται και κινείται ηλεκτρικά πάνω στη ράγα, με ιμάντα για την ανύψωση του ασθενή.
- Ειδικό μεταλλικό στήριγμα ανάρτησης 2 σημείων που τοποθετείται στον ιμάντα του μοτέρ. Στις άκρες διαθέτει άγκιστρα για την πρόσδεση του γιλέκου βάδισης.
- 2 Γιλέκα βάδισης μικρού και μεσαίου μεγέθους.

Το μοτέρ κινείται ηλεκτροκίνητα πάνω στη ράγα και ο ιμάντας του ανυψώνεται και χαμηλώνει επίσης ηλεκτροκίνητα. Οι 2 αυτές κινήσεις ελέγχονται μέσω ασύρματου χειριστηρίου με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Οι λειτουργίες αυτές επίσης ελέγχονται και από μπουτόν πάνω στο ίδιο το μοτέρ, σε περίπτωση βλάβης του χειριστηρίου.

Το μοτέρ επίσης διαθέτει 2 κορδόνια έκτακτης ανάγκης διαφορετικού χρώματος:

- Κίτρινο χρώμα: κατά το τράβηγμά του σταματάει την λειτουργία του μοτέρ
- Κόκκινο χρώμα: κατά το τράβηγμά του σταματάει την λειτουργία του μοτέρ και επιτρέπει την μηχανική κατάβαση του ιμάντα μαζί με τον ασθενή

Το γιλέκο βάδισης διαθέτει ζώνη που προσδένεται με ασφάλεια γύρω από τη μέση του ασθενή και κλείνει μέσω ιμάντων Velcro. Για την σταθεροποίηση στους ώμους του ασθενή στο άνω μέρος διαθέτει 2 ιμάντες που καταλήγουν σε θηλιές για την πρόσδεσή τους στους γάντζους του στηρίγματος ανάρτησης. Το κάτω μέρος διαθέτει επιπλέον 2 ιμάντες οι οποίοι τοποθετούνται γύρω από τους μηρούς, για επιπλέον σταθερότητα.

Ο γερανός διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 2 τεμ. επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 9,5 Ah 2x12V. Η φόρτιση πραγματοποιείται απλά οδηγώντας το μοτέρ σε συγκεκριμένο σημείο πάνω στη ράγα.
- **Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 200 κιλά.**
- 160 ανασηκώσεις με πλήρως φορτισμένες μπαταρίες.

Ακουστική και οπτική ένδειξη για την φόρτιση μπαταρίας και το υπέρβαρο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

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

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

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
21/9/2021

Θεωρήθηκε

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
A. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ				
1A	Ειδικό κάθισμα μέγεθος 2	2	6.700,00 €	13.400,00 €
1B	Ειδικό κάθισμα μέγεθος 3	2	6.700,00 €	13.400,00 €
1Γ	Ειδικό κάθισμα μέγεθος 4	1	6.700,00 €	6.700,00 €
2A	Ειδικό κάθισμα για τοποθέτηση σε εδραία ή καθιστή θέση μέγεθος1	2	910,00 €	1.820,00 €
2B	Ειδικό κάθισμα για τοποθέτηση σε εδραία ή καθιστή θέση μέγεθος2	1	990,00 €	990,00 €
3	Σύστημα καθίσματος αυτοκινήτου με ιμάντες	2	670,00 €	1.340,00 €
4	Βοήθημα βάδισης, σετ των 4 μεγεθών	1	3.000,00 €	3.000,00 €
5A	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών.	1	3.550,00 €	3.550,00 €
5B	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών.	1	3.550,00 €	3.550,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (A) ΟΜΑΔΑΣ				47.750,00 €
ΦΠΑ 13%				6.207,50 €
ΣΥΝΟΛΟ				53.957,50 €
B. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ- ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ				
6	Περιστρεφόμενος επιδαπέδιος κυκλικός δίσκος ποδιών	1	250,00 €	250,00 €
7	Πλαστική σανίδα μεταφοράς	1	130,00 €	130,00 €
8	Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας	1	470,00 €	470,00 €
9	Ορθογώνιο μαξιλάρι – τραμπολίνο	1	1.135,00 €	1.135,00 €
10	Ειδικό μαξιλάρι με αέρα	1	250,00 €	250,00 €
11	Σανίδα σκούτερ	1	450,00 €	450,00 €
12	Τούνελ ρολό	1	320,00 €	320,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

