@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67ee63e2877b1a1eec902a86
ΑΠ:18099
Υπογραφή: 03/04/25 14:23
Διανομή: 03/04/25 14:24

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αθηνών 99, Δημαρχείο, 24134, Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αθηνά Πρωτογέρη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213-60781

EMAIL: a.protogeri@kalamata.gr

Προς:
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Κοιν/ση: Δ/νση Τ.Υ.

ΘΕΜΑ: Συγκρότηση επιτροπής διερεύνησης τιμών, για το υποέργο 2 με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού 1ου Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Καλαμάτας, στο πλαίσιο της υποβολής πρότασης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα ‘’Πελοπόννησος" (Κωδικός Πρόσκλησης: ΠΕΛ70)

Σχετ.: Η αρ.πρωτ. 74464/14-03-2025 πρόσκληση με τίτλο «Δημιουργία ή/και επέκταση, ή/και εκσυγχρονισμός κτηριακών υποδομών μονάδων πρωτοβάθμιας (περιλαμβανομένων των ολοήμερων σχολείων και ειδικών σχολείων) ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης»

Σας γνωρίζουμε, ότι με την υπ' αρ. Α/Α Πρόσκλησης ΟΠΣ:16045 (αρ. πρωτ. 74464/14-03-2025) δημοσιοποιήθηκε η Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος ‘’ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ’’ με τίτλο : ««Δημιουργία ή/και επέκταση, ή/και εκσυγχρονισμός κτηριακών υποδομών μονάδων πρωτοβάθμιας (περιλαμβανομένων των ολοήμερων σχολείων και ειδικών σχολείων) ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης».

Η παρούσα πρόσκληση αφορά στην αναβάθμιση κτιριακών υποδομών μέσω επέκτασης ή/και ανέγερσης νέων κτηρίων των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Από την Χαρτογράφηση των αναγκών σε υποδομές της Α'/θμιας, Β'/θμιας εκπαίδευσης, προκύπτει ότι όσον αφορά τις παρεμβάσεις στις κτιριακές υποδομές της πρωτοβάθμιας/δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, προτεραιότητα αποτελούν:
- οι Υποδομές προσβασιμότητας,
- η Βελτίωση συνθηκών μάθησης σχολικών μονάδων απομονωμένων και νησιωτικών περιοχών,
- η παλαιότητα/ αποφυγή μισθωμένων κτηρίων,
- η αποσυμφόρηση μαθητικού πληθυσμού/βελτίωση συνθηκών μάθησης.

Ο Δήμος Καλαμάτας θα υποβάλει πρόταση για χρηματοδότηση στην ανωτέρω πρόσκληση με τίτλο «Ανέγερση νέου κτιρίου για τη στέγαση του 1ου Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Καλαμάτας», και ένα από τα Υποέργα, είναι το Υποέργο 2: «Προμήθεια εξοπλισμού 1ου Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Καλαμάτας». Στην παρ. 4, ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ της εν λόγω πρόσκλησης αναφέρονται τα δικαιολογητικά/έγγραφα, τα οποία συνοδεύουν το Τεχνικό Δελτίο Πράξης: *«…….β) Δημόσια σύμβαση προμήθειας / υπηρεσίας :Εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές, εγκεκριμένος προϋπολογισμός ,τεύχος τεκμηρίωσης κόστους, τεύχη δημοπράτησης (σχέδιο ή εγκεκριμένα)……*

….33. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών, εφόσον απαιτείται….»

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνεται η συγκρότηση της Επιτροπής Διερεύνησης Τιμών για την υποβολή πρότασης στο πλαίσιο της ανωτέρω πρόσκλησης, με τον ορισμό των κάτωθι υπαλλήλων του Δήμου Καλαμάτας:

1. Πρωτογέρη Αθηνά - - Πολιτικός Μηχανικός
2. Τσάκαλης Ηλίας – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός .
3. Παπουτσής Κωνσταντίνος – Πολιτικός Μηχανικός

με αναπληρωτές:

1. Σπυρόπουλος Γεώργιος – Πολιτικός Μηχανικός
2. Γιαννόπουλος Γεώργιος – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
3. Κυριακού Άννα - Πολιτικός Μηχανικός

Η ανωτέρω Επιτροπή οφείλει να προσκομίσει Πρακτικό Επιτροπής Διερεύνησης Τιμών, συνοδευόμενο με όλα όσα προβλέπονται στην ανωτέρω πρόσκληση.

Συνημμένα: Η υπ' αριθμ 109/2019 μελέτη «Προμήθεια εξοπλισμού 1ου Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Καλαμάτας»

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Π. ΚΟΥΤΡΑΦΟΥΡΗΣ

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2025.03.14 11:13:11 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ"
Ταχ. Δ/νση: Αλεξάνδρου Σούτσου 35 Τρίπολη, 22132
Πληροφορίες: ΙΩΑΝΝΑ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ
Τηλ.: 2713601380, 2713601300
Email: ilampropoulou@mou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Τρίπολη, 14/03/2025
Α.Π.: 74464
Κωδικός Πρόσκλησης: ΠΕΛ70
Α/Α Πρόσκλησης ΟΠΣ: 16045

Προς:

Πίνακας Αποδεκτών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Δημιουργία ή/και επέκταση, ή/και εκσυγχρονισμός κτηριακών υποδομών μονάδων πρωτοβάθμιας (περιλαμβανομένων των ολοήμερων σχολείων και ειδικών σχολείων) ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης»

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Πελοπόννησος

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε για το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22-04-2005) που διατηρήθηκε σε ισχύ με την διάταξη του άρθρου 119 παρ.22 του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ Α΄133/2022).
2. Το Ν. 4914/2022 (ΦΕΚ Α' 61/2022) για τη «Διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, σύσταση ανώνυμης εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Β' 87/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Διοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Το Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
5. Το Π.Δ. 131/2010 (Α' 224) που αφορά την κατάρτιση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Την αριθμ.22/2023 (όπως διορθώθηκε με την αριθμ.23/2023) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Τρίπολης περί εκλογής και ανακήρυξης του Περιφερειάρχη και των Μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Πελοποννήσου περιόδου 2024-2028.
7. Την Υπουργική Απόφαση με αριθ. 70881/13-07-2022 (ΦΕΚ Β΄ 3895 / 2022) με θέμα «Αναδιάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος "Πελοπόννησος" σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 65 του ν. 4914/2022 (Α΄61) και αντικατάσταση της υπό στοιχεία 32672/ ΕΥΘΥ 329/23-03-2015 (Β' 715) υπουργικής απόφασης».
8. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C262/01).
9. Την υπ.αρ. 99801/ 27-10-2023 εγκύκλιο της ΕΥΚΕ με οδηγίες προς φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων δράσεων κατά την προγραμματική περίοδο 2021-2027 αναφορικά με ζητήματα κρατικών ενισχύσεων.
10. Το υπ.αρ. 112292 / 27-11-2023 έγγραφο διευκρινίσεων της ΕΥΚΕ.
11. Το υπ.αρ. 22726 / ΕΥΚΕ 5053 / 22.02.2017 έγγραφο της ΕΥΚΕ με οδηγίες για την αξιολόγηση του κριτηρίου συμβατότητας με τους κανόνες ανταγωνισμού και των κρατικών ενισχύσεων για δράσεις υποδομών στην εκπαίδευση.
12. Την Εκτελεστική Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό C(2022) 6513 final / 05.09.2022 που αφορά την έγκριση του Προγράμματος «Πελοπόννησος» 2021-2027 για στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο + στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις για την ανάπτυξη και την απασχόληση» στην Ελλάδα (CCI 2021EL16FFPR013).
13. Τον Κανονισμό (ΕΕ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τον καθορισμό

κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων.
14. Την υπ. αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63115/4357//20.06.2022 Απόφαση Περιβαλλοντικής έγκρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Πελοποννήσου 2021-2027.
15. Την υπ΄αρ.114947/29.11.2022 Υπουργική Απόφαση «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας Δαπανών για τα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027»
16. Την υπ΄αρ. 110565/17.11.2022 (ΦΕΚ 5958 Β/22-11-2022) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 [(ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/ 2022 (Α' 61)]», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 8542/02.05.2024 (ΦΕΚ2855 Β/21.05.2024) Υπουργική Απόφαση.
17. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 5483/20.01.2023 «Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027» (ΦΕΚ Β' 390)
18. Την Υπουργική Απόφαση 115475/7-8-2024 «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αρ. 114274/28.11.2022 απόφασης «Διαδικασίες ελέγχου νομιμότητας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων στο πλαίσιο των Τομεακών και Περιφερειακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2021-2027 (έλεγχος δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 38 του ν. 4914/2022, Α' 61)» (Β' 6131) ΦΕΚ Β' 4921/28-08-2024
19. Το υπ.αρ.423688 8-05-2023 έγγραφο της ΕΥΘΥΠΣ «Διευκρινίσεις αναφορικά με την αξιολόγηση του κριτηρίου της κλιματικής ανθεκτικότητας»
20. Την υπ' αρ. 68609/10.03.2025 απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του προγραμματισμού των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων, για το 1ο Τετράμηνο 2025 (ΑΔΑ: ΡΡΚ27Λ1-0Κ8).
21. Την από 25-06-2024 απόφαση της 3ης συνεδρίασης της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος, με την οποία εγκρίθηκαν η μεθοδολογία και τα κριτήρια επιλογής πράξεων στα πλαίσια της υποδράσης 4.ii.2.3 όπως περιγράφονται και εξειδικεύονται στο συνημμένο στην Πρόσκληση έγγραφο.
22. Την υπ' αρ. 68743/10.03.2025 απόφαση του Περιφερειάρχη με την οποία εγκρίθηκε η εξειδίκευση της υποδράσης 4.ii.2.3: Δημιουργία ή/και επέκταση, ή/και εκσυγχρονισμός κτηριακών υποδομών μονάδων πρωτοβάθμιας (περιλαμβανομένων των ολοήμερων σχολείων και ειδικών σχολείων) ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης – προγραμματικός σχεδιασμός ΠΠ 2021 - 2027 (ΕΕΠ 60.1).
23. Το υπ.αρ.91017/ ΕΥΚΕ-ΧΕ 806/27.06.2024 έγγραφο της ΕΥΚΕ με διατύπωση γνώμης για ενδεχόμενη ύπαρξη στοιχείων κρατικής ενίσχυσης στην Πρόσκληση.
24. Το υπ' αρ. 4252Α/04-07-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σχετικά με την προτεραιοποίηση των αναγκών για δημιουργία, επέκταση ή εκσυγχρονισμό των υποδομών των σχολικών κτηρίων της ΠΔΕ Πελοποννήσου.

Κ Α Λ Ε Ι

Τους φορείς που εμπίπτουν στις παρακάτω κατηγορίες δυνητικών Δικαιούχων

Δήμοι,ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

για την **υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων),** προκειμένου να ενταχθούν και χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο του/ων Προγράμματος/ων:

Πελοπόννησος

Ταμείου/ων:

ΕΤΠΑ

Δράσεων:

4.ii.2.3- Δημιουργία ή/και επέκταση, ή/και εκσυγχρονισμός κτηριακών υποδομών μονάδων πρωτοβάθμιας (περιλαμβανομένων των ολοήμερων σχολείων και ειδικών σχολείων) ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης – προγραμματικός σχεδιασμός ΠΠ 2021 - 2027

Ως δυνητικοί δικαιούχοι θεωρούνται και όσοι φορείς έχουν συνάψει προγραμματική σύμβαση με τους παραπάνω αναφερόμενους.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να εμπίπτουν

στους Ειδικούς Στόχους:

Α/Α	Κωδικός	Τίτλος
1	RSO4.2	Υποδομές εκπαίδευσης και κατάρτισης

στα Πεδία Παρέμβασης:

A/A	Κωδικός	Τίτλος
1	122	Υποδομές για πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση

να καλύπτουν τις παρακάτω γεωγραφικές περιοχές:

A/A	Επίπεδο	Γεωγραφική Περιοχή
1	Περιφέρεια	Πελοποννήσου

και να συνεισφέρουν στην επίτευξη των παρακάτω δεικτών εκροών και αποτελέσματος:

ΚΩΔ.	Ονομασία Δείκτη	Μονάδα Μέτρησης	Στόχος
RCO67	Χωρητικότητα τάξεων νέων ή εκσυγχρονισμένων εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων	Άτομα	900,00
RCR71	Ετήσιος αριθμός χρηστών νέων ή εκσυγχρονισμένων εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων	χρήστες/έτος	850,00

Οι δικαιούχοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν μόνο τους δείκτες που αναφέρονται στην Πρόσκληση.

Αναλυτικότερα στοιχεία σχετικά με το Πρόγραμμα, τις Προτεραιότητες, τους Ειδικούς Στόχους, τις Κατηγορίες Περιφέρειας, το Ταμείο, τα Πεδία Παρέμβασης τους δείκτες καθώς και της κατανομής της δημόσιας δαπάνης ανά προτεραιότητα και κατηγορία περιφέρειας παρατίθενται στο **Παράρτημα Ι**.

- Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη που διατίθεται για την ένταξη πράξεων με την παρούσα πρόσκληση **ανέρχεται σε 31.000.000,00.€.**
- Η ΔΑ δύναται να τροποποιήσει το συνολικό ύψος της συγχρηματοδοτούμενης δημόσιας δαπάνης της παρούσας πρόσκλησης ή και να προβεί σε αιτιολογημένη ανάκληση ισχύος της πρόσκλησης, ενημερώνοντας σε κάθε περίπτωση τους δικαιούχους μέσω της οικείας ιστοσελίδας https://www.eydpelop2127.gr.
- Η ΔΑ, εκτιμώντας κατά περίπτωση τα δεδομένα υλοποίησης του Προγράμματος, και τη φύση των δράσεων, δύναται να εντάξει πράξεις έως το 110% του ύψους της συνολικής συγχρηματοδοτούμενης δημόσιας δαπάνης που τίθεται στην παρούσα Πρόσκληση.

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η παρούσα πρόσκληση αφορά στην αναβάθμιση κτιριακών υποδομών μέσω επέκτασης ή/και ανέγερσης νέων κτηρίων των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.
Από την Χαρτογράφηση των αναγκών σε υποδομές της Α'/θμιας, Β'/θμιας εκπαίδευσης, προκύπτει ότι όσον αφορά τις παρεμβάσεις στις κτιριακές υποδομές της πρωτοβάθμιας/δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, προτεραιότητα αποτελούν:
- οι Υποδομές προσβασιμότητας,
- η Βελτίωση συνθηκών μάθησης σχολικών μονάδων απομονωμένων και νησιωτικών περιοχών,
- η παλαιότητα/ αποφυγή μισθωμένων κτηρίων,
- η αποσυμφόρηση μαθητικού πληθυσμού/βελτίωση συνθηκών μάθησης.

Οι παρεμβάσεις / έργα που θα επιλεχθούν για χρηματοδότηση θα προκύπτουν ως αναγκαίες σύμφωνα με την σχετική χαρτογράφηση του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και θα είναι απολύτως συμβατές με την στρατηγική αποϊδρυματοποίησης, σχετικές πολιτικές της ΕΕ, και του θεσμικού πλαισίου για την τήρηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, ειδικότερα τη Σύμβαση του ΟΗΕ για τα Δικαιώματα των Ατόμων με Αναπηρία και το Γενικό Σχόλιο 5, τον Ευρωπαϊκό Πυλώνα Κοινωνικών Δικαιωμάτων και τη Στρατηγική για τα Δικαιώματα των Ατόμων με Αναπηρία 2021-2030.

3. ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ

3.1 Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας επιλεξιμότητας των δαπανών των προτεινόμενων πράξεων ορίζεται η 31/12/2029. Η λήξη των προτεινόμενων πράξεων (ολοκλήρωση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου) θα πρέπει να συντελεστεί έως την ως άνω ημερομηνία.

3.2 Ως ελάχιστος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων ορίζεται το ποσό των 300.000,00€.

3.3 Ως μέγιστος προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων πράξεων :δεν αφορά.

3.4 Οι κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων προσδιορίζονται στην Υπουργική Απόφαση «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων των Προγραμμάτων 2021-2027» (ν. 4914/2022 (Α' 61) άρθρο 63, παρ.20).

3.5 Ειδικότεροι κανόνες επιλεξιμότητας: - Έργα που δεν ενέχουν στοιχεία κρατικής ενίσχυσης, θα εξεταστούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01). Στις περιπτώσεις αυτές, προκειμένου το σύνολο της δημόσιας χρηματοδότησης της προτεινόμενης δράσης να μην εμπίπτει στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων, πρέπει να διασφαλιστεί ότι η χρηματοδότηση δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διεπιδότηση ή για έμμεση επιδότηση άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων.
Για να επιβεβαιωθεί η συμβατότητα του έργου με το δίκαιο του ανταγωνισμού, πρέπει κατά την υποβολή των προτάσεων οι δυνητικοί δικαιούχοι να υποβάλλουν στοιχεία τεκμηριώνουν ότι οι δράσεις αφορούν αποκλειστικά και μόνο το δημόσιο εκπαιδευτικό σύστημα και διασφαλίζουν ότι η χρηματοδότηση του έργου δεν απειλεί να νοθεύσει τον ανταγωνισμό ή να έχει επιπτώσεις στις συναλλαγές.
Προκειμένου να αποφευχθεί η χορήγηση οικονομικού πλεονεκτήματος κατά την προμήθεια αγαθών ή υπηρεσιών στο πλαίσιο υλοποίησης έργων, είναι αναγκαίο οι προμήθειες / υπηρεσίες /εργολαβίες να πραγματοποιηθούν μέσω ανοικτής, διαφανούς, αμερόληπτης και άνευ όρων διαγωνιστικής διαδικασίας, με βάση τις διατάξεις της ισχύουσας εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών.
Οι κανόνες επιλεξιμότητας της παραγράφου 3.4 εφαρμόζονται με την επιφύλαξη τήρησης των κανόνων του ανταγωνισμού και των κρατικών ενισχύσεων.
- Οι προτάσεις θα επιλέγονται μετά από τεκμηρίωση στη βάση της χαρτογράφησης των αναγκών για την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

3.6 Είδη Δαπανών που θα χρηματοδοτηθούν και θα αποζημιωθούν βάσει παραστατικών:

Κατηγορία δαπάνης	**Περιγραφή**
Α.1	Άμεσες δαπάνες βάσει παραστατικών
Α.2	Αγορά Εδαφικών Εκτάσεων

4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

4.1. Οι υποψήφιοι δικαιούχοι υποβάλλουν **αποκλειστικά ηλεκτρονικά** τις προτάσεις μέσω του ΟΠΣ. Για τον σκοπό αυτό, απαιτείται να διαθέτουν ατομικό λογαριασμό χρήστη (αναγνωριστικό και συνθηματικό) για την πρόσβαση στο ΟΠΣ:

4.1.1. τα στελέχη του Δικαιούχου που έχουν την ευθύνη για συμπλήρωση δελτίων και

4.1.2. ο νόμιμος εκπρόσωπος του Δικαιούχου για την υποβολή των προτάσεων, ή άλλος χρήστης του συστήματος που έχει εξουσιοδοτηθεί για την υποβολή.

Οδηγίες για απόκτηση λογαριασμού χρήστη στο ΟΠΣ βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://logon.ops.gr (Εγγραφή Χρήστη Δικαιούχου).

Εάν ο Δικαιούχος δεν διαθέτει ήδη «κωδικό Φορέα» στο ΟΠΣ από την περίοδο 2014-2020, θα πρέπει να υποβάλει αίτηση για κωδικό φορέα σύμφωνα με τις οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://logon.ops.gr, πριν την υποβολή της πρότασης.

4.2. **Οι προτάσεις υποβάλλονται μέσω του ΟΠΣ στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://logon.ops.gr**

από την *17/03/2025 (ημερομηνία έναρξης υποβολής προτάσεων), ώρα 08:00*

έως, αποκλειστικά, την 17/06/2025 *(ημερομηνία λήξης υποβολής προτάσεων), ώρα 14:00*,

από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Δικαιούχου. Ο Δικαιούχος μετά την επιτυχή υποβολή της πρότασης ενημερώνεται σχετικά μέσω του ΟΠΣ.

Σε περιπτώσεις εγγράφων, για τα οποία δεν είναι τεχνικά εφικτή η ηλεκτρονική επισύναψη/υποβολή (π.χ. χάρτες, σχέδια, κλπ), ο δικαιούχος υποχρεούται να τα αποστείλει στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης/ΕΦ στη διεύθυνση: Αλεξάνδρου Σούτσου 35, Τρίπολη 22132 , **εντός 10 εργάσιμων ημερών**

από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Δεν θα γίνονται δεκτές προτάσεις εκτός των ανωτέρω προθεσμιών.

Πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προτάσεων, επιτρέπεται η επανυποβολή νέας πρότασης κατόπιν ακύρωσης της αρχικής πρότασης. Η πρόταση αξιολογείται βάσει της τελευταίας επιτυχούς/έγκυρης υποβολής.

4.3. Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης (ΤΔΠ), αποτελεί την πρόταση του Δικαιούχου και συμπληρώνεται αποκλειστικά στην ηλεκτρονική μορφή που διατίθεται στο ΟΠΣ. Στην παρούσα πρόσκληση επισυνάπτονται Οδηγίες για τη συμπλήρωση των πεδίων του Τεχνικού Δελτίου Πράξης.
Η υποβολή της πρότασης συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του δυνητικού δικαιούχου.

4.4. Τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την **αρμοδιότητα του δικαιούχου** προέρχονται από την καταχωρημένη καρτέλα του δικαιούχου στο ΟΠΣ. Δικαιούχος που δεν έχει συμπληρώσει τη σχετική καρτέλα, υποχρεούται στην συμπλήρωσή της και στην επισύναψη σε αυτή όλων των στοιχείων που τεκμηριώνουν την αρμοδιότητά του. Η συμπλήρωση της καρτέλας του δικαιούχου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως την ημερομηνία υποβολής της πρότασης του δικαιούχου.
Αναπόσπαστο στοιχείο της πρότασης αποτελούν τα παρακάτω δικαιολογητικά/έγγραφα, τα οποία συνοδεύουν το Τεχνικό Δελτίο Πράξης:

05. Απόφαση Αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου για την υποβολή της πρότασης

06. Προγραμματική σύμβαση (εάν έχει συναφθεί ή Σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης συνοδευόμενο από τις εγκριτικές αποφάσεις αρμοδίων οργάνων των συμβαλλόμενων μερών που προτίθενται να συνάψουν Προγραμματική Σύμβαση για την υλοποίηση της πράξης, εφ' όσον αυτή ενταχθεί στο ΕΠ «Πελοπόννησος» 2021-2027.), εφόσον απαιτείται

09. Υπόδειγμα για τη χρηματοοικονομική βιωσιμότητα πράξης που περιλαμβάνει επενδύσεις σε υποδομές ή παραγωγικές επενδύσεις (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα, το οποίο θα συνοδεύεται από Απόφαση αρμόδιου οργάνου με την οποία ο Κύριος του έργου θα δεσμεύεται για την εξασφάλιση των απαιτούμενων χρηματοδοτικων πόρων και μηχανισμων για την καλύψη των έξοδων λειτουργίας και συντήρησης της Πράξης για όλη την περίοδο αναφοράς του υποδείγματος.)

31. Τεύχη Δημοπράτησης (Σχέδιο ή Εγκεκριμένα Τεύχη) (Σε περίπτωση που η πρόταση περιλαμβάνει υποέργο / υποέργα που ανήκουν στην κατηγορία:
α) Δημόσια σύμβαση έργου:
Εγκεκριμένη πλήρης τεχνική μελέτη, προμέτρηση, προϋπολογισμός, τεύχη δημοπράτησης (σχέδιο ή εγκεκριμένα), σύμφωνα με ισχύον θεσμικό πλαίσιο.
β) Δημόσια σύμβαση προμήθειας / υπηρεσίας :
Εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές, εγκεκριμένος προϋπολογισμός ,τεύχος τεκμηρίωσης κόστους, τεύχη δημοπράτησης (σχέδιο ή εγκεκριμένα)
γ) Υποέργο αρχαιολογικών εργασιών και ερευνών: Σχέδιο απόφασης αυτεπιστασίας αρχαιολογίας και έντυπο ανάλυσης κόστους με περιεχόμενο σύμφωνο με το αντίστοιχο Παράρτημα στο ΣΔΕ : Ε.Ι.1_5 "Τεχνικό Παράρτ Υλοποίησης ΥΕ με Ίδια Μέσα 21-27". Επιπλέον σχέδιο Μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του κυρίου/δικαιούχου του έργου και της αρμόδιας Υπηρεσίας του Υπ. Πολιτισμού.
ε) Εργασίες Ο.Κ.Ω.:
Έγγραφο του αρμόδιου Οργανισμού Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) με το οποίο θα τεκμηρίωνεται ο προτεινόμενος προϋπολογισμός.)

33. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών, εφόσον απαιτείται

40. Δελτίο Ενεργειών Ωρίμανσης και Υποχρεώσεων Πράξης (συμπληρώνεται στο ΟΠΣ)

41. Εγκριτικές αποφάσεις μελετών (Οι αποφάσεις έγκρισης όλων των μελετών του Πίνακα Δ1. Σε περίπτωση που οι μελέτες τεχνικών έργων καταρτίσθηκαν από τον Δικαιούχο ή καταρτίσθηκαν κατόπιν διαδικασίας ανάθεσης πριν την εφαρμογή του ν. 4412/2016, έγκρισή τους από το αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο.)

43. Πίνακας αποτύπωσης των αδειών και εγκρίσεων του συνόλου της πράξης και του βαθμού προόδου αυτής ((Πιν. Δ2), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα, συνοδευόμενος από όλες τις απαιτούμενες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις, ανά υποέργο.)

44. Πίνακας αποτύπωσης των αναγκαίων, τεχνικών υποστηρικτικών μελετών και της ωρίμανσης Πράξης ((Πιν. Δ1), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.)

55. Φάκελος Κρατικής Ενίσχυσης για έργα που ενέχουν στοιχεία ενίσχυσης (1) Συμπληρωμένη η λίστα ελέγχου για ύπαρξη κρατικής ενίσχυσης.
2) Οι δυνητικοί δικαιούχοι πρέπει να υποβάλλουν βεβαίωση ότι η χρήση των κτιρίων θα παραμείνει ίδια, ήτοι στα κτίρια θα συνεχίσουν να ασκούνται δραστηριότητες δημόσιας εξουσίας έως το πέρας του χρόνου απόσβεσης της επένδυσης ώστε να μπορεί να θεωρηθεί ότι δεν ασκείται οικονομική δραστηριότητα.)

71. Μελέτη σκοπιμότητας ή σχετική τεκμηρίωση για εξέταση της αναγκαιότητας υλοποίησης της Πράξης (Βεβαίωση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Περιφέρειας

Πελοποννήσου ότι η προτεινόμενη παρέμβαση προκύπτει ως αναγκαία σύμφωνα με την σχετική χαρτογράφηση του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, όπως αναφέρεται στο υπ' αρ. πρωτ. 787/16-3-2022 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής (κ. Α. Κοπτσή))

73. Εκθεση τεκμηρίωσης εξασφάλισης της προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία (Το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και οι προδιαγραφές βρίσκονται στα συνημμένα και συγκεκριμένα στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-για την εξειδίκευση του κριτηρίου αξιολόγησης «Εξασφάλιση της προσβασιμότητας στα άτομα με αναπηρία»)

Λοιπά έγγραφα (Υπεύθυνη Δήλωση του δικαιούχου, όπου δηλώνεται ότι δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οι κυρώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 40 του ν. 4488/2017.)

Λοιπά έγγραφα (Έκθεση τεκμηρίωσης Κλιματικής Ανθεκτικότητας του έργου,σύμφωνα με το συνημμένο οδηγό περιεχομένων για την εκπόνηση εκθέσεων τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας.), εφόσον απαιτείται

Τα συνοδευτικά δικαιολογητικά/ έγγραφα, υποβάλλονται ηλεκτρονικά ως συνημμένα στο ΤΔΠ.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ

Μετά την υποβολή της πρότασης από τον υποψήφιο Δικαιούχο, η διαδικασία για την ένταξη των πράξεων στο Πρόγραμμα ακολουθεί τα παρακάτω βήματα.

[Συγκριτική Αξιολόγηση]

5.1 **Αξιολόγηση των προτάσεων από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ (ή εναλλακτικά τον Ενδιάμεσο Φορέα)** σε δύο στάδια:

Α Στάδιο: Πληρότητα και επιλεξιμότητα πρότασης

Β' Στάδιο: Αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα κριτηρίων

Η αξιολόγηση γίνεται με βάση την εγκεκριμένη μεθοδολογία και τα εγκεκριμένα κριτήρια από την Επιτροπή Παρακολούθησης, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση και ξεκινά μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων της παρούσας πρόσκλησης (σημείο 4.2).

Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης, η ΔΑ δύναται να ζητήσει από το δικαιούχο, σε οποιοδήποτε στάδιο της αξιολόγησης (Α', Β' Στάδιο) την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων και διευκρινίσεων, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας.

Με την ολοκλήρωση της συγκριτικής αξιολόγησης οι προτάσεις κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά με βάση τη βαθμολογία τους.

5.2 **Υποβολή και εξέταση ενστάσεων.**

Οι δυνητικοί δικαιούχοι δύνανται να υποβάλουν ένσταση στην αρμόδια ΔΑ σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υπουργική Απόφαση «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61)».

Οι ενστάσεις υποβάλλονται σε κάθε στάδιο αξιολόγησης, εντός ανατρεπτικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την επομένη ημέρα της κοινοποίησης των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης, ήτοι:

α) της Απόφασης Απόρριψης Πρότασης που εκδίδεται κατά το Στάδιο Α' της αξιολόγησης

β) της Απόφασης Απόρριψης Πρότασης που εκδίδεται κατά το Στάδιο Β' της αξιολόγησης

γ) της Απόφασης Ένταξης.

Η ένσταση αναφέρει απαραιτήτως την πράξη (Απόφαση Απόρριψης Πρότασης ή Απόφαση Ένταξης) κατά της οποίας στρέφεται και θα πρέπει να είναι αιτιολογημένη, δηλαδή να περιέχει τους ειδικότερους λόγους για τους οποίους η Απόφαση Απόρριψης Πρότασης ή η Απόφαση Ένταξης οφείλει κατά τη γνώμη του ενιστάμενου να αναμορφωθεί, είτε λόγω έλλειψης νομιμότητάς της είτε για λόγους ουσίας. Επίσης, η ένσταση περιλαμβάνει όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά υποστηρικτικά έγγραφα που τεκμηριώνουν το αίτημα και είναι ενυπόγραφη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του δικαιούχου ή το νομίμως εξουσιοδοτημένο από αυτόν πρόσωπο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του κύριου δικαιούχου ή το νομίμως εξουσιοδοτημένο από αυτό πρόσωπο (στην περίπτωση πολλαπλών δικαιούχων).

Η ένσταση θα πρέπει να υποβάλλεται εγγράφως ή ηλεκτρονικά ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο το οποίο καθιστά εφικτό τον ακριβή προσδιορισμό της ημέρας και ώρας κατάθεσής της (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ΟΠΣ ή άλλο κατάλληλο μέσο).

Η ΔΑ πρωτοκολλεί και εξετάζει όλες τις υποβαλλόμενες ενστάσεις. Αρμόδιο όργανο για την αποδοχή ή απόρριψη της ένστασης είναι το όργανο που έχει κάθε φορά εκδώσει την προσβαλλόμενη απόφαση, μετά από εισήγηση της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής, ή της τυχόν Επιτροπής που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό ή που έχει σχετική

αρμοδιότητα. Οι αποφάσεις επί των ενστάσεων εκδίδονται και κοινοποιούνται αμελητί εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της ένστασης στους δυνητικούς δικαιούχους εγγράφως ή ηλεκτρονικά ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο το οποίο καθιστά τον ακριβή προσδιορισμό της ημέρας και ώρας κοινοποίησης της (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ΟΠΣ ή άλλο κατάλληλο μέσο).

Στη διαδικασία εξέτασης των ενστάσεων δεν μπορούν να συμμετέχουν στελέχη της ΔΑ που συμμετείχαν στη διαδικασία αξιολόγησης της συγκεκριμένης πρότασης την οποία αφορά η ένσταση. Επιπλέον, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι τα στελέχη που εξετάζουν την ένσταση διαθέτουν την απαιτούμενη ανεξαρτησία, μέσω της υποβολής δήλωσης μη σύγκρουσης συμφερόντων. .

Αν η υποβληθείσα ένσταση, η οποία αφορά τα αποτελέσματα του Σταδίου Α' γίνει αποδεκτή, η ΔΑ προβαίνει στην αξιολόγηση του Σταδίου Β'.

Αν η υποβληθείσα ένσταση, η οποία αφορά το Στάδιο Β' της αξιολόγησης γίνει αποδεκτή, η ΔΑ προβαίνει στην εισήγηση για την έκδοση Απόφασης Ένταξης της πράξης.

Αν η υποβληθείσα ένσταση, η οποία αφορά την απόφαση ένταξης γίνει αποδεκτή, η εν λόγω απόφαση ένταξης τροποποιείται.

5.3 Έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης από τον Περιφερειάρχη σε συνέχεια προηγούμενης θετικής εισήγησης του προϊσταμένου της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος.

5.4 **Δημοσιοποίηση στην οικεία ιστοσελίδα του Προγράμματος (ΔΑ/ΕΦ) και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ της Απόφασης Ένταξης της Πράξης, καθώς και τον κατάλογο των πράξεων που έχουν επιλεγεί.**

6. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

6.1. Για αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με την υποβολή των προτάσεων, τη συμπλήρωση του ΤΔΠ και άλλες διευκρινίσεις αρμόδιος/α/οι είναι ο/η κ. /οι κ.κ. ΙΩΑΝΝΑ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ, τηλέφωνο: 2713601380, e-mail: ilampropoulou@mou.gr και για τεχνικά θέματα η κ. ΛΟΥΚΙΑ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ, τηλέφωνο 2713601381, e-mail: lgiannopoulou@mou.gr (Υπεύθυνη ΟΠΣ της ΔΑ).

6.2. Περαιτέρω πληροφορίες για το Πρόγραμμα «**Πελοπόννησος**», το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου, το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης των πράξεων που εντάσσονται στο εν λόγω Πρόγραμμα, τους κανόνες επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων, καθώς και οποιαδήποτε πληροφορία για την υποβολή των προτάσεων (όπως οδηγίες για τη συμπλήρωση ΤΔΠ/Υ, δεικτών παρακολούθησης, εξειδίκευση κριτηρίων αξιολόγησης προτάσεων και άλλα έγγραφα αναγκαία για την εξέταση της πρότασης) βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.eydpelop2127.gr. Ο ανωτέρω δικτυακός τόπος αποτελεί βασικό εργαλείο επικοινωνίας της ΔΑ με το σύνολο των ενδιαφερομένων για το Πρόγραμμα και ανακοινώνεται σε αυτόν κάθε σχετική πληροφορία.

7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

7.1. Η ΕΥΔ που επέχει θέση «υπευθύνου επεξεργασίας» ή «εκτελούντος την επεξεργασία» των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα δηλώνει ότι:

- είναι σε γνώση των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, του νόμου 4624/2019 και των σχετικών οδηγιών και αποφάσεων της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, που διέπουν τη νόμιμη εκτέλεση της πρόσκλησης / προκήρυξης, και

- αναλαμβάνει πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη νομοθεσία, όσον αφορά στην προστασία και την ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, που τυχόν θα υποβληθούν σε επεξεργασία ή/και περιέλθουν καθ' οιονδήποτε τρόπο σε γνώση της.

7.2. Η επεξεργασία από τους δικαιούχους (που ενεργούν ως εκτελούντες την επεξεργασία) διέπεται από νομική πράξη υπαγόμενη στο δίκαιο της Ένωσης ή στο εθνικό δίκαιο, που δεσμεύει τον εκτελούντα την επεξεργασία σε σχέση με τον υπεύθυνο επεξεργασίας και καθορίζει το αντικείμενο και τη διάρκεια της επεξεργασίας, τη φύση και τον σκοπό της επεξεργασίας, το είδος των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις κατηγορίες των υποκειμένων των δεδομένων, καθώς και τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του υπευθύνου επεξεργασίας και των εκτελούντων την επεξεργασία. Η νομική αυτή πράξη, σύμφωνα με το ν. 4914/2022 άρθρ. 53, λαμβάνει τη μορφή της Απόφασης Ένταξης, όπου σε σχετικό Παράρτημα προβλέπονται όλα τα σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Π. ΠΤΩΧΟΣ

Πίνακας Αποδεκτών:

Δήμοι (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ)

Συνημμένα:

1. Παράρτημα Ι: Πίνακες 1-4
2. Παράρτημα ΙΙ: Υποχρεώσεις Δικαιούχων (Παράρτημα της Απόφασης Ένταξης)

Τα παρακάτω συνημμένα βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: https://eydpelop2127.gr

1. Δελτίο Ταυτότητας Δείκτη RCO67
2. Δελτίο Ταυτότητας Δείκτη RCR71
3. Οδηγίες συμπλήρωσης Τεχνικού Δελτίου Πράξης
4. Υπόδειγμα Τεχνικού Δελτίου Πράξης
5. Οδηγίες για είδη Υποέργου στα ΤΔΠ ΤΔΥ
6. Υπόδειγμα Απόφασης Ένταξης Πράξης
7. Έντυπο Ε.Ι.1_7 «Κατάλογος Εγγράφων για την Τήρηση Φακέλου Πράξης»
8. Οδηγίες για τη συμμόρφωση των πράξεων με τον Χάρτη Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ε. Ένωσης
9. Υπόδειγμα για Χρηματοοικονομική Βιωσιμότητα
10. Οδηγίες για Πραγματικούς Δικαιούχους
11. Παράρτημα ΙΙΙ Κρατικές Ενισχύσεις
12. Λίστα ελέγχου για ύπαρξη ΚΕ
13. Πίνακας Δ1
14. Πίνακας Δ2
15. Παράρτημα ΙΙ Προσβασιμότητα ΑΜΕΑ
16. Τεχνικό Παράρτημα Υλοποίησης ΥΕ με ίδια μέσα
17. Οδηγός Περιεχόμενων για την εκπόνηση έκθεσης τεκμηρίωσης του κριτηρίου κλιματικής ανθεκτικότητας και βοηθητικά έγγραφα.
18. Το υπ' αρ. 42638/05.05.2023 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Θεσμικής Υποστήριξης και Πληροφοριακών Συστημάτων (ΕΥΘΥΠΣ) με θέμα: «Διευκρινίσεις αναφορικά με την αξιολόγηση του κριτηρίου της κλιματικής ανθεκτικότητας».
19. Η Υπουργική Απόφαση 114947/29.11.2022 «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021 – 2027» (ΦΕΚ Β' 6132).
20. Η Υπουργική Απόφαση αριθμ. 110565/17.11.2022 «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61)» (ΦΕΚ Β' 5958).
21. Η Υπουργική Απόφαση αριθμ. 8542/02.05.2024 περί τροποποίησης της διαδικασίας υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης (ΦΕΚ Β' 2855).
22. Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθμ. 5483/20.01.2023 (ΦΕΚ Β' 390) «Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027».
23. Η Υπουργική Απόφαση 115475/7-8-2024 «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αρ. 114274/28.11.2022 απόφασης «Διαδικασίες ελέγχου νομιμότητας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων στο πλαίσιο των Τομεακών και Περιφερειακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2021-2027 (έλεγχος δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 38 του ν. 4914/2022, Α' 61)» ΦΕΚ Β' 4921/28-08-2024.
24. Το υπ.αρ.22726/ΕΥΚΕ 5053/22.02.2017 έγγραφο της ΕΥΚΕ με οδηγίες για την αξιολόγηση του κριτηρίου συμβατότητας με τους κανόνες ανταγωνισμού και των κρατικών ενισχύσεων για δράσεις υποδομών στην εκπαίδευση.
25. Το υπ.αρ.91017/ ΕΥΚΕ-ΧΕ 806/27.06.2024 έγγραφο της ΕΥΚΕ με διατύπωση γνώμης για ενδεχόμενη ύπαρξη στοιχείων κρατικής ενίσχυσης στην Πρόσκληση
26. Το υπ' αρ. πρωτ. 787/16-3-2022 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής.
27. Το υπ' αρ. 4252Α/04-07-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σχετικά με την προτεραιοποίηση των αναγκών για δημιουργία, επέκταση ή εκσυγχρονισμό των υποδομών των σχολικών κτηρίων της ΠΔΕ Πελοποννήσου.
28. Οδηγίες Αξιολόγησης - Κριτήρια Επιλογής πράξεων - Μεθοδολογία αξιολόγησης.

Κοινοποίηση:

1. Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης και Εξακρίβωσης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων, Ν.Νικοδήμου 11 & Βουλής, 105 57, Αθήνα
2. Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΕΥΣΠεΠ) ,Μητροπόλεως 5 105 57, Αθήνα

3. Ειδική Υπηρεσία Θεσμικής Υποστήριξης και Πληροφοριακών Συστημάτων, Νίκης 10, 105 63 Αθήνα
4. Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων – ΕΣΠΑ / Γενική Δ/νση Δημοσίων Επενδύσεων – Τμήμα Κατάρτισης ΠΔΕ, Νίκης 5, 105 63 Αθήνα

Εσωτερική διανομή:

1. Γρ. Περιφερειάρχη Περιφέρειας Πελοποννήσου
2. Προϊστάμενος ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Πελοποννήσου
3. Προϊστάμενοι Μονάδων ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Πελοποννήσου
4. Αρμόδια Στελέχη ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Πελοποννήσου για πληροφορίες
5. Πρωτόκολλο για Χρονολογικό Αρχείο

–

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΟΙ ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ (Πίνακες 1-5)

Πίνακας 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : Πελοπόννησος							**ΚΩΔ: 615**	
ΣΤΟΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	**ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ**	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΩΔ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**	**ΔΡΑΣΗ**	**ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**	**ΚΩΔ**
4 - Κοινωνική Ευρώπη	4 - Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής - Ανάπτυξη και βελτίωση κοινωνικών υποδομών της Περιφέρειας	ΕΤΠΑ	Υποδομές εκπαίδευσης και κατάρτισης	RSO4.2	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	4.ii.2.3	Υποδομές για πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση	122

Πίνακας 2: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : Πελοπόννησος					**ΚΩΔ: 615**	
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΚΩΔ**	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**	**ΚΩΔ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ**	**ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ**
Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής - Ανάπτυξη και βελτίωση κοινωνικών υποδομών της Περιφέρειας	4	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1	-	31.000.000,00

Πίνακας 3: ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Πελοπόννησος				**ΚΩΔ: 615**		
				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ		
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ**	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**
Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής - Ανάπτυξη και βελτίωση κοινωνικών υποδομών της Περιφέρειας	ΕΤΠΑ	RSO4.2	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	RCO67	Χωρητικότητα τάξεων νέων ή εκσυγχρονισμένων εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων	Άτομα

Πίνακας 4: ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Πελοπόννησος				**ΚΩΔ: 615**		
				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ		
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ**	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**
Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής - Ανάπτυξη και βελτίωση κοινωνικών υποδομών της Περιφέρειας	ΕΤΠΑ	RSO4.2	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	RCR71	Ετήσιος αριθμός χρηστών νέων ή εκσυγχρονισμένων εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων	χρήστες/έτος

Πίνακας 5 : ΚΟΙΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΤ+/ΤΔΜ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Πελοπόννησος				**ΚΩΔ: 615**		
				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ		
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	**ΤΑΜΕΙΟ**	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)**	**ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ**	**ΟΝΟΜΑΣΙΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Ο Δικαιούχος της Πράξης «……..» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

(Ι) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση, την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες, λαμβάνοντας υπόψη το Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης, καθώς και να τηρεί την προθεσμία ενεργοποίησης του/των υποέργων τα οποία θεωρούνται κρίσιμα για την υλοποίηση της πράξης και για τα οποία η διαχειριστική αρχή έχει ορίσει προθεσμία για την ενεργοποίησή τους.

Τυχόν αποκλίσεις από τους όρους της απόφασης ένταξης ή του χρονικού προγραμματισμού της εκτέλεσης του/των υποέργου/ων, όπως προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης δύναται να επιφέρει την επιβολή λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης, εφόσον οι εν λόγω αποκλίσεις κριθούν αδικαιολόγητες ή δεν υλοποιηθούν τα διορθωτικά μέτρα εντός της ταχθείσας περιόδου συμμόρφωσης.

(ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό.

(iii) Να διασφαλίζει τη λειτουργία και συντήρηση της πράξης επένδυσης σε υποδομές ή παραγωγική επένδυση, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.

(iv) Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και εκτέλεσης / τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων.

(v) Να υποβάλλει αίτημα εξέτασης στη ΔΑ/ΕΦ για τροποποίηση του Τεχνικού Παραρτήματος Υλοποίησης Υποέργου με Ίδια Μέσα και να λαμβάνει την έγκρισή του

(vi) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.

(vii) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του ΟΠΣ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης, τα δεδομένα χρηματοοικονομικής διαχείρισης, παρακολούθησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου και δεικτών, επαληθεύσεων και ελέγχων, αξιολόγησης πράξεων και γενικότερα τα δεδομένα που διασφαλίζουν τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.

(viii) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.

(ix) Ο δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζουν ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

(x) Ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζουν ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

Για πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ+ και το ΤΔΜ για τις οποίες απαιτείται η συλλογή δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata), ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Για τις πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ+ και το ΤΔΜ, τα δεδομένα όλων των κοινών δεικτών συμμετεχόντων του Παραρτήματος Ι του Καν. (ΕΕ) 2021/1057 και του Παραρτήματος ΙΙΙ του Καν (ΕΕ) 2021/1056 πρέπει να αναλύονται ανά φύλο.»

Στους ειδικούς όρους: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΚΤ+ και ΤΔΜ περιγράφονται αναλυτικότερα οι απαιτήσεις για τη συλλογή των δεδομένων δεικτών. Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη τήρησης των ειδικών υποχρεώσεων και στις περιπτώσεις που η συλλογή των δεδομένων συμμετεχόντων διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης].

3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όταν ο δικαιούχος υπέχει θέση «Εκτελούντος την Επεξεργασία» οφείλει:

(i) Να είναι σε γνώση του και να συμμορφώνεται με την ισχύουσα ενωσιακή και κοινοτική νομοθεσία και ειδικότερα: τον Καν. 679/2016 «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων», τον ν. 4624/2019 (Α' 137 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Καν. (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 και άλλες διατάξεις και τις σχετικές οδηγίες και αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

(ii) Να αναλάβει πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν, όσον αφορά στην προστασία και ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυχόν θα υποβάλλει σε επεξεργασία ή/και περιέλθουν καθ' οιανδήποτε τρόπο σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των καθηκόντων του και να συμμορφώνεται πλήρως προς τις οδηγίες και υποχρεώσεις που θέτει ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»

(iii) Να διασφαλίζει ότι πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα έχουν μόνο τα εντεταλμένα στελέχη του, που θα εξουσιοδοτηθούν να επεξεργαστούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και θα αναλάβουν δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας. Δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας

(iv) Να θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που του αναλογούν και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους που διενεργούνται.

(v) Να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για να διασφαλίσει ότι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία θα επεξεργαστεί περιορίζονται στα ελάχιστα αναγκαία που απαιτούνται σε σχέση με τους σκοπούς που καθορίζονται.

(vi) Να διατηρεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για περίοδο που περιορίζεται από την περίοδο που απαιτείται από το σκοπό της επεξεργασίας.

(vii) Να ενημερώνει τα υποκείμενα των δεδομένων για τον σκοπό και τη νομική βάση της επεξεργασίας, τους αποδέκτες των δεδομένων και τις τυχόν διαβιβάσεις τους καθώς και το χρονικό διάστημα διατήρησης των δεδομένων τους.

(viii) Να εφαρμόζει πολιτικές, διαδικασίες, καθώς και οργανωτικά και τεχνικά μέσα προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ώστε να αποτρέπεται τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και άλλες παράνομες ή μη εξουσιοδοτημένες μορφές επεξεργασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

4. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

(i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.

(ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις πραγματικές δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.

(iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Λογιστική Αρχή, μετά την ολοκλήρωση της πράξης στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.

5. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

(i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος, Λογιστική, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

(ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης του δικαιούχου και τυχόν αναδόχων του, και να διευκολύνει τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθεί.

6. ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

(i) Να αποδέχεται τη συμπερίληψή του στον κατάλογο των πράξεων του Προγράμματος που δημοσιοποιεί η οικεία Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ή εναλλακτικά ο ΕΦ) στην ιστοσελίδα που παρέχονται πληροφορίες για το Πρόγραμμα ή /και στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 49 του Καν. 1060/2021, και στον οποίο αναφέρονται:

- η επωνυμία του δικαιούχου [και στην περίπτωση δημοσίων συμβάσεων η επωνυμία του αναδόχου], [και εάν ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο το ονοματεπώνυμό του],
- ο τίτλος, ο σκοπός και τα αναμενόμενα ή πραγματικά επιτεύγματα της πράξης,
- η ημερομηνία έναρξης της πράξης και η αναμενόμενη ή πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσή της,
- το συνολικό κόστος της πράξης, το οικείο ταμείο και ο ειδικός στόχος, το ποσοστό ενωσιακής συγχρηματοδότησης,
- η ένδειξη της τοποθεσίας ή ο γεωντοπισμός για την οικεία πράξη και τη συγκεκριμένη χώρα,
- [η τοποθεσία του δικαιούχου εάν πρόκειται για κινητές μονάδες ή πράξεις που καλύπτουν πολλές τοποθεσίες] ή [την περιφέρεια επιπέδου Nuts 2 στην περίπτωση που ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο],
- τον τύπο της παρέμβασης για την πράξη σύμφωνα με το άρθρο 73 του Καν. 1060/2021.