13	Στρώμα φυσικοθεραπείας 244*122*4εκ.	1	410,00 €	410,00 €
14	Στρώμα φυσικοθεραπείας 122*183*5εκ.	3	710,00 €	2.130,00 €
15	Αναδιπλούμενο στρώμα	2	430,00 €	860,00 €
16	Ρολό φυσικοθεραπείας 40,6 εκ διάμετρος.	1	985,00 €	985,00 €
17	Ρολό φυσικοθεραπείας 30,5 εκ διάμετρος.	1	685,00 €	685,00 €
18	Ρολό φυσικοθεραπείας 25,4 εκ διάμετρος.	1	470,00 €	470,00 €
19	Σφήνα 20 X 61 X 71 εκ.	1	470,00 €	470,00 €
20	Σφήνα 30,5 X 61 X 71 εκ.	1	685,00 €	685,00 €
21	Πολυμορφική σφήνα	1	740,00 €	740,00 €
22	Μπάλα φυσικοθεραπείας 120εκ.	1	110,00 €	110,00 €
23	Μπάλα φυσικοθεραπείας 65εκ.	1	30,00 €	30,00 €
24	Μπάλα φυσικοθεραπείας 75εκ.	1	35,00 €	35,00 €
25	Μπάλα φυσικοθεραπείας 95εκ.	1	60,00 €	60,00 €
26	Διάφανη μπάλα δραστηριοτήτων	2	40,00 €	80,00 €
27	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας	1	160,00 €	160,00 €
28	Σετ μαξιλάρια με σχήματα(7τεμ)	1	655,00 €	655,00 €
29	Τραμπολίνο	1	1.410,00 €	1.410,00 €
30	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης	3	265,00 €	795,00 €
31	Πτυσσόμενο τούνελ	1	225,00 €	225,00 €
32	Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια (Σετ 30 κώνων)	1	80,00 €	80,00 €
33	Κούνια μαλακή πλατφόρμα	1	1.720,00 €	1.720,00 €
34	Κούνια αιώρα από λίκρα	1	1.410,00 €	1.410,00 €
35	Μεταλλικό υποστήριγμα κούνιας	4	320,00 €	1.280,00 €
36	Σύστημα ανάρτησης για κούνιες	4	510,00 €	2.040,00 €
37	Ελαστική κούνια αγκαλιά	1	550,00 €	550,00 €
38	Γραμμική κούνια πλατφόρμα	1	985,00 €	985,00 €
39	Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' (σετ 6τεμ)	1	180,00 €	180,00 €
40	Μπαλάκι εξάσκησης χεριού από τζελ.	10	7,00 €	70,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Αριθμός Μελέτης: 117/2021
 ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
 CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
 και Νηπιαγωγείο του Δήμου
 Κομοτηνής

41	Παιχνίδι ακολουθίας	2	135,00 €	270,00 €
42	Διαδραστικός προβολέας δαπέδου	1	20.400,00 €	20.400,00 €
43	Ειδικό σύστημα γερανού για βάδιση και γιλέκο βάδισης	1	8.400,00 €	8.400,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (B) ΟΜΑΔΑΣ				51.385,00 €
ΦΠΑ 24%				12.332,40 €
ΣΥΝΟΛΟ				63.717,40 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Φ.Π.Α. (ΤΟΥ 13% ΚΑΙ 24%)				18.539,90 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				117.674,90 €

ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 21/9/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο 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 του απαραίτητου εξοπλισμού φυσιοθεραπείας-αθλοπαιδιών & ψυχοκινητικής αγωγής και ειδικού εξοπλισμού για παιδιά με κινητικά προβλήματα για το 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο του Δήμου Κομοτηνής.