  [Το ονοματεπώνυμο του δικαιούχου φυσικού προσώπου και ο αριθμός ταυτοποίησης του μητρώου αλιευτικού σκάφους διαγράφονται δύο έτη μετά την ημερομηνία της αρχικής δημοσίευσής τους.]

(ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα προβολής και επικοινωνίας που προβλέπονται στο άρθρο 50 του Κανονισμού 1060/2021

και ειδικότερα:

α) Να παρέχει στον επίσημο ιστότοπο που διατηρεί, εάν διατηρεί, και στους ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσής του σύντομη περιγραφή της πράξης, ανάλογη προς το επίπεδο της στήριξης, που περιλαμβάνει τους στόχους και τα αποτελέσματά της και αναφορά της χρηματοδοτικής στήριξης από την Ένωση

β) Να παρέχει δήλωση όπου επισημαίνεται η στήριξη από την Ένωση κατά τρόπο εμφανή επί εγγράφων και υλικού επικοινωνίας σχετικά με την υλοποίηση της πράξης, που προορίζονται για το κοινό ή για τους συμμετέχοντες

γ) [Να αναρτά ανθεκτική πλάκα ή πινακίδα, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, αμέσως μόλις ξεκινήσει η φυσική υλοποίηση πράξεων που περιλαμβάνουν φυσικές επενδύσεις ή μόλις εγκατασταθεί εξοπλισμός που έχει αγοραστεί, σε πράξεις

- που στηρίζονται από το ΕΤΠΑ και το Ταμείο Συνοχής των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 500.000 ευρώ,
- πράξεις που στηρίζονται από το ΕΚΤ+ το ΤΔΜ, το ΕΤΘΑΥ, το ΤΕΑ ή το ΜΔΣΘ, των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 100.000 ευρώ.

Οι ανθεκτικές πλάκες ή πινακίδες, σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στο Παράρτημα IX του Καν. 1060/2021 και παρουσιάζουν το έμβλημα της Ένωσης.]

δ) [Να τοποθετεί αφίσα ελάχιστου μεγέθους Α3 ή ισοδύναμη ηλεκτρονική εικόνα, σε τοποθεσία που είναι σαφώς ορατή στο κοινό, με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη και επισήμανσης της στήριξης από τα ταμεία, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.]

ε) [Να διασφαλίσει ότι, όταν ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο, στο μέτρο του δυνατού, ότι οι κατάλληλες πληροφορίες με την επισήμανση της στήριξης από τα Ταμεία, είναι διαθέσιμες σε τοποθεσία που είναι ορατή στο κοινό ή μέσω ηλεκτρονικής εικόνας. Όταν ο δικαιούχος του ΕΚΤ+ είναι φυσικό πρόσωπο ή για πράξεις που στηρίζονται στο πλαίσιο του ειδικού στόχου του άρθρου 4, παρ. 1 στοιχείο ιγ) του Καν. ΕΚΤ+, δεν ισχύει η εν λόγω απαίτηση.]

στ) [Να διοργανώνει εκδήλωση ή δραστηριότητα επικοινωνίας, με τη συμμετοχή της Επιτροπής και της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής, σε εύθετο χρόνο, για πράξεις στρατηγικής σημασίας και πράξεις των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 10 εκ. ευρώ.]

ζ) [Να διασφαλίζει ειδικές απαιτήσεις για τη δημόσια προβολή πληροφοριών σχετικά με τη στήριξη από τα Ταμεία, για πράξεις που στηρίζονται από το ΤΑΜΕ, το ΤΕΑ και το ΜΔΣΘ, που μπορεί να προσδιορίζονται στην Απόφαση Ένταξης, όταν αυτό δικαιολογείται για λόγους ασφάλειας και δημόσιας τάξης σύμφωνα με το άρθρο 69, παρ. 5 του Καν. 1060/2021.]

η) [Να εξασφαλίζει διαμέσου των συμβατικών ρητρών ότι οι τελικοί αποδέκτες πράξεων χρηματοδοτικών μέσων, συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ανάρτησης ανθεκτικών πλακών ή πινακίδων.]

θ) Ο δικαιούχος όταν απευθύνει με τη σειρά του πρόσκληση για δράσεις που πρέπει να ενημερωθεί το ευρύ κοινό υποχρεούται να υποβάλει παράλληλα τα σχετικά στοιχεία και στο ΟΠΣ για να είναι εφικτή η έγκαιρη ενημέρωση του site του ΕΣΠΑ από το ΟΠΣ.

7. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

(i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα πέντε (5) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου του έτους κατά το οποίο πραγματοποιείται η τελευταία πληρωμή προς το δικαιούχο ή για την περίοδο που προσδιορίζεται στους κανόνες κρατικών ενισχύσεων (για πράξεις ήσσονος σημασίας) . Η ΔΑ ενημερώνει τον δικαιούχο για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα

ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτότυπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.

(ii) Να κοινοποιεί στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) το έντυπο Ε.Ι. 1_7 «Κατάλογος εγγράφων για την τήρησης φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.

(iii) [Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ)]

(iv) [Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:

α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:

- παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
- αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
- ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.

β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την ΔΑ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα).]

8. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ (συμπληρώνονται από τη ΔΑ ή τον ΕΦ στο ΟΠΣ ωστόσο θα συνοδεύουν την κάθε πρόσκληση, για πληροφοριακούς λόγους)

Τα παρακάτω στοιχεία θα συμπληρώνονται από τις ΔΑ ή τους ΕΦ μέσα στο ΟΠΣ κατά τη σύνταξη της πρόσκλησης, προκειμένου να είναι δυνατή η συμπλήρωση των σχετικών πεδίων στο Τεχνικό Δελτίο Πράξης από τα δεδομένα της πρόσκλησης.

Η ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΦΟΡΑ:	
1. ΔΙΑΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ, ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	
2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (ναι/όχι)	ΟΧΙ
3. Έχει άμεσα ωφελούμενους ΕΚΤ+ / ΤΔΜ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) (αν «Ναι» η μέθοδος συλλογής – το πρότυπο απογραφικό) Προθεσμία υποβολής (ημέρες)	ΟΧΙ
4. ΠΡΑΞΗ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 94 του Καν. (ΕΕ) 2021/1060 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
5. ΠΡΑΞΗ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 95 του Καν. (ΕΕ) 2021/1060 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

	Ι.ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΙ.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Μορφή στήριξης	01	Επιχορήγηση
Ισότητα των φύλων	03	Ουδετερότητα ως προς το φύλο
Ταξινόμηση δαπανών κατά COFOG2	09.1	Προσχολική και πρωτοβάθμια εκπαίδευση
Ταξινόμηση δαπανών κατά COFOG2	09.2	Δευτεροβάθμια εκπαίδευση
Στρατηγικές Μακροπεριφερειακές/για Θαλάσσιες Λεκάνες	11	Καμία συνεισφορά στις μακροπεριφερειακές στρατηγικές και στις στρατηγικές για τις θαλάσσιες λεκάνες
Πεδίο παρέμβασης	122	Υποδομές για πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση
Οικονομική Δραστηριότητα	21	Εκπαίδευση
Μηχανισμός Χωρικής διάστασης	33	Καμία εδαφική στόχευση
Συνεισφορά σε ΑμεΑ	ΝΑΙ	Συνεισφέρει σε ΑμεΑ (βελτίωση προσβασιμότητας και ενεργός ένταξη)
Έξυπνη Εξειδίκευση	ΟΧΙ	Δεν αφορά στην Έξυπνη Εξειδίκευση
Δαπάνες Συμπληρωματικού Ταμείου	ΟΧΙ	Δεν αφορά Δαπάνες Συμπληρωματικού Ταμείου

Καθεστώς Ενίσχυσης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΕΕ

Επικοινωνιακή Περιγραφή Πρόσκλησης

Η παρούσα πρόσκληση αφορά στην αναβάθμιση κτιριακών υποδομών μέσω επέκτασης ή/και ανέγερσης νέων κτηρίων των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Κατηγορία	Κωδικός	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Τύπος ενίσχυσης	72899	Λοιπά	

Κατηγορία κοινού	729012	Άλλοι	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ **ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 109/2019

ΜΕΛΕΤΗ:

"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 199.845,40€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ."**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ &
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΘΕΣΗ: 9ου ΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ
Ο.Τ. 1259 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού του 1ου Ειδικού Δημοτικού Σχολείου Καλαμάτας.

Συγκεκριμένα θα γίνει η προμήθεια επίπλων για τον εξοπλισμό των αιθουσών, των γραφείων και των ιατρείων, ηλεκτρικού εξοπλισμού για το κυλικείο και την κατοικία αυτόνομης διαβίωσης, ιατρικού εξοπλισμού για τα ιατρεία, ηλεκτρονικού εξοπλισμού καθώς και εξοπλισμού ειδών εργοθεραπείας και φυσικοθεραπείας.

Επιπρόσθετα περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός ΑμεΑ, όπως ειδικά αναπηρικά αμαξίδια, ειδικά καθίσματα, ορθοστάτες, περιπατητήρες, βοήθηματα για το wc κ.λ.π.

Τέλος η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει και τον απαιτούμενο ιματισμό της κατοικίας αυτόνομης διαβίωσης καθώς και των χώρων υγιεινής (κλινοσκεπάσματα, πετσέτες κ.λ.π.).

Ο παραπάνω εξοπλισμός του 1ου Ειδικού Δημοτικού είναι απαραίτητος ώστε να είναι λειτουργικό και έτοιμο να προσφέρει τις ιδανικότερες συνθήκες μάθησης και αυτόνομης διαβίωσης. Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών, αναφέρονται στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της μελέτης.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει βάσει των διατάξεων του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στην τιμή των προς προμήθεια ειδών συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση τους στους χώρους που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Το συνολικό ύψος της προμήθειας ανέρχεται στο πόσο των **199.845,40€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13% & 24%

Καλαμάτα 5/3/ 2021 Καλαμάτα 5/3/ - 2021 Καλαμάτα 5 - 3 - 2021

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Οι συντάξαντες	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών	Η αν. Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
Πολυξένη Βρεττού Πολιτικός Μηχανικός	Παναγιώτης Νασόπουλος Αρχιτέκτων Μηχανικός	Χριστίνα Λυκουργιά Τοπογράφος Μηχανικός
Παναγιώτης Νασόπουλος Αρχιτέκτων Μηχανικός		
Ηλίας Τσάκαλης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ &
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Μελέτη: **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ."**

ΘΕΣΗ: 9ου ΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ
Ο.Τ. 1259 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών περιλαμβάνουν όλα εκείνα τα τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε τα υλικά αυτά να εκπληρώνουν το σκοπό για τον οποίο προορίζονται, λαμβανομένων υπόψη των αναγκών και των απαιτήσεων του χρήστη και των σχετικών νομοθετικών διατάξεων των τεχνικών χαρακτηριστικών που πρέπει να συγκεντρώνει ένα προϊόν όπως η ποιότητα, η απόδοση, η ασφάλεια οι διαστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των προδιαγραφών που ισχύουν για το προϊόν όσον αφορά την ορολογία, τα σύμβολα, τις δοκιμές και μεθόδους δοκιμής, τη συσκευασία, τη σήμανση και τη μοναδική αρίθμηση, που καθιστούν δυνατό τον αντικειμενικό χαρακτηρισμό ενός υλικού, ενός προϊόντος ή μιας προμήθειας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να ανταποκρίνεται στη χρήση για την οποία προορίζεται από την αναθέτουσα αρχή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια προϊόντων οφείλουν να έχουν πιστοποιήσεις σύμφωνα με το "Πρότυπο" τεχνικών προδιαγραφών που έχει εγκριθεί από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό τυποποίησης ή το "Ευρωπαϊκό πρότυπο" που έχει εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης Ηλεκτρονικών Προϊόντων (CENELEC) ως Ευρωπαϊκό Πρότυπο (EN) ή 'έγγραφο Εναρμόνισης (HD), σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των εν λόγω οργανισμών ή τις "Κοινές τεχνικές προδιαγραφές" που έχουν καθιερωθεί για να εξασφαλισθεί η ενιαία εφαρμογή τους σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Όπου στις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αναφέρεται η απαίτηση συμμόρφωσης με πρότυπο διασφάλισης ποιότητας παραγωγικής μονάδας, ή με τεχνικό πρότυπο προδιαγραφών, ή με CE, οι συμμετέχοντες θα πρέπει υποχρεωτικά να καταθέσουν το αντίστοιχο έγγραφο στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα. Όπου στις κάτωθι προδιαγραφές αναφέρεται η λέξη «περίπου» επιτρέπεται απόκλιση ± 5% εκτός εάν προσδιορίζεται διαφορετικά. Για κάθε είδος των κατηγοριών των ειδών θα κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή στην ελληνική ή στην αγγλική.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΠΛΩΝ

Τα έπιπλα θα είναι γενικά κατάλληλα να εξοπλίσουν τους παρακάτω χώρους. Θα παρέχουν άνεση στη χρήση και η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και επιμελημένη κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση. Όλα τα έπιπλα θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Θα είναι κατασκευασμένα με υλικά και διαδικασίες που δε βλάπτουν το περιβάλλον. Όλα τα έπιπλα θα προέρχονται από μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο.

Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή από πλευράς αισθητικής, τα έπιπλα θα παρέχουν, ασφάλεια στη χρήση, την καλύτερη ευχέρεια στην προσέλευση και αποχώρηση του κοινού, ακόμα και σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών εκκενώσεως του χώρου καθώς και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία.

Τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, αισθητικής εμφάνισης και απόλυτα εναρμονισμένα αισθητικά μεταξύ τους.

Είναι δυνατόν, οι υποψήφιοι προμηθευτές, μετά από συνεννόηση, να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη.

Εφόσον ζητηθεί, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να επιδείξουν στην Υπηρεσία για έλεγχο, ένα δείγμα από κάθε προσφερόμενο είδος πλήρως συναρμολογημένο.

Τα έπιπλα θα παραδοθούν, θα συναρμολογηθούν και θα τοποθετηθούν στο χώρο για τον οποίο προορίζονται. Όπου χρειάζεται επιλογή χρωμάτων δερματίνης ή υφασμάτων αυτή θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία μεταξύ τριών εναλλακτικά χρωμάτων.

Ξύλο και υλικά με βάση το ξύλο

☐ Όλα τα ξύλα και τα υλικά με βάση το ξύλο (π.χ. MDF, καπλαμάς κλπ) πρέπει να προέρχονται από νομίμως υλοτομημένη ξυλεία. Εξακρίβωση: Πιστοποιητικό PEFC ή άλλο ισοδύναμο.

Πλαστικά μέρη

☐ Όλα τα πλαστικά μέρη πρέπει να φέρουν επισήμανση ανακύκλωσης σύμφωνα με το ISO 11469 ή ισοδύναμο πρότυπο και δεν επιτρέπεται να περιέχουν προσθήκες άλλων υλικών που ενδέχεται να παρεμποδίσουν την ανακύκλωσή τους.

Τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την επικάλυψη επιφανειών δεν επιτρέπεται:

☐ Να περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ταξινομημένες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ως καρκινογόνες (R40, R45, R49), επιβλαβείς για το αναπαραγωγικό σύστημα (R60, R61, R62, R63), μεταλλαξιογόνες (R46, R68), τοξικές (R23, R24, R25, R26, R27, R28, R51), αλλεργιογενείς όταν εισπνέονται (R42) ή επιβλαβείς για το περιβάλλον (R50, R50/53, R51/53, R52, R52/53, R53), να προκαλούν κληρονομικές γενετικές βλάβες (R46), κίνδυνο σοβαρής βλάβης στην υγεία ύστερα από παρατεταμένη έκθεση (R48), πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων (R68).

☐ Να περιέχουν κατά βάρος περισσότερο του 5% πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC).

Για τις φθαλικές ενώσεις: Δεν επιτρέπεται η χρήση φθαλικών ενώσεων οι οποίες, τη στιγμή της εφαρμογής, ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης οποιωνδήποτε από τις ακόλουθες φράσεις κινδύνου (ή συνδυασμών τους): R60, R61, R62, σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ και τις τροποποιήσεις της.

☐ Να περιέχουν αζιριδίνη.

☐ Να περιέχουν ενώσεις Χρωμίου(VI).

Εξακρίβωση: Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν κατάλογο του κατασκευαστή με όλες τις ουσίες επεξεργασίας επιφανειών που χρησιμοποιούνται για κάθε υλικό το οποίο περιέχεται στα έπιπλα και το σχετικό δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή ισοδύναμα έγγραφα που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα ανωτέρω κριτήρια.

Συγκολλητικές ύλες και κόλλες

☐ Η περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις των συγκολλητικών υλών που χρησιμοποιούνται στη συναρμολόγηση των επίπλων δεν πρέπει να υπερβαίνει κατά βάρος το 10%.

Υλικά συσκευασίας

☐ Η συσκευασία πρέπει να αποτελείται από υλικό που μπορεί να ανακυκλωθεί εύκολα.

☐ Όλα τα υλικά συσκευασίας πρέπει να διαχωρίζονται εύκολα με χειρωνακτικές διαδικασίες σε ανακυκλώσιμα μέρη αποτελούμενα από ένα υλικό (π.χ. χαρτόνι, χαρτί, πλαστικό, ύφασμα).

Εξακρίβωση: Παρέχεται περιγραφή του προϊόντος, καθώς επίσης αντίστοιχη δήλωση συμμόρφωσης με τα κριτήρια αυτά.

Αντοχή, δυνατότητα επισκευής, καταλληλότητα για χρήση και εργονομία

☐ Τα έπιπλα πρέπει να πληρούν σχετικά εθνικά/διεθνή πρότυπα ποιότητας ή ισοδύναμα πρότυπα συντηρησιμότητας (π.χ. ασφάλεια, αντοχή στην τριβή, αντοχή σε εφελκυσμό, αντοχή στο φως, σταθερότητα στην τριβή, παραμόρφωση από συμπίεση, εργονομία).

Εξακρίβωση: Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν κατάλληλη τεκμηρίωση που αποδεικνύει τη συμμόρφωση με τα πρότυπα αυτά.

Τα ανωτέρω ισχύουν γενικά για όλα τα είδη των επίπλων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Όλα τα προϊόντα που απευθύνονται στο χώρο της υγείας πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE για ιατροτεχνολογικά προϊόντα συνοδευόμενη από έναν τετραψήφιο αριθμό που αντιστοιχεί στον κοινοποιημένο φορέα που την χορήγησε.

Να φέρουν σε εμφανές σημείο στοιχεία ιχνηλασιμότητάς τους, το μοναδικό σειριακό αριθμό εάν πρόκειται για προϊόντα υψηλής τεχνολογίας ή αριθμό παρτίδας για απλούστερα προϊόντα.

Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή του προϊόντος με τα αναγραφόμενα στην οδηγία 93/42/ΕΟΚ και πιστοποιητικό του κοινοποιημένου οργανισμού όπου θα δηλώνεται η χορήγηση

του δικαιώματος στον κατασκευαστή να επιθέτει τη σήμανση CE μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του επί του προϊόντος.

Πιστοποιητικό κατά ISO 13485:2003 του κατασκευαστή από κοινοποιημένο οργανισμό ότι τηρεί τις προϋποθέσεις του σχετικού προτύπου για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Πιστοποιητικό ISO 9001:2000 του αντιπροσώπου του κατασκευαστή στην Ελλάδα για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04(ΦΕΚ 32/Β/16-1-2004) Απόφαση του Υπουργείου Υγείας.

Τα προϊόντα παραδίδονται καινούργια και πλήρως συναρμολογημένα στο χώρο για τον οποίο προορίζονται. Συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και για όποια απαιτείται εκπαίδευση του προσωπικού για τη χρήση, αυτή είναι στις υποχρεώσεις του προμηθευτή.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Οι γενικές προδιαγραφές ισχύουν ταυτόχρονα για όλα τα είδη της ομάδας και στο σύνολό τους.

☐ Κάθε συσκευή θα είναι κατάλληλη για απευθείας σύνδεση σε ηλεκτρική παροχή 230V/50Hz χωρίς ενδιάμεσες διατάξεις (μετασχηματιστές ή ανορθωτές τάσης).

☐ Οι ενδείξεις και οι ρυθμίσεις βάρους και όγκου θα αναφέρονται στο μετρητικό σύστημα. Οι ενδείξεις και οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας σε oC.

☐ Η εγγύηση θα είναι διάρκειας 24 μηνών από την ημερομηνία παράδοσης και θα καλύπτει όλα τα μέρη της συσκευής, τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν καθώς και το κόστος μεταφοράς της συσκευής σε εξουσιοδοτημένη επιχείρηση συντήρησης ή το κόστος μετάβασης τεχνικού στο τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας (Καλαμάτα).

☐ Όλα τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των συσκευών θα αποτυπώνονται σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή τα οποία δύναται να είναι και στην αγγλική γλώσσα.

☐ Όλα τα ζητούμενα χαρακτηριστικά των συσκευασιών είτε θα αποτυπώνονται σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή είτε θα βεβαιώνονται από υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου.

☐ Όλες οι προσφερόμενες συσκευές θα φέρουν σήμανση Ευρωπαϊκής Συμμόρφωσης (CE), αριθμό - κωδικό μοντέλου και μοναδικό αριθμό σειράς (SN).

☐ Όλες οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου περί διαθεσιμότητας ανταλλακτικών σε επαρκείς ποσότητες και για χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των τεσσάρων (4) ετών.

☐ Όλες οι συσκευές θα παραδοθούν συναρμολογημένες, εγκατεστημένες και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

☐ Για κάθε συσκευή θα δοθεί πλήρες εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική γλώσσα που θα περιγράφει το είδος του προϊόντος, τα βασικά του τεχνικά χαρακτηριστικά, τις απαραίτητες

οδηγίες για την ασφαλή λειτουργία, χρήση, συντήρηση, διατήρηση και πλήρη αξιοποίηση του προϊόντος και ιδιαίτερα τονισμένους τους κινδύνους που είναι δυνατόν να υπάρξουν κατά την λειτουργία, χρήση και διατήρησή του.

☐ Όλες οι συσκευασίες θα είναι κατασκευασμένες από υλικά κατάλληλα για ανακύκλωση, θα φέρουν σε εμφανές σημείο το αντίστοιχο σήμα και θα πρέπει να διαχωρίζονται εύκολα με χειρωνακτικές διαδικασίες σε ανακυκλώσιμα μέρη αποτελούμενα από ένα υλικό (π.χ. χαρτόνι, χαρτί, πλαστικό, ύφασμα). Θα παρέχεται περιγραφή του προϊόντος, καθώς επίσης αντίστοιχη δήλωση συμμόρφωσης με τα κριτήρια αυτά.

☐ Όλα τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων συσκευών θα πρέπει να ταυτίζονται επακριβώς με τα ζητούμενα χαρακτηριστικά εκτός και εάν προσδιορίζεται εύρος ή απόκλιση. Στην περίπτωση των διαστάσεων το εύρος ή η απόκλιση θα αναφέρεται διακριτά για κάθε από της μία διαστάσεις, π.χ.: η περιγραφή Υ50 x Β50 (±10) x Υ50 ερμηνεύεται ως επιτρεπόμενη απόκλιση ±5cm μόνο για το βάθος της συσκευής.

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΠΙΠΛΑ

1. Γραφείο καθηγητών (1/2 Π)

1. Γενικές απαιτήσεις

Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του γραφείου. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μοριοσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
  - Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
  - Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
  - Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
  - Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Ταυτοποίηση του ABS που χρησιμοποιείτε στα σόκορα

- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα ΕΝ 71.3:1995 και ΕΝ 71.3 /Α1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:

- Την πρώτη ύλη (μοριοσανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του ΕΝ 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθε γραφείο αποτελείται από:

- Την πινακίδα εργασίας
- Τα μεταλλικά πόδια
- Την μετώπη (ποδιά)
- Την τροχήλατη συρταριέρα

Το ύψος του γραφείου θα είναι 750mm. (± ≈ 30mm οι ρεγουλατόροι).

2.1 Πινακίδα εργασίας

Η πινακίδα εργασίας, θα έχει εξωτερικές διατάσεις περίπου:

- Για το γραφείο «1/2 Π»: 1200x800 mm

Θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου P2 βάσει του ΕΝ 312:2003, κλάσης Ε1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης. Ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, αυτά οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των σχετικών προτύπων ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν (βλ. και παρ. 1).

Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα PVA, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις (4) βίδες ALLEN ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν σε μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.

Στην επιφάνεια της πινακίδας, αριστερά και δεξιά, θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις δύο (2) πλαστικοί δακτύλιοι (ροζέτες) για τη διέλευση όλων των καλωδίων που θα εξυπηρετούν τον χρήστη (καλώδια ηλεκτρικού, τηλεφώνου και Η/Υ). Θα είναι διαμέτρου 60 mm περίπου, με

περιστρεφόμενο καπάκι για τη ρύθμιση του ανοίγματος, ανάλογα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων.

2.2 Μεταλλικά πόδια

Το κάθε πόδι αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

- Τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας
- Το κατακόρυφο στοιχείο
- Το οριζόντιο πέλμα

Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη.

Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού θα είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2 mm κατ' ελάχιστο, θα έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων (ρεύματος, τηλεφώνου, Η/Υ).

Το κάθε πόδι θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι από μεταλλικό έλασμα, το οποίο θα «κουμπώνει» και θα κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του καλύμματος αυτού πρέπει απαραιτήτως να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο των ποδιών.

Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 3 mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, τοποθετούνται δύο (2) ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα (κοχλίες - οδηγοί) οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό πολυαμίδιο (εύρος ρύθμισης ρεγουλατόρων: 2-3 cm).

Η αντοχή σε βάρος θα είναι 100kg κατ' ελάχιστο για κάθε μεταλλικό πόδι.

Η σύνδεση του κατακόρυφου στοιχείου του ποδιού με την βάση στήριξης της πινακίδας καθώς και με το οριζόντιο πέλμα θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση συνεχούς και αφανούς ραφής.

Προβλέπεται καλαίσθητη μεταλλική βάση για την τοποθέτηση της μονάδας του Η/Υ. Η μεταλλική αυτή βάση θα έχει τη δυνατότητα να στηρίζεται στο εσωτερικό των μεταλλικών ποδιών, ή να αναρτάται από την πινακίδα εργασίας (είτε δεξιά είτε αριστερά), ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του χρήστη.

2.3 Μετώπη (ποδιά)

Η μετώπη (ποδιά) του γραφείου θα είναι από μοριοσανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη. Τα χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας και της μελαμίνης θα είναι τα ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στην παρ. 2.1.

Το πάχος της μετώπης θα είναι 18mm. Περιμετρικά θα καλύπτεται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Η μετώπη θα έχει ύψος 400mm. Τοποθετείται σε εσοχή 150 mm περίπου από την έξω πλευρά της πινακίδας και το κενό μεταξύ τους θα είναι 50 mm περίπου, μετρούμενο από την

κάτω πλευρά της πινακίδας. Η στήριξή της στην πινακίδα εργασίας θα γίνει με ειδικά γωνιακά ελάσματα, με κατάλληλη ενίσχυση της γωνίας, από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Οποιαδήποτε άλλη μορφή στήριξης της μετώπης (π.χ. με ειδικά ελάσματα στήριξης-αποστάτες ή προβόλους μετώπης ή στήριξη από την πινακίδα κλπ.) γίνεται δεκτή, υπό την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η σταθερότητα και στιβαρότητα της.

2.4 Τροχήλατη συρταριέρα

Οι εξωτερικές διαστάσεις της συρταριέρας θα είναι 400x600 mm και ύψος 600mm περίπου. Το ύψος της τροχήλατης συρταριέρας θα της επιτρέπει να «περνάει» κάτω από την μεταλλική τραβέρσα.

Το κυρίως σώμα-κάσωμα της συρταριέρας (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πλάτη) κατασκευάζεται από μοριοσανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη. Τα χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας και της μελαμίνης θα είναι τα ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στην παρ. 2.1.

Το συνολικό πάχος μοριοσανίδας-μελαμίνης θα είναι 18mm.

Τα εμφανή σόκορα της συρταριέρας επενδύονται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm.

Στο κάτω μέρος της βάσης της τροχήλατης συρταριέρας τοποθετούνται 4 διπλοί τροχοί "caster" που θα εξασφαλίζουν την αθόρυβη κύλισή της. Οι τροχοί βιδώνονται πάνω σε τριγωνικούς τάκους (μορφής ορθογώνιου ισοσκελούς τριγώνου) πλευράς και πάχους καταλλήλου, ώστε τοποθετούμενοι εφαρμοστά με κόλλα και καρφιά ή βίδες στις 4 γωνίες της βάσης, να ρυθμίζουν το διάκενο μεταξύ του κάτω άκρου της "ποδιάς" της συρταριέρας και του δαπέδου. Κάθε τροχός βιδώνεται με 4 φρεζάτες νοβοπανόβιδες ικανού πάχους και μήκους, ώστε να διαπερνά τον τριγωνικό τάκο και να εισέρχεται στη βάση της συρταριέρας. Η τοποθέτηση των τροχών θα επιτρέπει την περιστροφική κίνησή τους. Ο κάθε τροχός θα έχει αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 50 kg.

Η σύνδεση όλων των μερών του κασώματος (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πάτος) μεταξύ τους θα γίνει με καβύλιες (τουλάχιστον 3 ανά πλευρά) και κόλλα υψηλής αντοχής μη τοξική, και 2 μεταλλικές γωνίες 30/30 ανά σύνδεση.

Προβλέπονται τρία (3) συρτάρια και μία μολυβοθήκη ανά συρταριέρα. Οι μετώπες (πρόσωπα) των συρταριών θα είναι από μοριοσανίδα επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη, συνολικού πάχους 18mm. Τα σόκορα των μετώπων επενδύονται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm.

Στις μετώπες των συρταριών και της μολυβοθήκης προβλέπεται χειρολαβή μεταλλική, έγχρωμη, διπλής στήριξης.

Στις μπροστινές πλευρές των πλαϊνών θα τοποθετηθεί ταινία με αφρώδες πλαστικό ή άλλο αντίστοιχο υλικό, το οποίο θα εξασφαλίζει το ομαλό και αθόρυβο κλείσιμο των συρταριών και παράλληλα θα στεγανοποιεί το εσωτερικό τους από τη σκόνη.

Τα συρτάρια θα έχουν εσωτερικό ωφέλιμο ύψος 15 cm περίπου. Το ύψος αυτό θα έχουν και τα πλαϊνά τοιχώματα. Το ύψος του οπίσθιου τοιχώματος θα είναι κατά 30mm περίπου μεγαλύτερο από το ύψος των πλαϊνών, για να εμποδίζει την ολίσθηση των χαρτιών στο πίσω μέρος όταν το συρτάρι θα είναι γεμάτο.

Τα συρτάρια κατασκευάζονται από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης, τύπου St1203 και πάχους τουλάχιστον 0,8 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πούδρα.

Οι μηχανισμοί κύλισης (γλυσιέρες), θα είναι μεταλλικοί, τηλεσκοπικοί, αθόρυβοι και θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία σε συνεχή χρήση. Η κατασκευή τους θα είναι τέτοια που θα εμποδίζει τόσο την πλευρική όσο και την κάθετη μετατόπιση του συρταριού και θα εξασφαλίζει την ασφάλιση της προέκτασης. Προβλέπεται προστασία τους κατά της οξείδωσης. Οι γλυσιέρες πρέπει να έχουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 40Kg σε οποιαδήποτε θέση του ανοίγματος (για τη μολυβοθήκη αντοχή σε βάρος 10Kg), και θα επιτρέπουν το άνοιγμα (εκτός κασώματος) του συρταριού, στο 80% κατ' ελάχιστο του συνολικού τους μήκους. Θα έχουν επίσης τη δυνατότητα για εύκολη αφαίρεση και επανατοποθέτηση των συρταριών.

Η μολυβοθήκη θα κατασκευαστεί από αντιστατική μορφοποιημένη πολυστερίνη ή άλλου είδους ανθεκτικό σκληρό πλαστικό (ενδεικτικές διαστάσεις: 30x30cm και βάθος 2cm) και θα έχει ειδικές θέσεις, περίπου 9, για την τοποθέτηση των μικροαντικειμένων και άλλων ειδών γραφικής ύλης.

Ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, θα ασφαλίζει το συρτάρι όταν είναι κλειστό, για να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Προβλέπεται περιστροφική, κυλινδρική κλειδαριά ασφαλείας από χυτοπρεσσαριστό κράμα alu, υψηλής αντοχής, με κλειδί ασφαλείας, επινικελωμένη, η οποία θα κλειδώνει όλα τα συρτάρια και την μολυβοθήκη, μέσω χαλύβδινης ράβδου.

Τα συρτάρια θα δέχονται μεταλλικούς διαχωριστές, σε ειδικές υποδοχές (2 ανά συρτάρι).

3. Βαφή μεταλλικών επιφανειών

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του γραφείου θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με ομοιόμορφο και άριστο φινίρισμα και αντοχή στα χαράγματα.

3.1. Προεργασία

Θα γίνει απολίπανση και αποξείδωση με βάπτισμα ή ραντισμό με απολιπαντικό και αποξειδωτικό υγρό. Αν οι οξειδώσεις είναι σε μεγάλη έκταση θα απομακρυνθούν με τρίψιμο των επιφανειών, μετά δε από κάθε φάση πρέπει να ακολουθεί πλύσιμο με νερό.

Μετά την αποξείδωση επιβάλλεται το βάπτισμα των μεταλλικών μερών, σε αλκαλικό διάλυμα PH=7-9 για την εξουδετέρωση των όξινων συστατικών του διαλύματος αποξείδωσης.

3.2. Φωσφάτωση

Μετά την παραπάνω προεργασία θα γίνει φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα, ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου. Η εναπόθεση αυτή πρέπει απαραίτητα να γίνει σε ολόκληρη την επιφάνεια. Την παραπάνω επεξεργασία πρέπει να ακολουθήσει σταθεροποίηση του υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου.

Η φωσφάτωση και η σταθεροποίηση μπορεί να γίνουν και μαζί αν χρησιμοποιηθεί διάλυμα wash primer.

3.3. Βαφή

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για την σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ.).

Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει με πούδρα αρίστης ποιότητας.

Το χρώμα πρέπει να:

- Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου
- Έχει καλυπτικότητα
- Είναι ομοιόμορφο σε όλη την βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων
- Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

3.4. Ψήσιμο

Μετά την βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 180 έως 220 °C. Ο χρόνος και η θερμοκρασία εξαρτώνται από την σύνθεση του υλικού βαφής. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο πρέπει να είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμόμετρα και οπωσδήποτε μεγαλύτερη των 180 °C.

4. Χρώματα

Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του γραφείου θα είναι αρίστης ποιότητας και μη τοξικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.

Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.

2. Γραφείο Διεύθυνσης

1. Γενικές απαιτήσεις

Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του γραφείου. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μοριοσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).

- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
  - Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
  - Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
  - Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
  - Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Ταυτοποίηση του ABS που χρησιμοποιείτε στα σόκορα
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα ΕΝ 71.3:1995 και ΕΝ 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:

- Την πρώτη ύλη (μοριοσανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του ΕΝ 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθε γραφείο αποτελείται από:

- Την πινακίδα εργασίας
- Τα μεταλλικά πόδια
- Την μετώπη (ποδιά)
- Την τροχήλατη συρταριέρα

Το ύψος του γραφείου θα είναι 750mm. (± ≈ 30mm οι ρεγουλατόροι).

2.1 Πινακίδα εργασίας

Η πινακίδα εργασίας, θα έχει εξωτερικές διατάσεις περίπου:

- Για το γραφείο: 2000x800 mm

Θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου P2 βάσει του ΕΝ 312:2003, κλάσης Ε1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης. Ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, αυτά οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των σχετικών προτύπων ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν (βλ. και παρ. 1).

Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα PVA, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως

ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις (4) βίδες ALLEN ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν σε μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.

Στην επιφάνεια της πινακίδας, αριστερά και δεξιά, θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις δύο (2) πλαστικοί δακτύλιοι (ροζέτες) για τη διέλευση όλων των καλωδίων που θα εξυπηρετούν τον χρήστη (καλώδια ηλεκτρικού, τηλεφώνου και Η/Υ). Θα είναι διαμέτρου 60 mm περίπου, με περιστρεφόμενο καπάκι για τη ρύθμιση του ανοίγματος, ανάλογα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων.

2.2 Μεταλλικά πόδια

Το κάθε πόδι αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

- Τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας
- Το κατακόρυφο στοιχείο
- Το οριζόντιο πέλμα

Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη.

Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού θα είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2 mm κατ' ελάχιστο, θα έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων (ρεύματος, τηλεφώνου, Η/Υ).

Το κάθε πόδι θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι από μεταλλικό έλασμα, το οποίο θα «κουμπώνει» και θα κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του καλύμματος αυτού πρέπει απαραιτήτως να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο των ποδιών.

Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 3 mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, τοποθετούνται δύο (2) ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα (κοχλίες - οδηγοί) οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό πολυαμίδιο (εύρος ρύθμισης ρεγουλατόρων: 2-3 cm).

Η αντοχή σε βάρος θα είναι 100kg κατ' ελάχιστο για κάθε μεταλλικό πόδι.

Η σύνδεση του κατακόρυφου στοιχείου του ποδιού με την βάση στήριξης της πινακίδας καθώς και με το οριζόντιο πέλμα θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση συνεχούς και αφανούς ραφής.

Προβλέπεται καλαίσθητη μεταλλική βάση για την τοποθέτηση της μονάδας του Η/Υ. Η μεταλλική αυτή βάση θα έχει τη δυνατότητα να στηρίζεται στο εσωτερικό

των μεταλλικών ποδιών, ή να αναρτάται από την πινακίδα εργασίας (είτε δεξιά είτε αριστερά), ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του χρήστη.

2.3 Μετώπη (ποδιά)

Η μετώπη (ποδιά) του γραφείου θα είναι από μοριοσανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη. Τα χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας και της μελαμίνης θα είναι τα ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στην παρ. 2.1.

Το πάχος της μετώπης θα είναι 18mm. Περιμετρικά θα καλύπτεται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Η μετώπη θα έχει ύψος 400mm. Τοποθετείται σε εσοχή 150 mm περίπου από την έξω πλευρά της πινακίδας και το κενό μεταξύ τους θα είναι 50 mm περίπου, μετρούμενο από την κάτω πλευρά της πινακίδας. Η στήριξή της στην πινακίδα εργασίας θα γίνει με ειδικά γωνιακά ελάσματα, με κατάλληλη ενίσχυση της γωνίας, από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Οποιαδήποτε άλλη μορφή στήριξης της μετώπης (π.χ. με ειδικά ελάσματα στήριξης-αποστάτες ή προβόλους μετώπης ή στήριξη από την πινακίδα κλπ.) γίνεται δεκτή, υπό την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η σταθερότητα και στιβαρότητα της.

2.4 Τροχήλατη συρταριέρα

Οι εξωτερικές διαστάσεις της συρταριέρας θα είναι 400x600 mm και ύψος 600mm περίπου. Το ύψος της τροχήλατης συρταριέρας θα της επιτρέπει να «περνάει» κάτω από την μεταλλική τραβέρσα.

Το κυρίως σώμα-κάσωμα της συρταριέρας (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πλάτη) κατασκευάζεται από μοριοσανίδα με επένδυση και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη. Τα χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας και της μελαμίνης θα είναι τα ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στην παρ. 2.1.

Το συνολικό πάχος μοριοσανίδας-μελαμίνης θα είναι 18mm.

Τα εμφανή σόκορα της συρταριέρας επενδύονται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm.

Στο κάτω μέρος της βάσης της τροχήλατης συρταριέρας τοποθετούνται 4 διπλοί τροχοί "caster" που θα εξασφαλίζουν την αθόρυβη κύλισή της. Οι τροχοί βιδώνονται πάνω σε τριγωνικούς τάκους (μορφής ορθογώνιου ισοσκελούς τριγώνου) πλευράς και πάχους καταλλήλου, ώστε τοποθετούμενοι εφαρμοστά με κόλλα και καρφιά ή βίδες στις 4 γωνίες της βάσης, να ρυθμίζουν το διάκενο μεταξύ του κάτω άκρου της "ποδιάς" της συρταριέρας και του δαπέδου. Κάθε τροχός βιδώνεται με 4 φρεζάτες νοβοπανόβιδες ικανού πάχους και μήκους, ώστε να διαπερνά τον τριγωνικό τάκο και να εισέρχεται στη βάση της συρταριέρας. Η τοποθέτηση των τροχών θα επιτρέπει την περιστροφική κίνησή τους. Ο κάθε τροχός θα έχει αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 50 kg.

Η σύνδεση όλων των μερών του κασώματος (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πάτος) μεταξύ τους θα γίνει με καβύλιες (τουλάχιστον 3 ανά πλευρά) και κόλλα υψηλής αντοχής μη τοξική, και 2 μεταλλικές γωνίες 30/30 ανά σύνδεση.

Προβλέπονται τρία (3) συρτάρια και μία μολυβοθήκη ανά συρταριέρα. Οι μετώπες (πρόσωπα) των συρταριών θα είναι από μοριοσανίδα επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη, συνολικού πάχους 18mm. Τα σόκορα των μετώπων επενδύονται με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm.

Στις μετώπες των συρταριών και της μολυβοθήκης προβλέπεται χειρολαβή μεταλλική, έγχρωμη, διπλής στήριξης.

Στις μπροστινές πλευρές των πλαϊνών θα τοποθετηθεί ταινία με αφρώδες πλαστικό ή άλλο αντίστοιχο υλικό, το οποίο θα εξασφαλίζει το ομαλό και αθόρυβο κλείσιμο των συρταριών και παράλληλα θα στεγανοποιεί το εσωτερικό τους από τη σκόνη.

Τα συρτάρια θα έχουν εσωτερικό ωφέλιμο ύψος 15 cm περίπου. Το ύψος αυτό θα έχουν και τα πλαϊνά τοιχώματα. Το ύψος του οπίσθιου τοιχώματος θα είναι κατά 30mm περίπου μεγαλύτερο από το ύψος των πλαϊνών, για να εμποδίζει την ολίσθηση των χαρτιών στο πίσω μέρος όταν το συρτάρι θα είναι γεμάτο.

Τα συρτάρια κατασκευάζονται από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης, τύπου St1203 και πάχους τουλάχιστον 0,8 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πούδρα.

Οι μηχανισμοί κύλισης (γλυσιέρες), θα είναι μεταλλικοί, τηλεσκοπικοί, αθόρυβοι και θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία σε συνεχή χρήση. Η κατασκευή τους θα είναι τέτοια που θα εμποδίζει τόσο την πλευρική όσο και την κάθετη μετατόπιση του συρταριού και θα εξασφαλίζει την ασφάλιση της προέκτασης. Προβλέπεται προστασία τους κατά της οξείδωσης. Οι γλυσιέρες πρέπει να έχουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 40Kg σε οποιαδήποτε θέση του ανοίγματος (για τη μολυβοθήκη αντοχή σε βάρος 10Kg), και θα επιτρέπουν το άνοιγμα (εκτός κασώματος) του συρταριού, στο 80% κατ' ελάχιστο του συνολικού τους μήκους. Θα έχουν επίσης τη δυνατότητα για εύκολη αφαίρεση και επανατοποθέτηση των συρταριών.

Η μολυβοθήκη θα κατασκευαστεί από αντιστατική μορφοποιημένη πολυστερίνη ή άλλου είδους ανθεκτικό σκληρό πλαστικό (ενδεικτικές διαστάσεις: 30x30cm και βάθος 2cm) και θα έχει ειδικές θέσεις, περίπου 9, για την τοποθέτηση των μικροαντικειμένων και άλλων ειδών γραφικής ύλης.

Ειδικό clip σε κάθε γλυσιέρα, θα ασφαλίζει το συρτάρι όταν είναι κλειστό, για να μην ανοίγει με την παραμικρή μετακίνηση.

Προβλέπεται περιστροφική, κυλινδρική κλειδαριά ασφαλείας από χυτοπρεσσαριστό κράμα alu, υψηλής αντοχής, με κλειδί ασφαλείας, επινικελωμένη, η οποία θα κλειδώνει όλα τα συρτάρια και την μολυβοθήκη, μέσω χαλύβδινης ράβδου.

Τα συρτάρια θα δέχονται μεταλλικούς διαχωριστές, σε ειδικές υποδοχές (2 ανά συρτάρι).

3. Βαφή μεταλλικών επιφανειών

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του γραφείου θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με ομοιόμορφο και άριστο φινίρισμα και αντοχή στα χαράγματα.

3.1. Προεργασία

Θα γίνει απολίπανση και αποξείδωση με βάπτισμα ή ραντισμό με απολιπαντικό και αποξειδωτικό υγρό. Αν οι οξειδώσεις είναι σε μεγάλη έκταση θα απομακρυνθούν με τρίψιμο των επιφανειών, μετά δε από κάθε φάση πρέπει να ακολουθεί πλύσιμο με νερό.

Μετά την αποξείδωση επιβάλλεται το βάπτισμα των μεταλλικών μερών, σε αλκαλικό διάλυμα PH=7-9 για την εξουδετέρωση των όξινων συστατικών του διαλύματος αποξείδωσης.

3.2. Φωσφάτωση

Μετά την παραπάνω προεργασία θα γίνει φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα, ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου. Η εναπόθεση αυτή πρέπει απαραίτητα να γίνει σε ολόκληρη την επιφάνεια. Την παραπάνω επεξεργασία πρέπει να ακολουθήσει σταθεροποίηση του υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου.

Η φωσφάτωση και η σταθεροποίηση μπορεί να γίνουν και μαζί αν χρησιμοποιηθεί διάλυμα wash primer.

3.3. Βαφή

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για την σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ.).

Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει με πούδρα αρίστης ποιότητας.

Το χρώμα πρέπει να :

- Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου
- Έχει καλυπτικότητα
- Είναι ομοιόμορφο σε όλη την βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων
- Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

3.4. Ψήσιμο

Μετά την βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 180 έως 220 °C. Ο χρόνος και η θερμοκρασία εξαρτώνται από την σύνθεση του υλικού βαφής. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο πρέπει να είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμόμετρα και οπωσδήποτε μεγαλύτερη των 180 °C.

4. Χρώματα

Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του γραφείου θα είναι αρίστης ποιότητας και μη τοξικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.

Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.

3. Γραφεία Η/Υ

1. Γενικές απαιτήσεις

Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, θα εξασφαλίζει όμως ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Η όλη κατασκευή θα

γίνεται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του γραφείου. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μοριοσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
  - Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
  - Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
  - Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
  - Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Ταυτοποίηση του ABS που χρησιμοποιείτε στα σόκορα
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα ΕΝ 71.3:1995 και ΕΝ 71.3 /Α1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:

- Την πρώτη ύλη (μοριοσανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του ΕΝ 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθε γραφείο αποτελείται από:

- Την πινακίδα εργασίας
- Τα μεταλλικά πόδια

Το ύψος του γραφείου θα είναι 750mm. (± ≈ 30mm οι ρεγουλατόροι).

2.1 Πινακίδα εργασίας

Η πινακίδα εργασίας, θα έχει εξωτερικές διατάσεις περίπου:

- Για το γραφείο: 1200x500 mm

Θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου P2 βάσει του ΕΝ 312:2003, κλάσης Ε1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Η μοριοσανίδα θα έχει

αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης. Ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, αυτά οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των σχετικών προτύπων ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν (βλ. και παρ. 1).

Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα PVA, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού θα γίνεται με τέσσερις (4) βίδες ALLEN ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν σε μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας.

Στην επιφάνεια της πινακίδας, αριστερά και δεξιά, θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις δύο (2) πλαστικοί δακτύλιοι (ροζέτες) για τη διέλευση όλων των καλωδίων που θα εξυπηρετούν τον χρήστη (καλώδια ηλεκτρικού, τηλεφώνου και Η/Υ). Θα είναι διαμέτρου 60 mm περίπου, με περιστρεφόμενο καπάκι για τη ρύθμιση του ανοίγματος, ανάλογα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων.

2.2 Μεταλλικά πόδια

Το κάθε πόδι αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

- Τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας
- Το κατακόρυφο στοιχείο
- Το οριζόντιο πέλμα

Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας είναι από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη.

Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού θα είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 2 mm κατ' ελάχιστο, θα έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων (ρεύματος, τηλεφώνου, Η/Υ).

Το κάθε πόδι θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι από μεταλλικό έλασμα, το οποίο θα «κουμπώνει» και θα κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων. Η μορφή και το χρώμα του καλύμματος αυτού πρέπει απαραιτήτως να συνδυάζεται αισθητικά και να «δένει» με το σύνολο των ποδιών.

Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα πάχους 3 mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, τοποθετούνται δύο (2) ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα (κοχλίες - οδηγοί) οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό πολυαμίδιο (εύρος ρύθμισης ρεγουλατόρων: 2-3 cm).

Η αντοχή σε βάρος θα είναι 100kg κατ' ελάχιστο για κάθε μεταλλικό πόδι.

Η σύνδεση του κατακόρυφου στοιχείου του ποδιού με την βάση στήριξης της πινακίδας καθώς και με το οριζόντιο πέλμα θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση συνεχούς και αφανούς ραφής.

Προβλέπεται καλαίσθητη μεταλλική βάση για την τοποθέτηση της μονάδας του Η/Υ. Η μεταλλική αυτή βάση θα έχει τη δυνατότητα να στηρίζεται στο εσωτερικό των μεταλλικών ποδιών, ή να αναρτάται από την πινακίδα εργασίας (είτε δεξιά είτε αριστερά), ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του χρήστη.

3. Βαφή μεταλλικών επιφανειών

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του γραφείου θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με ομοιόμορφο και άριστο φινίρισμα και αντοχή στα χαράγματα.

3.1. Προεργασία

Θα γίνει απολίπανση και αποξείδωση με βάπτισμα ή ραντισμό με απολιπαντικό και αποξειδωτικό υγρό. Αν οι οξειδώσεις είναι σε μεγάλη έκταση θα απομακρυνθούν με τρίψιμο των επιφανειών, μετά δε από κάθε φάση πρέπει να ακολουθεί πλύσιμο με νερό.

Μετά την αποξείδωση επιβάλλεται το βάπτισμα των μεταλλικών μερών, σε αλκαλικό διάλυμα PH=7-9 για την εξουδετέρωση των όξινων συστατικών του διαλύματος αποξείδωσης.

3.2. Φωσφάτωση

Μετά την παραπάνω προεργασία θα γίνει φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα, ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου. Η εναπόθεση αυτή πρέπει απαραίτητα να γίνει σε ολόκληρη την επιφάνεια. Την παραπάνω επεξεργασία πρέπει να ακολουθήσει σταθεροποίηση του υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου.

Η φωσφάτωση και η σταθεροποίηση μπορεί να γίνουν και μαζί αν χρησιμοποιηθεί διάλυμα wash primer.

3.3. Βαφή

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για την σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ.).

Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει με πούδρα αρίστης ποιότητας.

Το χρώμα πρέπει να :

- Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου
- Έχει καλυπτικότητα
- Είναι ομοιόμορφο σε όλη την βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων
- Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα.

3.4. Ψήσιμο

Μετά την βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 180 έως 220 °C. Ο χρόνος και η θερμοκρασία εξαρτώνται από την σύνθεση του υλικού βαφής. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο πρέπει να είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμόμετρα και οπωσδήποτε μεγαλύτερη των 180 °C.

4. Χρώματα

Τα χρώματα των μεταλλικών μερών του γραφείου θα είναι αρίστης ποιότητας και μη τοξικά.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές, δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης κλπ. και θα είναι εύκολες στο καθάρισμα με τα συνήθη υλικά του εμπορίου, χωρίς να προξενείται βλάβη στις επιφάνειες.

Τα χρώματα των προφίλ από ABS θα είναι τα ίδια με αυτά της μελαμίνης.

4. Έδρα διδασκαλίας μεταλλική

1. Γενικές απαιτήσεις

Τα σχήματα, οι διαστάσεις και ο τρόπος κατασκευής των εδρών θα είναι σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή και το επισυναπτόμενο σχέδιο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της προδιαγραφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή της έδρας. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μοριοσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα ΕΝ 14322:2004, ΕΝ 14323:2005 και ΕΝ 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν. Δηλαδή:
  - Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
  - Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
  - Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
  - Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Για το HPL (high pressure laminate), τα χαρακτηριστικά του πρέπει να είναι σύμφωνα με τα ΕΝ 438-1, ΕΝ 438-2, ΕΝ 438-3 του 2005, όπως αυτά ισχύουν, δηλαδή:
  - Αντοχή στην τριβή : IP>150, WR≥350
  - Αντοχή στη χάραξη : ≥ rating 3
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα ΕΝ 71.3:1995 και ΕΝ 71.3 /Α1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

- Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.
- Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για:
- Την πρώτη ύλη (μοριοσανίδα) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, όπως αυτό ισχύει.
- Την κόλλα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση του ABS στα σόκορα, η οποία πρέπει να μην είναι τοξική.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάθε έδρα διδασκαλίας αποτελείται από:

- Την πινακίδα εργασίας, εξωτερικών διαστάσεων 1300x600 mm και πάχους 25 mm.
- Το μεταλλικό σκελετό
- Τις περιμετρικές ποδιές, σε συνδυασμό με το σταθερό κομοδίνο, που περιέχει ένα συρτάρι και ένα ανοικτό ράφι.

2.1 Πινακίδα εργασίας

Η πινακίδα εργασίας θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα τύπου P2 βάσει της EN 312:2003, κλάσης E1, τριών στρώσεων όπως και ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Η μοριοσανίδα θα είναι επικαλυμμένη με τεχνητή διακοσμητική επίστρωση (High Pressure Laminate - HPL). Το συνολικό πάχος τους είναι 25mm (±0,3mm). Τα χαρακτηριστικά της ως άνω επίστρωσης οφείλουν να προσδιορίζονται βάσει των προτύπων EN 438-1, EN 438-2, EN 438-3, όπως αυτά ισχύουν.

Η επίστρωση αυτή θα καλύπτει και τις δύο επιφάνειες της μοριοσανίδας καθώς και τα δύο διαμήκη σόκορα. Οι ραφές της επίστρωσης, που δεν θα υπερβαίνουν τις δύο (2), θα είναι κατά το δυνατόν αφανείς και θα βρίσκονται οπωσδήποτε στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας. Τα σόκορα στις κατά μήκος πλευρές θα είναι καμπύλα, όπως φαίνεται στο σχετικό σχέδιο που συνοδεύει την παρούσα τεχνική περιγραφή και θα γίνονται με ειδικό μηχάνημα. Τα σόκορα, στις μικρές πλευρές της πινακίδας, θα καλύπτονται από πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης και πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται στη μοριοσανίδα επιμελώς με ειδική κόλλα PVA μη τοξική, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα, οι δε ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Η τελική επιφάνεια της πινακίδας από τεχνητή διακοσμητική επίστρωση πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Κατηγορία: HPL
- Πάχος: 0,7 έως 0,9 mm
- Αντοχή σε θερμοκρασία: από 180 έως 220 oC,
- Η τεχνητή διακοσμητική επίστρωση (Laminate) επικολλάται στη μοριοσανίδα με ειδική κόλλα PVA, μη τοξική.

Οι διαστάσεις της πινακίδας εργασίας όπως και οι λεπτομέρειες κατασκευής της φαίνονται στο σχετικό σχέδιο. Η σύνδεση της πινακίδας με τον μεταλλικό σκελετό θα γίνει με εννέα (9)

φρεζάτες νοβοπανόβιδες διαμέτρου 5 mm περίπου και μήκους 40 mm περίπου, μορφής σταυρού. Οι βίδες αυτές που συνδέουν την πινακίδα με τους σιδηροσωλήνες πρέπει να βιδώνονται από κάτω, κάθετα στην επιφάνεια της πινακίδας (μέσω διαμπερών οπών του σιδηροσωλήνα), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ασφαλής σύνδεση και τέλεια επαφή της πινακίδας με τον μεταλλικό σκελετό.

2.2 Μεταλλικός σκελετός

Οι σωλήνες των ποδιών και του περιμετρικού σκελετού θα κατασκευαστούν από σωλήνες ανοπτημένους (μαλακούς), στρογγυλής διατομής, αφανούς ραφής. Οι διαστάσεις των παραπάνω σιδηροσωλήνων θα είναι: Φ38, Φ26 και Φ21 mm και πάχους 1,3 mm (±5%). Όλοι οι σιδηροσωλήνες θα έχουν αφανή και συνεχή ηλεκτροσυγκόλληση στη ραφή.

Η σύνδεση των σιδηροσωλήνων μεταξύ τους θα είναι σε όλη την επιφάνεια επαφής τους, με έντεχνη, αφανή και ομοιόμορφη ηλεκτροσυγκόλληση. Η κοπή των σιδηροσωλήνων για τις μεταξύ τους ενώσεις θα είναι του τύπου "νυχάκι". Γενικά όλες οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα σφυρηλατούνται, θα αφαιρούνται τα οξείδια και θα λειαίνονται με τροχό έντεχνα. Αν οι ηλεκτροσυγκολλήσεις γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση σύρματος, τα υπολείμματα των συρματιδίων θα αφαιρούνται από τον σκελετό πριν τη βαφή. Η ηλεκτροσυγκολλητική ραφή θα είναι συνεχής, ομοιόμορφη και ισόπαχη.

Τα τέσσερα πόδια του μεταλλικού σκελετού της έδρας θα έχουν στα άνω άκρα τους μεταλλικές «τάπες» κωνικού σχήματος με στρογγυλεμένη ακμή, συνδεδεμένες με έντεχνη και αφανή ηλεκτροσυγκόλληση, όπως περιγράφεται παραπάνω.

Τα τέσσερα πόδια του μεταλλικού σκελετού της έδρας θα έχουν στα κάτω άκρα τους, προς αποφυγή των κραδασμών και του θορύβου, πλαστικά πέλματα από μαλακό πολυαιθυλένιο, αρίστης ποιότητας, χρώματος μαύρου. Τα πλαστικά πέλματα θα είναι ανθεκτικά για μετακινήσεις, μεταφορές και καταπονήσεις, θα εφαρμόζουν πλήρως στους σιδηροσωλήνες των ποδιών, η δε αφαίρεσή τους θα δοκιμάζεται και θα πρέπει να είναι δύσκολη.

2.3 Περιμετρικές ποδιές – κομοδίνο

Οι περιμετρικές ποδιές και το σταθερό κομοδίνο, που περιέχει ένα συρτάρι και ένα ανοικτό ράφι θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα τύπου Ρ2 (βλ. παρ. 2.1). Η μοριοσανίδα θα έχει αμφίπλευρη επικάλυψη μελαμίνης μονόχρωμης, λείας, ματ. Ως προς τα χαρακτηριστικά των επιφανειών, των αμφίπλευρων επικαλυμμένων με μελαμίνη μοριοσανίδων, οφείλουν να τηρούνται οι σχετικές απαιτήσεις που καθορίζονται στην παρ. 1.

Το συνολικό πάχος μοριοσανίδας - μελαμίνης θα είναι 16 mm όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Τα εμφανή σόκορα των ξύλινων μερών επενδύονται με πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα PVA, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλλησή του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Κάθε σύνδεση μεταξύ όλων των επί μέρους στοιχείων του επίπλου (α, β, γ, δ, ε, ζ, η) θα γίνει με τρεις καβίλιες 6x30 και κόλλα αρίστης ποιότητος. Επιπροσθέτως η σύνδεση της εμπρόσθιας ποδιάς β (16mm) με τις δύο πλαϊνές γ, α (16mm) θα γίνει με «γκινισιές» όπως αυτές φαίνονται στο σχέδιο και πιρτσίνια (3 τεμάχια ανά σύνδεση) που θα τη συνδέουν και με τα πόδια του μεταλλικού σκελετού, καθώς και με 6 (2 ανά πλευρά, εσωτερικά) μεταλλικές γωνιές 30/30 (βαμμένες με βαφή φούρνου σε απόχρωση μελαμίνης) και νοβοπανόβιδες 3x10 mm. Με τρία πιρτσίνια θα συνδεθεί και η πλαϊνή ποδιά με τα μπροστινά πόδια του μεταλλικού σκελετού, και με τέσσερα ο πάτος του κομοδίνου με τις δύο οριζόντιες τραβέρσες.

Στο άνω μέρος του κομοδίνου προβλέπεται συρτάρι αποτελούμενο από μοριοσανίδα επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη συνολικού πάχους 16 mm. Τα εμφανή σόκορα των στοιχείων του συρταριού θα επενδυθούν με ABS πάχους 2mm. Οι συνδέσεις των στοιχείων του συρταριού μεταξύ τους θα γίνουν με νοβοπανόβιδες 4x40 φρεζάτες (2 τουλάχιστον ανά σύνδεση). Στην μπροστινή πλευρά του συρταριού τοποθετείται μέτωπο πάχους 16mm από το ίδιο ως άνω υλικό (μοριοσανίδα - μελαμίνη). Τα σόκορα του μετώπου επενδύονται περιμετρικά με πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm. Το συρτάρι θα είναι κυλιόμενο, σε μεταλλικούς οδηγούς αρίστης ποιότητας. Ο πυθμένας του συρταριού θα γίνει από μοριοσανίδα, επενδεδυμένη και από τις δύο πλευρές με μελαμίνη, συνολικού πάχους 6 mm. Ο πυθμένας θα στερεώνεται στις δύο κατά μήκος πλευρές με τις νοβοπανόβιδες των κυλιομένων μεταλλικών οδηγών και στις άλλες δύο πλευρές με δύο τουλάχιστον νοβοπανόβιδες 4x40 ανά πλευρά. Στο μέτωπο των συρταριών προβλέπεται μεταλλική χειρολαβή, έγχρωμη, διπλής στήριξης.

3. Βαφή μεταλλικών επιφανειών

3.1 Προεργασία

Θα γίνει απολίπανση και αποξείδωση, με βάπτισμα ή ραντισμό, με απολιπαντικό και αποξειδωτικό υγρό. Αν οι οξειδώσεις είναι σε μεγάλη έκταση θα απομακρυνθούν με τρίψιμο των επιφανειών μετά δε από κάθε φάση πρέπει να ακολουθεί πλύσιμο με νερό. Μετά την αποξείδωση επιβάλλεται το βάπτισμα των μεταλλικών μερών σε αλκαλικό διάλυμα PH=7-9, για την εξουδετέρωση των όξινων συστατικών του διαλύματος αποξείδωσης.

3.2. Φωσφάτωση

Μετά την παραπάνω προεργασία θα γίνει φωσφάτωση με βάπτισμα ή ράντισμα σε φωσφατικό διάλυμα, ικανό να εναποθέσει σε κάθε τετραγωνικό μέτρο μεταλλικής επιφάνειας τρία γραμμάρια φωσφορικού σιδήρου. Η εναπόθεση αυτή πρέπει απαραίτητα να γίνει σε ολόκληρη την επιφάνεια. Την επεξεργασία αυτή θα ακολουθήσει σταθεροποίηση του παραπάνω υποστρώματος με κάποιο άλας χρωμίου. Η φωσφάτωση και η σταθεροποίηση μπορεί να γίνουν και μαζί αν χρησιμοποιηθεί διάλυμα wash primer.

3.3. Βαφή

Μετά το στέγνωμα των μεταλλικών επιφανειών για χρονικό διάστημα ικανό για την σταθεροποίηση των υποστρωμάτων και εξάτμιση των διαλυτικών υγρών, όχι όμως υπερβολικό ώστε να καλυφθεί το υπόστρωμα με υγρασία, ακολουθεί η ηλεκτροστατική βαφή.

Η βαφή πρέπει να γίνεται σε συνθήκες που εξασφαλίζουν ομοιόμορφο επίστρωμα (πυκνότητα χρώματος, πίεση αέρα, ταχύτητα βαφής κλπ.). Ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών θα γίνει με πούδρα άριστης ποιότητας, θα είναι γυαλιστερός και σε αποχρώσεις χρωμάτων όπως περιγράφονται στην παρ. 4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Το χρώμα πρέπει να:

- Παρέχει προστασία κατά της οξείδωσης του μετάλλου
- Έχει καλυπτικότητα
- Είναι ομοιόμορφο σε όλη την βαμμένη επιφάνεια χωρίς ελαττώματα σταγόνων ή κοκκίων
- Έχει ελαστικότητα και επιφανειακή σκληρότητα

3.4. Ψήσιμο

Μετά την βαφή, τα μεταλλικά μέρη μπαίνουν σε φούρνο όπου παραμένουν για αρκετό χρόνο σε θερμοκρασία που κυμαίνεται από 180 έως 220 °C. Ο χρόνος και η θερμοκρασία εξαρτώνται από την σύνθεση του υλικού βαφής. Η εσωτερική κατανομή της θερμοκρασίας μέσα στο φούρνο πρέπει να είναι ομοιόμορφη, ελεγχόμενη με θερμόμετρα και οπωσδήποτε μεγαλύτερη των 180 °C.

4. Χρώματα

- Τα χρώματα των ξύλινων και μεταλλικών μερών της έδρας θα είναι άριστης ποιότητας και μη τοξικά.

5. Ανταλλακτικά

Προβλέπονται ανταλλακτικά πέλματα εδρών. Τα ανταλλακτικά πέλματα θα συσκευάζονται σε πλαστικές σακούλες. Κάθε σακούλα θα περιέχει (10) πέλματα και θα προσδένεται με ασφάλεια στο κομοδίνο της έδρας, ανά πέντε έδρες.

5. Έδρα (γραφείο) καθηγητών ξύλινο

Η έδρα (γραφείο) θα αποτελείται από μετώπη και δύο πλαϊνά τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς και από ξύλο φουρνιστής οξιάς στη βάση τους. Στο επάνω μέρος θα στηρίζεται καπάκι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς. Θα φέρει τρία συρτάρια στη μία του πλευρά του. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα. Ενδεικτικές διαστάσεις 120χ50χ75 εκ. ύψος περίπου.

Τα χρώματα και τα βερνίκια θα είναι μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

6. Τραπέζι στρογγυλό φαγητού παιδιών Φ120

Ο σκελετός του στρογγυλού τραπεζιού διαμέτρου Φ120 θα είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς και το καπάκι του από MDF με επένδυση φορμάικας. Το ύψος τραπεζιού θα είναι περίπου 65 εκ.

Επίσης στην τιμή θα περιλαμβάνονται σετ τεσσάρων (4) καρεκλών –καθισμάτων κατασκευασμένες από ξύλο φουρνιστής οξιάς ο σκελετός και από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς το κάθισμα. Το ύψος του καθίσματος θα είναι 40εκ. Οι καρέκλες θα είναι λουστραρισμένες στο φυσικό χρώμα του ξύλου και θα φέρουν φυτευτά τακάκια στα πέλματα.
Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

7. Τραπέζι συνεδριάσεων

Τραπέζι συνεδριάσεων 250Χ100Χ73 εκ ύψος από μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης πάχους 25χιλ. Περιμετρικά στα σόκορα της πινακίδας θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS, ιδίας απόχρωσης με την μελαμίνη, πάχους 2mm.
Το τραπέζι στηρίζεται σε δύο πλαϊνά που ενώνονται με τραβέρσα από το ίδιο υλικό.
Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

8. Τραπέζι θρανίο ξύλινο ολοήμερου

Το τραπέζι θα είναι κατασκευασμένο από ξύλο (π.χ. πεύκο, οξιά κλπ.), με ενδεικτικές διαστάσεις (βάθος Χ πλάτος Χ ύψος) 75 Χ 75 Χ 70 cm.
Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

9. Καρέκλες επισκεπτών με μπράτσα

Ο σκελετός της βάσης να είναι μονοκόμματος σχήματος C και να επιτρέπει ελαφρό "ριλάξ". Να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα Φ=22-25 mm και πάχους 2,5-3 mm, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και στη βάση του να προσαρμόζονται κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα ώστε να στηρίζεται σταθερά. Επάνω του να προσαρμόζονται η έδρα του καθίσματος και ο βραχίονας του στηρίγματος της πλάτης.
Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολυουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.
Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι:
  - Τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).

- Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολυουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού. Να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Στη βάση του καθίσματος να συνδέεται μεταλλική κατασκευή από μορφοποιημένο χάλυβα πάχους 3 mm, που να φέρει την έδρα και το βραχίονα του στηρίγματος της πλάτης. Στο πάνω μέρος της κατασκευής αυτής να βιδώνεται ο σκελετός της έδρας του καθίσματος. Η κατασκευή αυτή να φέρει κατάλληλη υποδοχή για το βραχίονα στήριξης της πλάτης του καθίσματος. Ο βραχίονας να είναι από χαλύβδινο σωλήνα οβάλ διατομής 48Χ19 mm και πάχος 2 mm και να είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, να βιδώνεται στο στήριγμα της πλάτης του καθίσματος και να συνδέεται με το σκελετό της έδρας.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kgr και είναι σε μαύρο χρώμα βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 50 cm
- Βάθος καθίσματος: 48 cm
- Ύψος καθίσματος: 44 cm

10.Καρέκλες εδρών

Το κάθισμα εργασίας να είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Να φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλησης της πλάτης.

Η βάση να είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm. και να είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο. Να φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ να καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Να φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που να κουμπώνουν στους υποδοχείς του πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί να καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων να είναι ανεξάρτητες. Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 χιλ. ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40 Kg/m^3 και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο) που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι:
  - Τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).
  - Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το ΕΝ314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα ΕΝ 71.3:1995 και ΕΝ 71.3 /Α1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το ΕΝ 636-1.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολυουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Να είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kg και να είναι σε μαύρο χρώμα, βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 48 cm
- Βάθος καθίσματος: 44 cm
- Ύψος καθίσματος: 46 - 57 cm

11.Κομοδίνο - τραπεζάκι

Το κομοδίνο διαστάσεων 50Χ40Χ50εκ. θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης στο χρώμα της οξιάς. Θα φέρει ένα ράφι στη μέση.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

12.Κρεβάτι μονό

Μονό κρεβάτι ύπνου από ξύλο φουρνιστής οξιάς, ενδεικτικών διαστάσεων (μήκος Χ πλάτος) 2,00 Χ 1,00 m.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009).

Το στρώμα του κρεβατιού θα είναι ορθοπεδικό, μέτριας σκληρότητας. Περιμετρικά θα έχει τοιχώματα από ενισχυμένο αφρώδες υλικό που θα εξασφαλίζουν πρόσθετη ενίσχυση, ομοιόμορφη στήριξη και αυξημένη αντοχή, καθώς και βελτίωση της μορφοποίησης του στρώματος. Θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση 5 ετών.

13.Καναπές τριθέσιος

Ο σκελετός να αποτελείται από δύο πλευρικά "Π" που τα κατακόρυφα στοιχεία (πόδια-μπράτσα) να είναι κατασκευασμένα από σωλήνα Φ=50 mm, πάχους 2 mm. Το οριζόντιο στοιχείο να είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα 460 Χ 8 mm, ηλεκτροσυγκολλημένο στα πόδια με εσωτερικές κολλήσεις. Στο κάτω μέρος να τοποθετούνται τάπες για σταθερότητα και προστασία του δαπέδου. Τα μπράτσα να είναι ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας.

Ο σκελετός της έδρας-στηρίγματος πλάτης να είναι μεταλλικός και να κατασκευάζεται από σωλήνες Φ=25 mm, πάχους 2 mm. Πάνω στο σκελετό να εκχύνεται καλουπωτή πολυουρεθάνη πάχους 12-15 cm, που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού. Η έδρα-στήριγμα πλάτης να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις θα είναι οι ακόλουθες:

- Τριθέσιος καναπές: 200 Χ 70 Χ 70 cm

14.Καρέκλα μαθητή

Ο σκελετός της βάσης να είναι από χαλύβδινο σωλήνα Φ=22-25 mm και πάχους 2,5-3 mm, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και στη βάση του να προσαρμόζονται κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα ώστε να στηρίζεται σταθερά. Επάνω του να προσαρμόζονται η έδρα του καθίσματος και ο βραχίονας του στηρίγματος της πλάτης.

Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία από κόντρα-πλακέ που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών

θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή του καθίσματος. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΰδης να είναι:
  - Τάξεως Ε1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (ΕΝ).
  - Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το ΕΝ314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα ΕΝ 71.3:1995 και ΕΝ 71.3 /Α1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.
Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το ΕΝ 636-1.
Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 45 cm
- Βάθος καθίσματος: 48 cm
- Ύψος καθίσματος: 44 cm

15.Βιβλιοθήκη ανοιχτού τύπου διαστάσεων 80 x 40 x 210 (Μ x Β x Υ)

Βιβλιοθήκη που εσωτερικά θα περιέχει τέσσερα (4) ράφια, διαστάσεων 80 Χ 40 Χ 210 (ΜxΒxΥ).
Σκελετός ερμαριών: Τα ερμάρια (περιμετρικό κουτί, ράφια και πλάτη) θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη.
Όλα τα εμφανή πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 2 – 3 mm, θερμοκολλήμενα με μη τοξική κόλλα και στρογγυλευμένα στις άκρες.
Το ελάχιστο πάχος του περιμετρικού κουτιού και των ραφιών θα είναι πάχους τουλάχιστον 25mm, ενώ της πλάτης και των πορτών θα είναι πάχους τουλάχιστον 20mm.
Οι επιφάνειες θα συνδέονται μεταξύ τους με ξύλινες καβίλιες και μεταλλικά φυράμια χωρίς την χρήση κόλλας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η απόλυτη σταθερότητα των ερμαρίων.
Όλα τα ράφια, θα είναι κινητά, θα στηρίζονται στα πλαϊνά του σκελετού, θα δύνανται να ρυθμίζονται καθ' ύψος ανά περίπου 2,5cm και θα είναι πάχους τουλάχιστον 25mm.
Τοποθετείται στην αίθουσα αναψυχής – συγκεντρώσεων και στους χώρους υποστήριξης.

16.Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80 x 50 x 80 (Μ Χ Β Χ Υ)

Ερμάριο κλειστό με δύο ανοιγόμενα φύλλα και κλειδαριά. Εσωτερικά θα περιέχει δύο (2) ράφια.
Οι εξωτερικές διαστάσεις του κάθε ερμαρίου πρέπει να είναι: 0,80Χ0,50Χ0,80
Τα ερμάρια (περιμετρικό κουτί, ράφια, πλάτη και πόρτες) θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη.

Όλα τα εμφανή πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 2 – 3 mm, θερμοκολλημένα με μη τοξική κόλλα και στρογγυλευμένα στις άκρες.
Το ελάχιστο πάχος του περιμετρικού κουτιού και των ραφιών θα είναι πάχους τουλάχιστον 25mm, ενώ της πλάτης και των πορτών θα είναι πάχους τουλάχιστον 20mm.
Οι επιφάνειες θα συνδέονται μεταξύ τους με ξύλινες καβίλιες και μεταλλικά φυράμια χωρίς την χρήση κόλλας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η απόλυτη σταθερότητα των ερμαρίων.