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 : Χρόνος παράδοσης

Χρόνος παράδοσης: θα γίνει σε 6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Στη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων των προϊόντων για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

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

Άρθρο 7ο : 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,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Αριθμός Μελέτης: 117/2021
 ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
 CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
 1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
 και Νηπιαγωγείο του Δήμου
 Κομοτηνής

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 8ο : Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 9ο : 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 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται 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 11ο : Επίλυση διαφορών

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

ΚΟΜΟΤΗΝΗ
 21/9/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης με
 έδρα....., οδός....., αριθμός....., τηλέφωνο fax

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
A. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ				
1A	Ειδικό κάθισμα μέγεθος 2	2		
1B	Ειδικό κάθισμα μέγεθος 3	2		
1Γ	Ειδικό κάθισμα μέγεθος 4	1		
2A	Ειδικό κάθισμα για τοποθέτηση σε εδραία ή καθιστή θέση μέγεθος1	2		
2B	Ειδικό κάθισμα για τοποθέτηση σε εδραία ή καθιστή θέση μέγεθος2	1		
3	Σύστημα καθίσματος αυτοκινήτου με ιμάντες	2		
4	Βοήθημα βάδισης, σετ των 4 μεγεθών	1		
5A	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών.	1		
5B	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών.	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Α) ΟΜΑΔΑΣ				
ΦΠΑ 13%				
ΣΥΝΟΛΟ				
B. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ- ΑΘΛΟΠΑΙΔΙΩΝ & ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ				
6	Περιστρεφόμενος επιδαπέδιος κυκλικός δίσκος ποδιών	1		
7	Πλαστική σανίδα μεταφοράς	1		
8	Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας	1		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

9	Ορθογώνιο μαξιλάρι – τραμπολίνο	1		
10	Ειδικό μαξιλάρι με αέρα	1		
11	Σανίδα σκούτερ	1		
12	Τούνελ ρολό	1		
13	Στρώμα φυσικοθεραπείας 244*122*4εκ.	1		
14	Στρώμα φυσικοθεραπείας 122*183*5εκ.	3		
15	Αναδιπλούμενο στρώμα	2		
16	Ρολό φυσικοθεραπείας 40,6 εκ διάμετρος.	1		
17	Ρολό φυσικοθεραπείας 30,5 εκ διάμετρος.	1		
18	Ρολό φυσικοθεραπείας 25,4 εκ διάμετρος.	1		
19	Σφήνα 20 X 61 X 71 εκ.	1		
20	Σφήνα 30,5 X 61 X 71 εκ.	1		
21	Πολυμορφική σφήνα	1		
22	Μπάλα φυσικοθεραπείας 120εκ.	1		
23	Μπάλα φυσικοθεραπείας 65εκ.	1		
24	Μπάλα φυσικοθεραπείας 75εκ.	1		
25	Μπάλα φυσικοθεραπείας 95εκ.	1		
26	Διάφανη μπάλα δραστηριοτήτων	2		
27	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας	1		
28	Σετ μαξιλάρια με σχήματα(7τεμ)	1		
29	Τραμπολίνο	1		
30	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης	3		
31	Πτυσσόμενο τούνελ	1		
32	Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια (Σετ 30 κώνων)	1		
33	Κούνια μαλακή πλατφόρμα	1		
34	Κούνια αιώρα από λίκρα	1		
35	Μεταλλικό υποστήριγμα κούνιας	4		
36	Σύστημα ανάρτησης για κούνιες	4		
37	Ελαστική κούνια αγκαλιά	1		
38	Γραμμική κούνια πλατφόρμα	1		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 117/2021
ΚΑ ΕΞ: 60.7135.01
CPV: 33193000-9

Προμήθεια εξοπλισμού για το
1^ο Ειδικό Δημοτικό Σχολείο
και Νηπιαγωγείο του Δήμου
Κομοτηνής

39	Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' (σετ 6τεμ)	1		
40	Μπαλάκι εξάσκησης χεριού από τζελ.	10		
41	Παιχνίδι ακολουθίας	2		
42	Διαδραστικός προβολέας δαπέδου	1		
43	Ειδικό σύστημα γερανού για βάδιση και γιλέκο βάδισης	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (B) ΟΜΑΔΑΣ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Φ.Π.Α. (ΤΟΥ 13% ΚΑΙ 24%)				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Κομοτηνή ___/___/2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

 (Σφραγίδα & Υπογραφή)