Πόρτες ερμαριών
Όλες οι πόρτες θα είναι ανοιγόμενες και θα στηρίζονται στο σκελετό με χωνευτούς μεντεσέδες που να εξασφαλίζεται το αθόρυβο άνοιγμα – κλείσιμο των φύλλων κατά 90ο.
Οι πόρτες θα ασφαλίζουν με κλειδαριά και θα φέρουν χειρολαβές.
Όλα τα ράφια, θα είναι κινητά, θα στηρίζονται στα πλαϊνά του σκελετού, θα δύνανται να ρυθμίζονται καθ' ύψος ανά περίπου 2,5cm και θα είναι πάχους τουλάχιστον 25mm.

17.Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80 x 50 x 210 (Μ Χ Β Χ Υ)
Ερμάριο κλειστό με δύο ανοιγόμενα φύλλα και κλειδαριά. Εσωτερικά θα περιέχει τέσσερα (4) ράφια. Οι εξωτερικές διαστάσεις του ερμαρίου πρέπει να είναι: 80 Χ 50 Χ 210 (Μ Χ Β Χ Υ)

Τα ερμάρια (περιμετρικό κουτί, ράφια, πλάτη και πόρτες) θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη.
Όλα τα εμφανή πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 2 – 3 mm, θερμοκολλημένα με μη τοξική κόλλα και στρογγυλευμένα στις άκρες.
Το ελάχιστο πάχος του περιμετρικού κουτιού και των ραφιών θα είναι πάχους τουλάχιστον 25mm, ενώ της πλάτης και των πορτών θα είναι πάχους τουλάχιστον 20mm.
Οι επιφάνειες θα συνδέονται μεταξύ τους με ξύλινες καβίλιες και μεταλλικά φυράμια χωρίς την χρήση κόλλας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η απόλυτη σταθερότητα των ερμαρίων.
Όλες οι πόρτες θα είναι ανοιγόμενες και θα στηρίζονται στο σκελετό με χωνευτούς μεντεσέδες που να εξασφαλίζεται το αθόρυβο άνοιγμα – κλείσιμο των φύλλων κατά 90ο.
Οι πόρτες θα ασφαλίζουν με κλειδαριά και θα φέρουν χειρολαβές.

Όλα τα ράφια, θα είναι κινητά, θα στηρίζονται στα πλαϊνά του σκελετού, θα δύνανται να ρυθμίζονται καθ' ύψος ανά περίπου 2,5cm και θα είναι πάχους τουλάχιστον 25mm.

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΕΙΔΗ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

18.Διαφανοσκοπίο διπλό επίτοιχο

Το διαφάνιο θα πρέπει :

- Να φωτίζεται με λάμπα φθορίου
- Να μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχο
- Να διαθέτει διακόπτη ON-OFF
- Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220 V
- Να είναι ηλεκτροστατικής βαφής

19.Ηλεκτροκαρδιογράφος τρικάναλος

Ο ηλεκτροκαρδιογράφος τρικάναλος πρέπει :

- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενο εξ' ολοκλήρου από μικροϋπολογιστές
- Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220 V / 50 Hz και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες αυτονομίας τουλάχιστον 2 ωρών.
- Απόκριση συχνοτήτων έως 150 Hz
- Να διαθέτει καταγραφικό θερμικών κεφαλών 3 καναλίων και να καταγράφει σε χαρτί πλάτους 60 mm τουλάχιστον. Δυνατότητα εκτύπωσης σε 1,2,3 κανάλια
- Δυνατότητα ρύθμισης χρόνου εκτύπωσης στην αυτόματη καταγραφή.
- Ταχύτητες καταγραφής 25 - 50 mm/sec
- Ευαισθησία 5 - 10 - 20 mm/mV
- Να διαθέτει κύκλωμα ανίχνευσης βηματοδότη
- Να διαθέτει φίλτρα για το μυϊκό τρόμο 25/35 Hz. Φίλτρα υψηλών συχνοτήτων 75 - 100 & 150 Hz. Επίσης να διαθέτει AC Filter 50/60Hz
- Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παίδων καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων
- Να διαθέτει LCD οθόνη 4,5'' τουλάχιστον και να απεικονίζονται και οι 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
- Να αποθηκεύονται σε εσωτερική μνήμη 40 ΗΚΓφήματα περίπου και περισσότερα σε SD κάρτα (Να αναφερθεί ο αριθμός των ΗΚΓραφημάτων).
- Να καταγράφει μια απαγωγή (ρυθμού) του ΗΚΓραφήματος για ένα λεπτό.

20.Τροχήλατο επειγόντων με απινιδωτή

Το τροχήλατο επειγόντων με απινιδωτή πρέπει :

- Να είναι κατασκευασμένο απο ανθεκτικό ισχυρό πλαστικό
- Να φέρεται σε 4 αντιστατικούς τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 125 mm με σύστημα πέδησης
- Να διαθέτει προσχεδιασμένες θέσεις για την τοποθέτηση :

α) Απινιδωτή σε περιστρεφόμενη βάση

β) Οβίδας οξυγόνου

- Να διαθέτει 3 συρτάρια ύψους 7cm περίπου για την τοποθέτηση υλικού και φαρμάκων με ειδικά ρυθμιζόμενα χωρίσματα καθώς και στατώ ορρού αυξομειούμενου ύψους τεσσάρων θέσεων.
- Επιπλέον να διαθέτει 3 συρτάρια ύψους 14 cm περίπου για αποθήκευση μεγάλων αντικειμένων.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη σανίδα για μαλάξεις
- Στην πλαϊνή επιφάνεια να υπάρχει κάδος απορριμμάτων κλειστού τύπου με μηχανισμό ποδιού.
- Όλοι οι χώροι του τροχηλάτου να ασφαλίζονται με κλειδαριά
- Οι διαστάσεις να είναι : 95 cm ύψος, 70 cm πλάτος, 55 cm βάθος περίπου.
- Ο απινιδωτής που θα συνοδεύει το τροχήλατο να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:
- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, ειδικά κατασκευασμένο για χρήση εκτός και εντός του νοσοκομείου από ιατρικό και παραϊατρικό προσωπικό.
- Να διαθέτει οπτικές και φωνητικές οδηγίες απαραίτητα στην ελληνική γλώσσα για τη διαδικασία απινίδωσης καθώς και οδηγίες καρδιοπνευμονικής ανάνηψης σύμφωνα με τα τελευταία δεδομένα των Ευρωπαϊκών standards.
- Να διαθέτει ευμεγέθη οθόνη όχι μικρότερη των 4,5'' για την απεικόνιση της κυματομορφής του ΗΚΓραφήματος, ψηφιακών τιμών και οδηγιών. Το ηλεκτροκαρδιογράφημα να λαμβάνεται μέσω των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων απινίδωσης και μέσω κλασικού 3πολικού ηλεκτροδίου.
- Να εκτελεί διφασική απινίδωση από 140 έως 360 Joules με χρόνο κύκλου απινίδωσης μικρότερο των 22 sec, μέσω αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων μιας χρήσης χωρίς πολικότητα.
- Να λειτουργεί με μπαταρία μη επαναφορτιζόμενη χωρητικότητας 200 τουλάχιστον απινιδώσεων ή 15 ωρών παρακολούθησης με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 έτη αν δεν χρησιμοποιηθεί. Επίσης να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία η οποία να προσφερθεί.
- Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης επεισοδίων χωρητικότητας τουλάχιστον 80 ωρών στην οποία να αποθηκεύονται το ΗΚΓράφημα καθώς και οι ήχοι του περιβάλλοντος.
- Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας για χρήση σε εξωτερικούς χώρους (CE, IP55, κλπ.)
- Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 2,0 kg, να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς και να συνοδεύεται από αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια μιας χρήσης, μπαταρία και πρόγραμμα μεταφοράς δεδομένων (ΗΚΓραφήματος) σε υπολογιστή.

21.Ανεροειδές πιεσόμετρο ράγας

Το πιεσόμετρο ανεροειδές, είναι κατάλληλο για τοποθέτηση επί επιτοίχιας ράγας. Θα είναι βαθμονομημένο από 0 – 300 mmHg. Πλήρες, με περιχειρίδα ενηλίκων που ασφαλίζει με Velcro και θήκη για την περιχειρίδα, το βολβό και το σπειροειδή σωλήνα μήκους 2 m και με τα αναγκαία εξαρτήματα στερέωσης στη ράγα τοίχου (σφιγκτήρας).

22.Στηθοσκόπιο διαφράγματος

Το στηθοσκόπιο δαφράγματος θα πρέπει :

- Να είναι υψηλής ποιότητας, μεγάλης ακρίβειας με διπλό ακουστικό.
- Να είναι διπλής κεφαλης και διαθέτει ειδική μεμβράνη για τέλεια ακουστική, διαμέτρου 48 mm, με ιδιαίτερα επίπεδη και μαλακή επιφάνεια για την βελτίωση της προσαρμογής επί του δέρματος.
- Να έχει συνολικό μήκος: 77 cm.
- Να παρέχεται με ένα ζευγάρι ear-tips και μια μεμβράνη.
- Να έχει ανάλυση Συχνότητας:
- 20 Hz - 100 Hz max. 3,6 dB στα 100 Hz
- 100 Hz - 1.500 Hz max. 21,7 dB στα 300 Hz

23.Εσκαμπώ με ρυθμιζόμενο ύψος

Το εσκαμπώ με ρυθμιζόμενο ύψος πρέπει :

- Να είναι τροχήλατο
- Να ρυθμίζεται το ύψος υδραυλικά από 42cm - 56cm
- Η βάση να διαθέτει πέντε (5) ακτίνες για την καλύτερη σταθεροποίησή του

24.Εξεταστικό κρεβάτι

Το κρεβάτι θα πρέπει :

- Να είναι μεταλλικό
- Στα τέσσερα (4) πόδια να υπάρχει ρυθμιστής που χρησιμοποιείτε εάν το δάπεδο έχει κλήση. Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι επιχρωμιωμένα.
- Το προσκέφαλο του κρεβατιού να ρυθμίζεται σε κλίση κατ' ελάχιστον 85 και να υπάρχει ειδική οπή για την τοποθέτηση του προσώπου.
- Το ξύλινο πλαίσιο να φέρει υπόστρωμα από αφρώδες υλικό επενδεδυμένο από δερματίνη αρίστης ποιότητας
- Να υπάρχει μηχανισμός χαρτοσέντονου
- Οι διαστάσεις κρεβατιού (κατ' ελάχιστο) να είναι : 1,80 m μήκος x 0,60 m πλάτος x 0,70 m ύψος

25.Σκαμνί υποβοήθησης ασθενούς

Το σκαμνί υποβοήθησης πρέπει :

- Να είναι μονό σκαλοπάτι, με αντιολισθητική επικάλυψη.
- Να είναι μεταλλική, χρωμιομένη κατασκευή, με αντιολισθητικά πέλματα, στα 4 ποδαρικά του.
- Να έχει ύψος περίπου 25 εκ.

26.Πάγκος μπάνιου/ αλαξιέρα

Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου μπάνιου/ αλαξιέρα για πλύσιμο η οποία τοποθετείται στον τοίχο από ανοξείδωτο ατσάλι, ηλεκτροστατικά βαμμένο.

Ανακλινόμενη για εξοικονόμηση χώρου όταν δεν είναι απαραίτητη η χρήση της.

Κατασκευασμένη από ειδικό υλικό εύκολο στον καθαρισμό και την απολύμανση.

Είναι σταθερού ύψους και μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιοδήποτε ύψος

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος χρήστη τα 200 κιλά.

Διαστάσεις 1900 mm (μήκος) x 650 mm (πλάτος) Βάση τοίχου 750mm

Πάχος βάσης τοίχου 110mm

Πλάτος όταν είναι μαζεμένο 270mm

27.Πολύζυγο ξύλινο

Το πολύζυγο ξύλινο πρέπει :

- Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 220 x 80 cm
- Να είναι επιτοίχιο
-- Να διαθέτει οριζόντιες μπάρες

Να κατασκευάζεται από βερνικωμένο ξύλο

Να διαθέτει τα απαραίτητα υλικά προσαρμογής στον τοίχο και εγχειρίδιο οδηγιών

28.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.

29.Ειδικό κρεβάτι φυσικοθεραπείας

Ειδικό κρεβάτι φυσικοθεραπείας από μεταλλικό στιβαρό σκελετό, ρυθμιζόμενου ύψους.

Το ύψος ρυθμίζεται ηλεκτρικά, μέσω ποδομοχλού από 49 έως 103 εκ.

Η επιφάνεια κατάκλισης του αποτελείται από 2 τμήματα: το άνω τμήμα και το κάτω τμήμα και είναι συνολικών διαστάσεων 120 Χ 200 cm

Το άνω τμήμα (πλάτη)διαθέτει ηλεκτρική ρυθμιζόμενη κλίση ανοδικά έως 65 μοίρες από την οριζόντια θέση.

Τα τμήματα κατάκλισης κατασκευάζονται από αφρώδες υλικό χαμηλής πυκνότητας πάχους 5 εκ.

Το κάλυμμα της επιφάνειας κατάκλισης κατασκευάζεται από αντιβακτηριδιακό ύφασμα (87,5 % PVC και 12,5 % βαμβάκι).

Η βάση του διαθέτει 4 τροχούς και 4 μεταλλικά πόδια με δυνατότητα ρύθμισης των ποδιών, για προσαρμογή σε κεκλιμένο δάπεδο.

Διαθέτει κεντρικό σύστημα φρεναρίσματος, το οποίο ανεβάζει τους τροχούς και κατεβάζει τα πόδια για τη σταθεροποίηση του κρεβατιού στο έδαφος και το αντίθετο για τη μετακίνηση του κρεβατιού στο χώρο.

Η κεντρική βάση από το έδαφος έχει απόσταση 14cm για μπορεί να υπάρχει πρόσβαση από γερανό ανύψωσης.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 250 κιλά

30.Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 610x300 (Μήκος Χ πλάτος)

Ξύλινος πάγκος ρυθμιζόμενου ύψους με ξύλινη αντιβακτηριδιακή βάση και άνω επιφάνεια με μαλακή επένδυση από αντιβακτηριδιακό μη τοξικό υλικό.

Βάθος: 300 χιλ, ύψος 195-295 χιλ, πλάτος 610 χιλ.

31.Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 820x300 (Μήκος Χ πλάτος)

Ξύλινος πάγκος ρυθμιζόμενου ύψους με ξύλινη αντιβακτηριδιακή βάση και άνω επιφάνεια με μαλακή επένδυση από αντιβακτηριδιακό μη τοξικό υλικό.

300 χιλ, ύψος 280-455 χιλ, πλάτος 820 χιλ

32.Στρώμα φυσικοθεραπείας.

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

Ενδεικτικές διαστάσεις 122 x 213 εκ.

33.Παιδικά σκαλοπάτια φυσικοθεραπείας γωνιακά

Στην μία πλευρά διαθέτει 4 σκαλοπάτια βάθους 11,5 εκ και στην άλλη πλευρά 3 σκαλοπάτια βάθους 15 εκ.

οι (χειρολαβές) κουπαστές ρυθμίζονται σε ύψος από 38 έως 75 εκ.

Ενδεικτικές διαστάσεις: 112 εκ μήκος, 94 εκ πλάτος.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 64 κιλά.

34.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.

Ενδεικτικές διαστάσεις 106 Χ 106 εκ.

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος: 45,5 κιλά.

35.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 Χ 35 εκ πλάτος

Βάρος: 3 κιλά

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 70 κιλά

36.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.

37.Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 40,6 εκ

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.

38.Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 30,5 εκ

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.

39.Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 25,4 εκ

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.

40.Σφήνα διαστάσεων 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

41.Σφήνα διαστάσεων 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.

42.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.

43. Σετ μπάλες κατάλληλες για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση.

Κατασκευάζονται από PVC, φουσκώνει με αέρα και δεν περιέχει λάτεξ.
Προτεινόμενο μέγιστο βάρος χρήστη: 120 κιλά
Διαστάσεις, διάμετρος:120 εκ. (κόκκινη)
Διαστάσεις, διάμετρος: 65 εκ (μπλε)
Διαστάσεις, διάμετρος:75 εκ (κίτρινη)
Διαστάσεις, διάμετρος:95 εκ (μπλε)

44.Διάφανη φουσκωτή μπάλα με χρωματιστά μπαλάκια στο εσωτερικό.

Διάμετρος: 50 εκ
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 120 κιλά

45.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

46.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
- 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

47.Τετράγωνο τραμπολίνο

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

Διαστάσεις: 120 Χ 120 Χ 33 εκ ύψος

Ύψος χειρολαβής από το δάπεδο: 61 εκ

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 60 κιλά

48.Φουσκωτός θόλος ισορροπίας, με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης.

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

Διάμετρος 45 εκ Χ 23 εκ ύψος.

Βάρος 4,3 κιλά.

49.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.

50.Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια.

Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια. Πλένονται και δεν περιέχουν λάτεξ. Σετ 30 κώνων σε 6 χρώματα. Ύψος 18 εκ.

Περίμετρος κορυφής 14 εκ / βάσης 20 εκ.

51.Κούνια – 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 ήμισύ 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 κρίκους ασφαλείας.

Απόσταση σημείων αιώρησης: 1μ – 1,6μ

Διαστάσεις πλατφόρμας: 100 εκ μήκος Χ 30 εκ πλάτος,

Μήκος σχοινιών αιώρησης: 115 εκ

Βάρος: 11 κιλά

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά.

52.Σύστημα ανάρτησης για κούνιες (2 ΣΕΤ)

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 Χ 30,5 εκ Χ 10 εκ ύψος.

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 450 κιλά.

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.

53.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 Cordura υψηλής αντοχής.

Συμπεριλαμβάνεται ένας γάντζος ασφαλείας.
Βάρος: 1 κιλό
Μήκος 125 εκ.
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 90 κιλά.

54.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 σχοινιών 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 Χ 60 εκ πλάτος Χ 150 εκ ύψος.
Βάρος: 11,75 κιλά
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 250 κιλά

55.Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' για παιχνίδι.

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

56.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.
Μπλε χρώμα – Μικρή αντίσταση

57.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 παίχτες, για παιδιά από 3 ετών και άνω.

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

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☐

- 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
- Στήριγμα 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.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ / χιλιοστά
Συνολικό μήκος	1140
Συνολικό πλάτος	735
Ύψος από σέλα - πετάλι	420-545
Μήκος από σέλα - τιμόνι	360-430
Τροχοί	16"
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	45 κιλά

59.Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Tmx 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
- Στήριγμα 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.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ / χιλιοστά
Συνολικό μήκος	1500
Συνολικό πλάτος	735
Ύψος από σέλα - πετάλι	510-640
Μήκος από σέλα - τιμόνι	480-560
Τροχοί	20"
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο	100 ιλά

60.Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ2.

Το κάθισμα προσδένεται και ασφαλίζεται συρταρωτά στη βάση, μέσω του ειδικού αντάπτορα. Μπορεί να αφαιρεθεί πολύ εύκολα, τραβώντας την ειδική ασφάλεια.

Το κάθισμα είναι πολυπροσαρμοζόμενο και διαθέτει:

- Σκελετό από ABS και επενδύσεις πλάτης και καθίσματος από βραδύκαυστο ύφασμα και εσωτερικό αφρώδες μαλακό υλικό. Οι επενδύσεις διατίθενται σε μαύρο, ροζ, κόκκινο, μπλε ή πράσινο χρώμα
- Δυναμική πλάτη η οποία ανακλίνεται αυτόματα μέσω μπουκάλας αερίου για την απορρόφηση της εκτατικής ενέργειας και επαναφοράς του παιδιού στην σωστή θέση χωρίς την ανάγκη πλευρικής διόρθωσης της μέσης. Σε περίπτωση που δεν είναι χρήσιμη η δυνατότητα δυναμικής πλάτης, η μπουκάλα μπορεί να κλειδώσει εύκολα και να γίνει σταθερή.
- Ανακλινόμενη πλάτη με θέσεις γωνίας από -5° έως +30° έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση του παιδιού με ανοιχτή ή κλειστή γωνία ισχίου
- 3 επιλογές αυξομείωσης του πλάτους του καθίσματος: 20 εκ (Small), 24 εκ (Medium) και 28 εκ (Large)

- Ρυθμιζόμενο ύψος πλάτης, ρυθμιζόμενο βάθος καθίσματος για κάθε σκέλος ξεχωριστά καθώς και μηχανισμό απαγωγής ισχίων για κάθε σκέλος ξεχωριστά από 0° έως +15°

Η τροχήλατη βάση διαθέτει:

- Σκελετό από αλουμίνιο και ατσάλι με επίστρωση πούδρας. Τα πλαστικά μέρη της κατασκευάζονται από ABS.
- Δυνατότητα ρύθμισης ανάκλισης ολόκληρου του καθίσματος X:Panda (tilt-in-space) χωρίς να απορρυθμίζεται η γωνία ισχίων.
- Ενιαία πτυσσόμενη χειρολαβή ώθησης με ανακλινόμενη λαβή και ανακλινόμενο βραχίονα
- Οπίσθιους συμπαγείς τροχούς 12,5"
- Εμπρόσθιους συμπαγείς τροχούς 7"
- 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
- Ειδική υποδοχή για το κάθισμα X:Panda
- Υποδοχές πρόσδεσης στο αυτοκίνητο ή το σχολικό

Το κάθισμα συμπεριλαμβάνει τα αξεσουάρ:

- Σύστημα στηρίγματος κεφαλής με ρυθμιζόμενο μεταλλικό βραχίονα. Ο βραχίονας ρυθμίζεται σε ύψος και κλίση στηρίγματος κεφαλής. Το στήριγμα 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.
- Γιλέκο 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
- 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

Η τροχήλατη βάση συμπεριλαμβάνει τα αξεσουάρ:

- Ενιαία πλάκα υποποδίου με βραχίονα, ρυθμιζόμενη σε ύψος, βάθος και κλίση πέλματος
- Ζεύγος ιμάντες υποποδίων για την σταθεροποίηση των πελμάτων

Διαστάσεις καθίσματος: ΜΕΓΕΘΟΣ 2 / εκατοστά
Πλάτος καθίσματος 20, 24, 28
Πλάτος σκέλους 10, 12, 14
Βάθος καθίσματος 22-33
Ύψος 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°
Βάρος καθίσματος 8,5 κιλά
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 50 κιλά

Διαστάσεις τροχήλατης βάσης: ΜΕΓΕΘΟΣ 1 / εκατοστά
Εσωτερικό πλάτος 34
Ύψος από το έδαφος – υποδοχή καθίσματος (άνω/μέση/κάτω θέση) 39½ / 42½ / 45½
Εσωτερικό πλάτος πλάτης 24,5
Συνολικό πλάτος 12 ½" τροχοί 59
Μήκος βάσης 12 ½" τροχοί 64
Ύψος χειρολαβής 85-91,5
Μήκος χειρολαβής 22,5
Ανάκλιση καθίσματος 0-30° / 35° / 40°
Ύψος, αναδιπλωμένη με οπίσθιους τροχούς 12 ½" (μέση θέση) 47
Μήκος, αναδιπλωμένη χωρίς οπίσθιους τροχούς 70
Μήκος, αναδιπλωμένη με οπίσθιους τροχούς 12 ½" 73
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο (= χρήστης + κάθισμα + αξεσουάρ) 100 λά

61.Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ3.
Το κάθισμα προσδένεται και ασφαλίζεται συρταρωτά στη βάση, μέσω του ειδικού αντάπτορα. Μπορεί να αφαιρεθεί πολύ εύκολα, τραβώντας την ειδική ασφάλεια.
Το κάθισμα είναι πολυπροσαρμοζόμενο και διαθέτει:

- Σκελετό από ABS και επενδύσεις πλάτης και καθίσματος από βραδύκαυστο ύφασμα και εσωτερικό αφρώδες μαλακό υλικό. Οι επενδύσεις διατίθενται σε μαύρο, ροζ, κόκκινο, μπλε ή πράσινο χρώμα
- Δυναμική πλάτη η οποία ανακλίνεται αυτόματα μέσω μπουκάλας αερίου για την απορρόφηση της εκτατικής ενέργειας και επαναφοράς του παιδιού στην σωστή θέση χωρίς την

ανάγκη πλευρικής διόρθωσης της μέσης. Σε περίπτωση που δεν είναι χρήσιμη η δυνατότητα δυναμικής πλάτης, η μπουκάλα μπορεί να κλειδώσει εύκολα και να γίνει σταθερή.

- Ανακλινόμενη πλάτη με θέσεις γωνίας από -5° έως +30° έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση του παιδιού με ανοιχτή ή κλειστή γωνία ισχίου
- 3 επιλογές αυξομείωσης του πλάτους του καθίσματος: 26 εκ (Small), 31 εκ (Medium) και 36 εκ (Large)
- Ρυθμιζόμενο ύψος πλάτης, ρυθμιζόμενο βάθος καθίσματος για κάθε σκέλος ξεχωριστά καθώς και μηχανισμό απαγωγής ισχίων για κάθε σκέλος ξεχωριστά από 0° έως +15°

Η τροχήλατη βάση διαθέτει:

- Σκελετό από αλουμίνιο και ατσάλι με επίστρωση πούδρας. Τα πλαστικά μέρη της κατασκευάζονται από ABS.
- Δυνατότητα ρύθμισης ανάκλισης ολόκληρου του καθίσματος X:Panda (tilt-in-space), χωρίς να απορρυθμίζεται η γωνία ισχίων.
- Ενιαία πτυσσόμενη χειρολαβή ώθησης με ανακλινόμενη λαβή και ανακλινόμενο βραχίονα
- Οπίσθιους συμπαγείς τροχούς 12,5"
- Εμπρόσθιους συμπαγείς τροχούς 7"
- 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
- Ειδική υποδοχή για το κάθισμα X:Panda
- Υποδοχές πρόσδεσης στο αυτοκίνητο ή το σχολικό

Το κάθισμα συμπεριλαμβάνει τα αξεσουάρ:

- Σύστημα στηρίγματος κεφαλής με ρυθμιζόμενο μεταλλικό βραχίονα. Ο βραχίονας ρυθμίζεται σε ύψος και κλίση στηρίγματος κεφαλής. Το στήριγμα 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.
- Γιλέκο 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
- 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

Η τροχήλατη βάση συμπεριλαμβάνει τα αξεσουάρ:

- Ενιαία πλάκα υποποδίου με βραχίονα, ρυθμιζόμενη σε ύψος, βάθος και κλίση πέλματος
- Ζεύγος ιμάντες υποποδίων για την σταθεροποίηση των πελμάτων

Διαστάσεις καθίσματος: ΜΕΓΕΘΟΣ 3 / εκατοστά

Πλάτος καθίσματος 26, 31, 36

Πλάτος σκέλους 12, 14 ½, 17

Βάθος καθίσματος 26-39

Ύψος 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°

Βάρος καθίσματος 11 κιλά

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 60 κιλά

Διαστάσεις τροχήλατης βάσης: ΜΕΓΕΘΟΣ 2 / εκατοστά

Εσωτερικό πλάτος 39

Ύψος από το έδαφος – υποδοχή καθίσματος (άνω/μέση/κάτω θέση) 39½ / 42½ / 45½

Εσωτερικό πλάτος πλάτης 29,5

Συνολικό πλάτος 12 ½" τροχοί 64

Μήκος βάσης 12 ½" τροχοί 64

Ύψος χειρολαβής 85-91,5

Μήκος χειρολαβής 22,5

Ανάκλιση καθίσματος 0-30° / 35° / 40°

Ύψος, αναδιπλωμένη με οπίσθιους τροχούς 12 ½" (μέση θέση) 47

Μήκος, αναδιπλωμένη χωρίς οπίσθιους τροχούς 70

Μήκος, αναδιπλωμένη με οπίσθιους τροχούς 12 ½" 73

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο (= χρήστης + κάθισμα + αξεσουάρ) 100 κιλά

62.Ειδικό κάθισμα παιδιών πολυρυθμιζόμενο.

Διαθέτει ειδικό κάθισμα, ανακλινόμενο, πολυρυθμιζόμενο, με δυνατότητα προσαρμογής πολλών αξεσουάρ. Διαθέτει ειδική τροχήλατη βάση εσωτερικού χώρου.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του καθίσματος είναι τα παρακάτω:

- Διαθέτει βάση ρυθμιζόμενου ύψους με μπουκάλα αερίου με 4 μικρούς τροχούς 10cm με ποδόφρενα.
- Η πλάτη του έχει δυνατότητα ανάκλισης μηχανικά, ανεξάρτητα από τη θέση καθίσματος
- Το κάθισμα δυνατότητα ανάκλισης μέσω μπουκάλας αερίου, ανεξάρτητα από τη θέση της πλάτης
- Διαθέτει ενιαίο υποπόδιο πλάκα ρυθμιζόμενο σε ύψος και κλίση καθώς και ιμάντες υποποδίων.

Διαθέτει τα παρακάτω αξεσουάρ :

- Χειρολαβές οδήγησης βιδωτές πάνω στην πλάτη του καθίσματος
- Στήριγμα κεφαλής προσθαφαιρούμενο και πολυρυθμιζόμενο σε κλίσεις και ύψος
- Διαχωριστικό σκελών
- προσθαφαιρούμενα μπράτσα διαστάσεων 8x26cm ρυθμιζόμενα σε κλίση και ύψος από 6 - 17cm
- Πλαϊνά στηρίγματα θώρακος προσθαφαιρούμενα και αυξομειούμενα σε ύψος και πλάτος με δυνατότητα επιλογής του μεγέθους του σχήματος και της γωνίας στήριξης ανάλογα με τις ανάγκες των παιδιών. Είναι περιστρεφόμενα για την καλύτερη πρόσβαση του παιδιού από και προς το κάθισμα του αμαξιδίου.
- Πλαϊνά ισχύων τα οποία δίνουν τη δυνατότητα ρύθμισης του πλάτους του καθίσματος
- ζώνη ισχίων με 4 ιμάντες πρόσδεσης
- Γιλέκο στήριξης κορμού τεσσάρων σημείων από μαλακό και ελαστικό ύφασμα με Neoprene, ρυθμιζόμενο & προσθαφαιρούμενο
- Διατίθεται σε 3 μεγέθη κατ'επιλογή ανάλογα με τις ανάγκες των παιδιών του κέντρου

Ενδεικτικές διαστάσεις

Πλάτος καθίσματος με ρύθμιση μέσω των πλαϊνών ισχύων 28-37 εκ

Ρυθμιζόμενο Βάθος καθίσματος 25-38 εκ.

Ρυθμιζόμενο ύψος πλάτης 31-38 εκ.

Ρυθμιζόμενο Ύψος καθίσματος 39-68 εκ

Ρύθμιση κλίσης πλάτης 90ο -130

Ρύθμιση κλίσης καθίσματος -15ο – +20ο

Συνολικές διαστάσεις βάσης 55 x 60

Βάρος καθίσματος 15,5kg

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 45kg

63.Παιδικό ξύλινο καρεκλάκι

Παιδικό ξύλινο καρεκλάκι αυξομειούμενου ύψους και βάθους καθίσματος, με μπράτσα αυξομειούμενου ύψους και ζώνη ισχίων. Το καρεκλάκι κατασκευάζεται από οικολογικό, μη αντιβακτηριδιακό ξύλο και διαθέτει στο κάθισμα και στη πλάτη μαλακή επένδυση από αντιβακτηριδιακό, μη τοξικό υλικό.

Διαθέτει επιπλέον επιμηκύνσεις για καλύτερη ισορροπία του καθίσματος, διαχωριστικό απαγωγής, και υποπόδιο με ιμάντες πρόσδεσης.

Διαστάσεις: Ύψος καθίσματος: 200-300 χιλ,

Πλάτος: 280 χιλ,

Βάθος καθίσματος: 220-310 χιλ,

Ύψος πλάτης: 280 χιλ

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 45 κιλά

64.Αναπηρικό αμαξίδιο ελαφρού τύπου παιδιών

• Τόσο η πλάτη, όσο και το κάθισμά του να είναι ρυθμιζόμενα σε ύψος, γωνία κλίσης και βάθος.

Να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά και αξεσουάρ :

• Πτυσσόμενο σκελετό από ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ, με διπλό χιαστό.

• Χειρολαβές οδήγησης αυξομειούμενου ύψους

• Κάθισμα από υψηλής ποιότητας με υφασμάτινο μαλακό κάλυμμα,

• Με δυνατότητα ρύθμισης του κέντρου βάρους καθώς και του ύψους του από 34-56,5 cm, μέσω της εναλλαγής της θέσης των πίσω και των εμπρόσθιων τροχών. Να διαθέτει 36 θέσεις για τους οπίσθιους τροχούς.

• Πλάτη με ρυθμιζόμενους ιμάντες Velcro από υψηλής ποιότητας με υφασμάτινο μαλακό κάλυμμα. Να είναι ρυθμιζόμενου ύψους από 38 – 51cm. Η γωνία ισχίου να ρυθμίζεται από -5ο έως +20ο καθώς και η γωνία οσφυϊκής μοίρας από -8ο έως +18ο. Η ρύθμιση της πλάτης να πραγματοποιείται εύκολα ενώ ο χρήστης κάθεται στο αμαξίδιο.

• Οπίσθιους τροχούς 24'' (ζεύγος). Να είναι συμπαγείς, και προσθαφαιρούμενοι μέσω προσθαφαιρούμενου κεντρικού άξονα με μηχανισμό απασφάλισης. Να διαθέτουν φρένα χρήστη στο ύψος των μηρών και στεφάνες χειροκίνησης από αλουμίνιο.

• Μπροστινούς τροχοί 5'' (ζεύγος), συμπαγείς.

• Διαιρούμενα υποπόδια με βραχίονες από ατσάλι και πέλμα από πλαστικό PA6 ρυθμιζόμενου ύψους από 26-64εκ και κλίσης από 108° έως 114°.

• Ροδάκια αντιστήριξης (ζεύγος) αυξομειούμενου μήκους και ύψους.

• Προσθαφαιρούμενα μπράτσα από ατσάλι μήκους τουλάχιστον 25cm με μονό βραχίονα, επένδυση από πολυουρεθάνη και πλαστικά πλαϊνά προστατευτικά μηρών. Να είναι ρυθμιζόμενου ύψους.

• Προσθαφαιρούμενη και ρυθμιζόμενη ζώνη ασφαλείας λεκάνης ρυθμιζόμενου μήκους με μεταλλικό κλείστρο .

• Μαξιλάρι γενικής χρήσης με προσθαφαιρούμενο κάλυμμα και εσωτερικό από μαλακό αφρώδες υλικό. Η επένδυση να διαθέτει Velcro για την αφαίρεση του αφρώδους υλικού και το πλύσιμό της.
• Στήριγμα κεφαλής με μαλακή επένδυση από αφρώδες υλικό και υφασμάτινο κάλυμμα. Να εφαρμόζει στο πίσω μέρος της πλάτης του αμαξιδίου μέσω μεταλλικού βραχίονα που ρυθμίζεται σε κλίση. Ολόκληρο το σύστημα στηρίγματος κεφαλής να ρυθμίζεται σε ύψος.
• Πλαστικά προστατευτικά ακτινών (ζεύγος).
• Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τριών χρωμάτων
• Παντελονάκι απαγωγής σκελών .
• Γιλέκο στήριξης στήθους τεσσάρων σημείων από ελαστικό neoprene, προσθαφαιρούμενο με ιμάντες ρυθμιζόμενου μήκους.

Ενδεικτικές διαστάσεις σε cm
Πλάτος καθίσματος 35
Ρυθμιζόμενο Βάθος καθίσματος 36-49
Ρυθμιζόμενο ύψος πλάτης 38-51
Βάρος αμαξιδίου 15 kg
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 135kg

65.Ειδικός τροχήλατος ορθοστάτης για τοποθέτηση του χρήστη σε όρθια κατακόρυφη θέση.

Ειδικός τροχήλατος ορθοστάτης για τοποθέτηση του χρήστη σε όρθια κατακόρυφη θέση. Ο ορθοστάτης αποτελείται από μια τροχήλατη βάση με μια ρυθμιζόμενου ύψους κάθετη μπάρα, στην οποία προσαρμόζονται τα διάφορα στηρίγματα κορμού.
Η βάση διαθέτει 4 τροχούς με δυνατότητα κλειδώματος για τον κάθε ένα ξεχωριστά και διατίθεται σε 3 χρώματα: ροζ, γαλάζιο ή γκρι σκούρο.
Τα στηρίγματα κορμού διατίθενται σε μαύρο χρώμα.

Ενδεικτικές διαστάσεις:
Συνολικό πλάτος 78 εκ.
Συνολικό μήκος 80 εκ.
Συνολικό ύψος από το έδαφος μέχρι τη μασχάλη 72-100 εκ
Προτεινόμενο ύψος χρήστη 95-135 εκ.
Βάρος ορθοστάτη 15,3 κιλά
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 65 κιλά

Συμπεριλαμβάνονται τα αξεσουάρ:

- Ιμάντας θώρακος που λειτουργεί σαν στήριγμα και τοποθετείται στο επιθυμητό ύψος πάνω στην κάθετη μπάρα.
- Ιμάντας λεκάνης που λειτουργεί σαν στήριγμα και τοποθετείται στο επιθυμητό ύψος πάνω στην κάθετη μπάρα.
- Στηρίγματα γονάτων με ιμάντα για το κάθε γόνατο, τα οποία προσαρμόζονται πάνω στην κάθετη μπάρα και ρυθμίζονται σε πλάτος, ύψος και βάθος.
- Σανδάλια με ιμάντες για σταθεροποίηση πελμάτων, τα οποία τοποθετούνται σε διάφορες θέσεις πάνω στην τροχήλατη βάση.
- Πλαστικό τραπέζι εργοθεραπείας από ABS

66.Πρόσθιος ανακλινόμενος ορθοστάτης με πολλαπλές ρυθμίσεις.

Ο ορθοστάτης αποτελείται από μία κεντρική μπάρα κατασκευασμένη από ανοδιωμένο αλουμίνιο η οποία είναι προσαρμοσμένη σε τροχήλατη βάση από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο . Η τροχήλατη βάση διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς 3'' ιντσών. κατασκευασμένους από σκληρή πολυουρεθάνη με ποδόφρενα στον κάθε τροχό. Η κεντρική μπάρα είναι ανακλινόμενη μέσω μανιβέλας από 0° έως 30°.

Ο ορθοστάτης διαθέτει:

- Ενιαίο υποπόδιο ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσης. Διαθέτει ζεύγος πελμάτων τα οποία ρυθμίζονται πάνω στη πλάκα υποποδίου κατά μήκος και πλάτος και μπορούν να περιστραφούν. Το υποπόδιο και τα πέλματα κατασκευαζονται από PA.
- Στήριγμα θώρακος με ιμάντα Velcro, ρυθμιζόμενου ύψους. Το στήριγμα θώρακος διαθέτει στο εμπρόσθιο τμήμα του μαξιλάρι από πολυουρεθάνη μέτριας σκληρότητας και στο οπίσθιο τμήμα του είναι τοποθετημένος ο ιμάντας με κλείσιμο Velcro για την ασφάλιση του χρήστη. Προσαρμόζεται στην άνω πλευρά της κεντρικής μπάρας του ορθοστάτη μέσω μεταλλικού βραχίονα από χρωμιομένο ατσάλι και τοποθετείται στο επιθυμητό ύψος.
- Τμήμα επιμήκυνσης στηρίγματος θώρακος από πολυουρεθάνη μέτριας σκληρότητας, προσθαφαιρούμενο. Τοποθετείται στο κέντρο του μαξιλαριού που διαθέτει το στήριγμα θώρακος για την αύξηση της περιμέτρου και την δυνατότητα χρήσης από άτομα με μεγαλύτερα σωματομετρικά χαρακτηριστικά.
- Τμήμα επιμήκυνσης της κεντρικής μπάρας 8 εκατοστών από αλουμίνιο. Τοποθετείται στο άνω τμήμα της κεντρικής μπάρας για την αύξηση του ύψους της και τη δυνατότητα χρήσης του ορθοστάτη από άτομο με μεγαλύτερα σωματομετρικά χαρακτηριστικά.
- Μαξιλαράκι κοιλιακής χώρας από πολυουρεθάνη μέτριας σκληρότητας ρυθμιζόμενου ύψους. Τοποθετείται πάνω στην κεντρική μπάρα μέσω μεταλλικής υποδοχής και τοποθετείται στο επιθυμητό ύψος.
- Στήριγμα λεκάνης αυξομειούμενου ύψους. Προσαρμόζεται στο επιθυμητό ύψος της κεντρικής μπάρας μέσω οριζόντιου βραχίονα από ηλεκτροστατικά βαμμένο μέταλλο , με

επένδυση από πολυουρεθάνη. Διαθέτει μαξιλαράκι από πολυουρεθάνη μέτριας σκληρότητας, το οποίο τοποθετείται οπίσθια του παιδιού, στο ύψος της λεκάνης από ατσάλινη βάση χρωμιομένη .

- Στηρίγματα γονάτων, αυξομειούμενου ύψους. Διαθέτει δύο (2) κυρτά μαξιλαράκια από πολυουρεθάνη μέτριας σκληρότητας, στα οποία τοποθετούνται τα γόνατα του χρήστη. Το κάθε ένα διαθέτει στο οπίσθιο μέρος ιμάντα Velcro για την ασφάλιση των γονάτων του χρήστη. Η κυρτότητά τους μπορεί να ρυθμιστεί, είτε κλείνοντας είτε ανοίγοντας το κάθε μαξιλαράκι. Το στήριγμα γονάτων προσαρμόζεται στην κεντρική μπάρα μέσω διπλού βραχίωνα από χυτό αλουμίνιο υποδοχής και τοποθετείται στο επιθυμητό ύψος.
- Τραπέζι από πλαστικό PU ρυθμιζόμενου ύψους, βάθους και κλίσεων. Οι τρεις (3) εξωτερικές πλευρές του τραπεζιού διαθέτουν χείλος ύψους 2,5 εκ. για την συγκράτηση των αντικειμένων. Η εσωτερική πλευρά είναι κυρτή, για την εύκολη πρόσβαση του χρήστη. Προσαρμόζεται πάνω στην κεντρική μπάρα μέσω ειδικής ατσάλινης χρωμιομένης υποδοχής και τοποθετείται στο επιθυμητό ύψος.

Διαστάσεις:

Ύψος χρήστη (δάπεδο έως μασχάλη) 83-119 εκ

Μήκος 79,6 εκ

Συνολικό πλάτος 60 εκ

Κλίση ορθοστάτη 0-30°

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 60 κιλά

Βάρος ορθοστάτη 11 κιλά

67.Ορθοστάτης τροχήλατος με προσθαφαιρούμενο τραπέζι εργοθεραπείας

Ορθοστάτης ανακλινόμενος, με τροχήλατη βάση και ποδόφρενα και στους 4 τροχούς. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε πρηνή όσο και σε ύπτια θέση. Έχει τη δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους του κυρίως κορμού με την προσθήκη ή την αφαίρεση πρόσθετου τμήματος επιμήκυνσης. Μπορεί να ανακλιθεί με τη χρήση ποδομοχλού.

Διαθέτει:

- Στήριγμα κεφαλής προσθαφαιρούμενο
- 1 σετ πλαϊνά στηρίγματα προσθαφαιρούμενα, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν στηρίγματα θώρακος ή λεκάνης, ανάλογα με το ύψος στο οποίο τοποθετούνται κατά μήκος του κορμού του ορθοστάτη. Έχουν τη δυνατότητα ρύθμισης της μεταξύ τους απόστασης.
- 1 σετ στηρίγματα γονάτων, προσθαφαιρούμενα, με δυνατότητα ρύθμισης του σημείου τοποθέτησή τους στον ορθοστάτη.
- Προσθαφαιρούμενο τραπέζι εργοθεραπείας ρυθμιζόμενου ύψους, βάθους και κλίσης. Διαθέτει υπερυψωμένες πλευρές 4 εκατοστών, για να συγκρατεί τα αντικείμενα και να μην επιτρέπει τη πτώση τους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε πρηνή όσο και σε ύπτια θέση. Διαθέτει προσθαφαιρούμενο λεκανάκι και κάλυμμα.

- Διαιρούμενα υποπόδια, προσθαφαιρούμενα με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους και της κλίσης, μεμονωμένα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ειδικά σανδάλια ή στηρίγματα φτερνών.(συμπεριλαμβάνονται σανδάλια 1 ζεύγος και 1 ζεύγος στηρίγματα φτερνών)
- 2 ιμάντες στήριξης: για θώρακα και λεκάνη.
- Πρόσθετο τμήμα επιμήκυνσης κορμού.

Συνολικό ύψος χρήστη 125 – 156 εκ
Μήκος βάσης 111 εκ
Συνολικό πλάτος 65 εκ
Κλίση ορθοστάτη 0-87°
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 80 κιλά
Βάρος ορθοστάτη 31 κιλά
Ανάκλιση υποποδίου -10 - + 10ο

68.Ορθοστατηπεριπατητούρα με δυνατότητα χρήσης είτε ως πρόσθια είτε ως οπίσθια.
Ο σκελετός της να είναι πτυσσόμενος και να κατασκευάζεται από ατσάλι, με επίστρωση πούδρας. Τα μαλακά τμήματα των διαφόρων στηριγμάτων να κατασκευάζονται από μέτριας πυκνότητας αφρώδες υλικό, με κάλυμμα από πολυουρεθάνη.

Να διαθέτει:
- Λειτουργία εμπρόσθιας ανάκλισης της κεντρικής κάθετης μπάρας μέσω εμβόλου με διαβαθμήσεις για την διευκόλυνση της έναρξης βάδισης του χρήστη (βλ. πίνακα διαστάσεων)
- Τέσσερις (4) συμπαγείς τροχούς 4" για το μέγεθος του νηπιαγωγείου και 8" για τα υπόλοιπα μεγέθη. Το ελαστικό των τροχών να κατασκευάζεται από πολυουρεθάνη. Ο κάθε τροχός να διαθέτει: ποδόφρενο, μηχανισμό κλειδώματος περιστροφής, ροδέλα ρύθμισης αντίστασης και διακόπτη ενεργοποίησης-απενεργοποίησης της οπίσθιας κίνησης.

Να συμπεριλαμβάνονται τα αξεσουάρ:
- Στήριγμα στήθους ρυθμιζόμενου ύψους με μαλακή επένδυση, το οποίο να τοποθετείται περιμετρικά του κορμού του χρήστη και να ρυθμίζεται σε διάμετρο μέσω ιμάντα Velcro (βλ. πίνακα διαστάσεων).
- Στηρίγματα βραχιόνων «χωστά» με κάθετες λαβές συγκράτησης άκρας χείρας (ζεύγος), ρυθμιζόμενες σε ύψος, βάθος και της μεταξύ τους απόστασης. Να είναι προσθαφαιρούμενα.
- Ειδική «σέλα» με μαλακή επένδυση, ρυθμιζόμενου ύψους, προσθαφαιρούμενη (βλ. πίνακα διαστάσεων)
- Στήριγμα λεκάνης. Να τοποθετείται πάνω στη σέλα μέσω μεταλλικού κυρτού βραχίονα από ατσάλι και να είναι ρυθμιζόμενου ύψους και βάθους. Το τμήμα επαφής με την λεκάνη του χρήστη να κατασκευάζεται από μαλακή πολυουρεθάνη (βλ. πίνακα διαστάσεων).

• Διαχωριστής ποδιών από πλαστικό ABS. Να σταθεροποιείται στον σκελετό και να τοποθετείται ανάμεσα στα πέλματα του χρήστη ώστε να αποφεύγεται ο χιασμός των ποδιών.

Πλάτος σκελετού 58 εκ
Ύψος χρήστη από το έδαφος έως το στήθος 60-85 εκ
Ύψος καθίσματος από το έδαφος, με τροχούς 8" 33-50 εκ
Πλάτος μεταξύ χειρολαβών 14-35 εκ
Εσωτερική περίμετρος στηρίγματος στήθους 67-78 εκ
Διαστάσεις «σέλας» 17,5 ύψος Χ 25,5 βάθος
Διαστάσεις στηρίγματος λεκάνης 18 ύψος από σέλα Χ 13-21 βάθος
Ανάκλιση κεντρικής μπάρας 30°
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 40 κιλά

69.Οπίσθιος περιπατητήρας

Οπίσθιος περιπατητήρας, μεταλλικής κατασκευής, τροχήλατος, πτυσσόμενος, ρυθμιζόμενου ύψους. Η κατασκευή του είναι στιβαρή, ανθεκτική σε καταπονήσεις και παρέχει πλήρη ασφάλεια του χρήστη.

Ο περιπατητήρας είναι κατασκευασμένος από σωληνωτό βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, να είναι ελαφρύς και να κλείνει με εύκολο και ασφαλή τρόπο.

Διαθέτει 4 τροχούς, συμπαγείς, με κίνηση μόνο προς τα εμπρός. Οι δύο εμπρόσθιοι τροχοί είναι περιστρεφόμενοι και οι δύο οπίσθιοι σταθεροί και διαθέτουν αυτόματα φρένα, τα οποία εμποδίζουν και την οπίσθια κίνηση του περιπατητήρα.

Συμπεριλαμβάνονται: «χωστά» στηρίγματα βραχιόνων ρυθμιζόμενου ύψους & απόστασης με χειρολαβή & ειδικός ιμάντας «παντελονάκι» για την σταθεροποίηση του κορμού.

Συμπεριλαμβάνει ροδάκια αντιστήριξη

Πλάτος 69 εκ
Ύψος από το δάπεδο έως τις χειρολαβές (Κ) 55-69 εκ
Μήκος (Η) 86 εκ
Βάρος 6,5 κιλά
Μέγιστο ύψος χρήστη 150 εκ
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 45 κιλά

70.Τροχήλατη εμπρόσθια παιδική περιπατητούρα

Τροχήλατη εμπρόσθια παιδική περιπατητούρα, κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο. Πτυσσόμενη, με 2 σταθερούς τροχούς πίσω και 2 μπροστά περιστρεφόμενους . Διαθέτει χειρολαβές ρυθμιζόμενου ύψους με χειρόφρενα καθώς και κάθισμα ρυθμιζόμενου ύψους.

Ύψος χειρολαβών: 58 – 70 εκ.

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος χρήστη: 80 κιλά.

Βάρος περπατητούρας: 6,5 κιλά

71.Ειδικό παιδικό κάθισμα τουαλέτας

Να είναι υψηλής αντοχής, κατασκευασμένο από πλαστικό ABS με εσωτερική επένδυση πολυουρεθάνης.

Να Διαθέτει:

- Ανακλινόμενη πλάτη έως 30ο
- Προσθαφαιρούμενα υποπόδια ρυθμιζόμενα σε κλίση και ύψος. Κατασκευάζονται από αλουμίνιο, ανοξείδωτο ατσάλι και πλαστικό abs
- Στήριγμα κεφαλής προσθαφαιρούμενο, ρυθμιζόμενο σε κλίση και ύψος.
- Πλαϊνές επεκτάσεις που να κάνουν το κάθισμα τύπου Bucket.
- Προσθαφαιρούμενα μπράτσα ρυθμιζόμενα σε ύψος και κλίση.
- Προστατευτικό ρανίδων.
- Ειδικό μηχανισμό προσαρμογής στη λεκάνη της τουαλέτας.
- Γιλέκο στήριξης.

Ενδεικτικές διαστάσεις

Πλάτος καθίσματος 32 εκ

Βάθος καθίσματος 35 εκ.

ύψος πλάτης 42 εκ.

Ρύθμιση κλίσης πλάτης 30ο

Βάρος καθίσματος 4kg

Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 60kg

72.Τροχήλατο κάθισμα μπάνιου για χρήση στη τουαλέτα και στο ντους

Το υλικό του καθίσματος είναι φτιαγμένο από Fiberglass και είναι εύκολο στο καθάρισμα. Η βάση και τα ροδάκια είναι φτιαγμένα από ανοξείδωτο χάλυβα για την αποφυγή της σκουριάς. Το κάθισμα διαθέτει ανάκλιση 20° και είναι αυξομειούμενου ύψους από 86 – 102 εκ.

Περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Μαλακή επένδυση, αδιάβροχη, προσθαφαιρούμενη, κατάλληλη για χρήση στο νερό και κατά των λεκέδων.
- Δοχείο νυκτός προσθαφαιρούμενο
- Υποπόδιο πλάκα ρυθμιζόμενου ύψους, προσθαφαιρούμενο.
- Προστατευτικό ρανίδων, προσθαφαιρούμενο
- Στήριγμα κεφαλής ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσης, προσθαφαιρούμενο
- Γιλέκο προσθαφαιρούμενο για την καλύτερη στήριξη του κορμού

Διαστάσεις:

Πλάτος καθίσματος 34 εκ.

Βάθος καθίσματος 46 εκ.
ύψος πλάτης 57 εκ.
Ανάκλιση καθίσματος 20ο
Βάρος καθίσματος 11kg
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 90kg
Μήκος βάσης 62
Πλάτος βάσης 58

73.Τροχήλατος γερανός μεταφοράς ασθενών με μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά

Γερανός μεταφοράς ασθενών, με τροχήλατη βάση 4 τροχών με ποδόφρενα κατάλληλος για παιδιά και ενήλικες.

Η βάση διαθέτει λειτουργία ηλεκτροκίνητης απαγωγής των ποδιών της από 67 έως 114,5 εκ (εξωτερικό πλάτος), για εύκολη προσέγγιση και προσπέλαση στα σημεία ανύψωσης

Ο βραχίονας του γερανού ανυψώνεται και χαμηλώνει ηλεκτροκίνητα και έχει εύρος ανύψωσης (με ανάρτηση τεσσάρων σημείων) από 26,5 εκ (δυνατότητα σνύψωσης και από το πάτωμα) έως 163 εκ που δεν επιτρέπει την επαφή των ποδιών του χρήστη με το σώμα του γερανού.

Η λειτουργίες της ηλεκτρικής απαγωγής των ποδιών και της ηλεκτρικής ανύψωσης του βραχίονα, ελέγχονται από ενσύρματο χειριστήριο που λειτουργεί με μπαταρίες.

Ο γερανός είναι εξοπλισμένος με επαναφορτιζόμενη μπαταρία και φορτιστή, καθώς και με ενσωματωμένο σύστημα μηχανικής κατάβασης του ασθενούς και STOP λειτουργίας, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Διαθέτει επίσης ηχητικό σήμα προειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας.

Ο σκελετός του γερανού κατασκευάζεται από αλουμίνιο, και τα πλαστικά του σημεία κατασκευάζονται από πλαστικό ABS. Για την εύκολη μεταφορά του διαθέτει εργονομικές χειρολαβές οδήγησης-ώθησης.

Η άκρη του βραχίονα διαθέτει κατάλληλη υποδοχή για την πρόσδεση των κατάλληλων στηριγμάτων για την αιώρηση του χρήστη.

Για την σωστή συντήρησή του, διαθέτει πρωτοποριακό λογισμικό, το οποίο ειδοποιεί όταν ο γερανός πρέπει να περάσει από σέρβις. Το ίδιο λογισμικό προσφέρει επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την χρήση του γερανού και τα πρότυπα ανυψώσεων.

Διαθέτει ειδική μπάρα τοποθέτησης του σάκου ανύψωσης, τεσσάρων σημείων με κυρτό σχήμα για την προστασία της κεφαλής του χρήστη. Δεν παρεμβάλλεται στο οπτικό πεδίο του, ώστε να έχει πλήρη επικοινωνία με το φροντιστή. Είναι πολύ εύκολη και ασφαλής στη χρήση και στην τοποθέτηση του σάκου.

Χαρακτηριστικά:

- Μοτέρ 12Vdc
- Μπαταρία: 14.4 V NiMH 2.6 Ah
- Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 180 κιλά

- Μπαταρία μετά από φόρτιση: 50 ανυψώσεις με 75 κιλά/για απόσταση 50 εκ.
- Ταχύτητα ανύψωσης με φορτίο 75 κιλά: 4,6 εκ/sec
- Συνολικό μήκος: 126 εκ

Συμπεριλαμβάνεται σάκος σε σχήμα ημισέληνου, με στήριγμα κεφαλής από δίχτυ πολυεστέρα. Δεν διαθέτει ραφές και δεν τραυματίζει τον μαλακό ιστό. Αναπνέει, στεγνώνει εύκολα και είναι επιπλέον κατάλληλος για το μπάνιο και το ντους.
Τοποθετεί τον ασθενή σε ημί-καθιστή ή καθιστή θέση ενώ ταυτόχρονα προσφέρει και στήριξη κεφαλής.
Η επιλογή της επιθυμητής θέσης πραγματοποιείται με την τοποθέτηση του σάκου στην μπάρα του γερανού στις αντίστοιχες διαφορετικά χρωματισμένες θηλιές.
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από ασθενείς με όλες τις μορφές αναπηρίας. Κατά τη μεταφορά, ο κόκκυγας παραμένει ελεύθερος και δεν δημιουργούνται σημεία πίεσης.
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο: 225 κιλά.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ

74.Τοστιέρα

Θα έχει ισχύ 2100 W. Θα έχει αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, χωρητικότητας τεσσάρων θέσεων τοστ.

75.Φούρνος μικροκυμάτων

Η ισχύς μικροκυμάτων θα είναι 800 W και η ελάχιστη χωρητικότητα του φούρνου 20lt. Θα έχει σύστημα ομοιόμορφης διανομής των μικροκυμάτων. Θα έχει προγράμματα για ζέσταμα και γρήγορη απόψυξη. Το σύστημα διανομής των μικροκυμάτων θα είναι με περιστρεφόμενη επιφάνεια.

76.Ηλεκτρική κουζίνα εμαγιέ

Η ηλεκτρική κουζίνα θα έχει τέσσερις (4) εστίες, με εμαγιέ βάση. Ο φούρνος θα διαθέτει τουλάχιστον τις βασικές λειτουργίες ψησίματος. Η καθαρή χωρητικότητα του φούρνου θα είναι τουλάχιστον 66 lt. Ο φούρνος θα φέρει διπλό κρύσταλλο. Οι εστίες και ο φούρνος θα φέρουν ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας. Η κουζίνα θα διαθέτει συρτάρι αποθήκευσης σκευών, σύστημα αυτοκαθαρισμού και ηλεκτρονικό ρολόι - προγραμματιστή. Η ενεργειακή κλάση της κουζίνας θα είναι Α. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της κουζίνας θα είναι 85 Χ 60 Χ 60 cm (ύψος Χ πλάτος Χ βάθος).

77.Απορροφητήρας

Η μέγιστη απορροφητικότητά του θα είναι τουλάχιστον 350m3/h. Θα έχει δύο (2) κινητήρες, αθόρυβης λειτουργίας, ανοξείδωτο μεταλλικό φίλτρο, εύκολα καθαριζόμενο, διακόπτη δύο (2) ταχυτήτων και δύο (2) λυχνίες για φωτισμό.. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 15 X 60 X 50 (ΥxΠxΒ) cm.

78. Ψυγείο

Το ψυγείο θα είναι δίπορτο, με κάθετες χειρολαβές, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του θα είναι περίπου 300 lt και η κατάψυξή του θα είναι 4 αστέρων. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξής του θα είναι 7kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και μία φρουτολεκάνη. Τα ράφια θα είναι από γυαλί ασφαλείας. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης.. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A+ και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 175 X 60 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

79.Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	
Περιγραφή	***Τεχνικές Προδιαγραφές***
Κουτί	• MIDI Tower που να μπορεί να δέχεται μητρικές micro-ATX & ATX • Θέσεις μονάδων: 2x 5,25 ίντσες, 3x 3,5 ιντσών, 1x 2,5 ιντσών • Να διαθέτει στο μπροστινό μέρος 2 x USB, Mic x 1, Audio x 1 • Τοποθετημένος ανεμιστήρας 120mm στο πίσω μέρος Τοποθετημένος ανεμιστήρας 120mm στο εμπρός μέρος
Τροφοδοτικό	Η ισχύς και οι συνδέσεις να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις τροφοδοσίας των επιμέρους μερών του Η/Υ. Να διαθέτει ανεμιστήρα 12 cm. Η ισχύς του να είναι >= 400w Να διαθέτει κατ' ελάχιστον συνδέσεις: 1 x ATX 20+4 pin (μητρική κάρτα), 1 x P4+4 (Επεξεργαστής), 1 x PCI-E 6+2 pin (κάρτας γραφικών), 3 x SATA 5-pin
Επεξεργαστής	6ης γενιάς INTEL CORE i3 6100 3.70 GHZ με ενσωματωμένο σύστημα ψύξης
Μητρική	Να υποστηρίζει πλήρως τις δυνατότητες των επιμέρους μερών του υπολογιστή Υποστήριξη κατ' ελάχιστον: • Υποστήριξη Δίσκων:4xSATA 3 (συμβατότητα με SATA2) • Εσωτερικές Συνδέσεις: 2 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0, 1 x 24-pin ATX main power connector, 1 x 4-pin ATX 12V power connector, 1 x CPU fan header, 1 x system fan header, 1X PCI Express 3.0 x16, 2 x PCI Express • Θύρες εισόδου εξόδου 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D Port, 2 x USB 2.0 Ports, 2 x USB 3.0 Ports, 1 x RJ-45 LAN Port with LED, HD

	Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone. • Υποδοχές Μνήμης: DDR3, Μέγιστη χωρητικότητα 16GB, 2 υποδοχές • Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών • Ενσωματωμένη κάρτα ήχου Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου
Μνήμη RAM	8GB (2 x 4GB) DDR-3L 1.35v, Ταχύτητα>= 1600Mhz
Ηχεία	Ηχεία 2x 1 Watt RMS με λειτουργίες ελέγχου: άνοιγμα/κλείσιμο, ένταση ήχου
Σκληρός Δίσκος	Sata 3, χωρητικότητα:500 GB, 7200rpm, 32Mb Cache
DVD-RW	Serial ATA 5.25"" DVD±RW (±R DL) Recorder
Πληκτρολόγιο / Ποντίκι	• PS/2 ή usb πληκτρολόγιο, ενσύρματο με ελληνική διάταξη πλήκτρων και κουμπιά multimedia PS/2 ή usb οπτικό ποντίκι με ροδέλα, ενσύρματο
Οθόνη	• 19 .5" FULL HD • Είσοδοι: D-Sub ή DVI Χρόνος Απόκρισης <= 5 ms
Λειτουργικό Σύστημα	MICROSOFT WINDOWS 10 64bit Ελληνικά.
Εγγύηση Προμηθευτή	>=3 έτη

80.Φορητός Υπολογιστής

ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	
Περιγραφή	***Τεχνικές Προδιαγραφές***
Επεξεργαστής	6ης γενιάς INTEL CORE i3 6200U 2.3 GHz
Μητρική	Να υποστηρίζει πλήρως τις δυνατότητες των επιμέρους μερών του υπολογιστή Υποστήριξη κατ' ελάχιστον: • 4-in-1 Card Reader (SD, SDHC, SDXC, MMC), 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Headphone-out/Microphone-in, 1 x Ethernet (RJ-45) port, 1 x DC-in jack for AC adapter • Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών • Ενσωματωμένη κάρτα ήχου • Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Bluetooth, wifi 802.11ac
Μνήμη RAM	>= 4 GB DDR44 SDRAM 2133 MHz (με 2 slots) / Μέγιστη χωρητικότητα 12GB
Ηχεία	Ενσωματωμένα
Κάμερα	>= 0.3MP με ενσωματωμένο μικρόφωνο
Σκληρός Δίσκος	>= 500GB SATA 6Gb/s 5400rpm
DVD-RW	DVD-RW DVD +/-RW Supermulti
Συνδέσεις	Bluetooth, Ethernet, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, Wi-Fi

Οθόνη	**15.6"** LED backlight, Ανάλυση: >**1366x768**
Πληκτρολόγιο	Αγγλικά / Ελληνικά
Μπαταρία	4 στοιχείων ιόντων λιθίου 32Wh / Up to 5.5 hours
Λειτουργικό Σύστημα	MICROSOFT WINDOWS 10 64bit Ελληνικά
Εγγύηση Προμηθευτή	>= 2 έτος ~~*pick-up and return*~~

81. Προτζέκτορας

ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	
Περιγραφή	***Τεχνικές Προδιαγραφές***
Τεχνολογία προβολής	3LCD
Aspect Ratio	16:10 η 16:9
Ευκρίνεια	Full High Definition
Ανάλυση	WXGA - 1280 x 800
Τραπεζοειδής διόρθωση	+/- 30°
Λυχνία	>= 200 Watt
Διάρκεια Ζωής Λάμπας	>= 5.000 ώρες
Συνδέσεις	USB, VGA, HDMI
Μέγεθος προβολής	>30 inches – 300 inches
Τροφοδοσία	220V
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται καλώδια τροφοδοσίας, VGA, HDMI
Εγγύηση Προμηθευτή	>= 2 έτη

82.Διαδραστικός πίνακας

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Επί ποινή αποκλεισμού, το προσφερόμενο υλικό πρέπει να είναι διαδραστικός πίνακας και όχι προσομοίωση του. Αυτό σημαίνει ότι όλη η ενεργή επιφάνεια του πίνακα συμμετέχει, με χρήση τεχνολογίας (π.χ. ηλεκτρομαγνητικού πλέγματος ή πιεζοηλεκτρικού υλικού) στον ακριβή εντοπισμό της επαφής του χρήστη. Ειδικά για πίνακες υπερύθρων, αυτό απαιτεί πυκνό υπέρυθρο πλέγμα που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη. Το περιβάλλον υπέρυθρο πλέγμα πρέπει να είναι ενσωματωμένο στον πίνακα από τον κατασκευαστή (ενιαίο σύστημα). Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη ενσωμάτωση πλέγματος σε μέρος της περιμέτρου του πίνακα («γωνίες»).

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παρατηρήσεις (*)
Ανάλυση αφής (touch resolution)	>=4000x4000		
Λειτουργία με χρήση ενεργού γραφίδας ή με το δάκτυλο ή οποιοδήποτε αντικείμενο	Ναι		
Ταχύτητα ανίχνευσης σήματος	>=5m/sec		
Δυνατότητα περιορισμένης χρήσης μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry-erase markers)	Ναι		
Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας από 2 χρήστες	Επιθυμητό		
Ονομαστική Διαγώνιος	>=76"		
Τρόπος σύνδεσης με Η/Υ	RS232 ή USB		
Screen format 4:3 ή 16:9 ή 16:10	Ναι		
Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του διαδραστικού πίνακα και του συνοδευτικού λογισμικού λειτουργίας του, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD)	Ναι		
Τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάσταση (οδηγοί συσκευών κλπ) σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD)	Ναι		
Απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του διαδραστικού πίνακα	Ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών	Ναι		
Πιστοποιητικό CE (να καλύπτει το σύνολο του προϊόντος)	Ναι		
Πιστοποιητικό ISO:9001 του κατασκευαστή	Ναι		
Πλήκτρα συντόμευσης	Επιθυμητό		

*Τεχνικά Φύλλα, URLS, Σχόλια.

Σημείωση: Τα επιθυμητά χαρακτηριστικά θα βαθμολογηθούν ανάλογα με τον βαθμό απόκρισης του προμηθευτή σε αυτά.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ -ΤΙΤΛΟΣ/ΕΚΔΟΣΗ

Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παρατηρήσεις (*)
Ελληνική διεπαφή χρήστη (ελληνικά μενού, μηνύματα, βοήθεια κλπ)	Ναι		
Εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική γλώσσα	Ναι		
Αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας (jpg/bmp/TIFF/pdf)	Ναι		
Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων)	Ναι		
Δημιουργία και αναπαραγωγή αρχείων Flash	Ναι		
Συλλογή εικόνων, cliparts, με δυνατότητα εύκολης αναζήτησης	Ναι		
Καταγραφή σε βίντεο (avi/mpeg) οποιασδήποτε ενέργειας στην οθόνη (μέσω του πίνακα)	Ναι		
Να μπορεί να εγκατασταθεί στα λειτουργικά συστήματα MS Windows XP/Vista/7 & linux, Mac 10.x	Ναι		
Να προσφερθεί με άδεια χρήσης που να καλύπτει το σύνολο των εκπαιδευτικών της σχολικής μονάδας εγκατάστασης και λειτουργίας του	Ναι		
Να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας (αποσφαλμάτωση, δωρεάν νέες εκδόσεις) για 3 έτη από την οριστική παραλαβή	Ναι		
Οργάνωση τηλεδιάσκεψης με άλλη τάξη	Ναι		
Πλοήγηση στο Διαδίκτυο απ' ευθείας από τον πίνακα	Ναι		
Συνοδευτικές Εκπαιδευτικές εφαρμογές, βιβλιοθήκες	Επιθυμητό		

Επιπλέον Λογισμικό πίνακα π.χ. να μπορεί να σώζεται το περιεχόμενο του πίνακα σε διορθώσιμη μορφή (editable) μορφή μέσω του λογισμικού του πίνακα και γενικώς διαλειτουργικότητα που να εξυπηρετεί την Ψηφιακή Τάξη	Επιθυμητό		

83.Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα

Φωτοτυπικό			
Μέγεθος Χαρτιού	A3 / A4		
Ανάλυση Αντιγραφής, σάρωσης και εκτύπωσης	>= 600x600 dpi		
Χρήση ως δικτυακός εκτυπωτής	Ναι		
Χρήση ως δικτυακός σαρωτής	Ναι με δυνατότητα αποθήκευσης των σαρωμένων εγγράφων σε pdf και αποθήκευσης τους σε φάκελο δικτύου ή συσκευή usb. Δυνατότητα σάρωσης διπλής όψης μέσω του αυτόματου τροφοδότη		
Διπλής όψης	Αυτόματα σε αντιγραφή και εκτύπωση		
Ταχύτητα αντιγραφής	>= 22 σελίδες το λεπτό		
Warm up time	<= 22 sec		
Διασυνδέσεις	RJ45 10- 100 base T / USB		
Αυτόματος τροφοδότης μονής / διπλής όψης	>= 100 φύλλα με αυτόματη ανίχνευση μεγέθους χαρτιού		
Δοχείο χαρτιού εισόδου A4	>= 500 φύλλα		
Δοχείο χαρτιού εισόδου A3	>= 500 φύλλα		
Δυνατότητα ορισμού χρηστών	Ναι		

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

84.Μοκέτα

Η μοκέτα θα πρέπει να διαθέτει οικολογικό υπόστρωμα, ξυρισμένο πέλος και όμορφα σχέδια , ζωηρά χρώματα. Θα πρέπει να είναι κομμένη σε επιθυμητές διαστάσεις και ρελιασμένη.

85.Σεντόνι διαστάσεων 1,60x2,70 εκ. (ΜxΠ)

Σεντόνι διαστάσεων 1,60x2,70 εκ. (ΜxΠ), χρώματος λευκού, από 100% βαμβάκι, από ύφασμα που δεν αφήνει ινίδια κατά τη χρήση, ανεξίτηλο, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες συχνού πλυσίματος, με γύρισμα ρεβέρ 4cm στο επάνω μέρος και 1cm στο κάτω.

86.Μαξιλάρια διαστάσεων 50x70

Μαξιλάρια διαστάσεων 50x70, με εσωτερική γέμιση από μαλακό πολυεστέρα, με περίβλημα από αδιάβροχο, αντιμικροβιακό και αντιαλεργικό υλικό, χρώματος λευκού.

87.Μαξιλαροθήκη διαστάσεων 50x70

Μαξιλαροθήκη διαστάσεων 50x70, χρώματος λευκού, από 100% βαμβάκι, από ύφασμα που δεν αφήνει ινίδια κατά τη χρήση, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες συχνού πλυσίματος, με φάκελο 20cm περίπου στο άνοιγμα.

88.Κουβέρτα πικέ, διαστάσεων 1,60x2,40

Κουβέρτα πικέ, διαστάσεων 1,60x2,40, σε λευκό χρώμα, 100% βαμβακερό.

89.Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 140x70 εκ (ΜxΠ)

Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 140x70 εκ (ΜxΠ), από 100% βαμβάκι με ανώτερης ποιότητας νήματα πενιέ. Βάρος 500 g/m2. Χρώμα λευκό.

90.Πετσέτα προσώπου διαστάσεων 50x90 εκ (ΜxΠ)

Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 50x90 εκ (ΜxΠ), από 100% βαμβάκι με ανώτερης ποιότητας νήματα πενιέ. Βάρος 500 g/m2. Χρώμα λευκό.

Καλαμάτα 5-3-2021

Οι συντάξαντες

Πολυξένη Βρεττού
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ηλίας Τσάκαλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 5-3-2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα 5-3-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν. Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ."**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΘΕΣΗ: 9ου ΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ Ο.Τ. 1259 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ειδών εξοπλισμού για τη λειτουργία του 1ου Ειδικού Δημοτικού Καλαμάτας.

Τα παραπάνω είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες των συνεργείων του Δήμου Καλαμάτας.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν μπορούν να καλύψουν το σύνολο της προμήθειας ή να δοθούν ξεχωριστά για κάθε είδος υλικού.

Η προμήθεια θα γίνει κατά είδος με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή.

Ο Δήμος Καλαμάτας μπορεί να προμηθευτεί το σύνολο της ποσότητας της προμήθειας ή μέρος αυτής ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», το ν.4441/2016 (ΦΕΚ-227Α/6-12-16) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», το ν.4491/2017 (ΦΕΚ-152Α/13-10-17) «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου -Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις», το ν.4497/2017 (ΦΕΚ-171Α/13-11-17) "Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις", το ν.4605/2019 (ΦΕΚ-52Α/01-04-19) "

Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.", την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ-114Α/8-6-06) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», το ν.3448/2006 (ΦΕΚ Α57/15-3-2006) «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης», το ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», το ν.4555/2018 (ΦΕΚ133 Α΄/19-7-18) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ..... [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - .....και άλλες διατάξεις», το ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ

Στο τεύχος δημοπράτησης σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων η ισχύς είναι η παρακάτω:

1. Η συγγραφή υποχρεώσεων
2. Η Τεχνική περιγραφή - Οι τεχνικές προδιαγραφές
3. Η προσφορά του μειοδότη
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ανακοίνωση του αποτελέσματος για την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν4412/2016 σύμβασης και να καταθέσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση ισχύει για τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της αλλά δύναται και να λήξει νωρίτερα εφόσον έχουν εξαντληθεί οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών με ταυτόχρονη αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ , σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου της προμήθειας ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 7ο

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Αν η προμήθεια δεν πληροί τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει ή να τα βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για την διαπίστωση των παραπάνω η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

Άρθρο 8ο

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υλικών η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις πέντε (5) ημέρες από την ημέρα παραγγελίας αυτών.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται είτε στις αποθήκες του Δήμου, είτε επί τόπου του Έργου, από τα εντεταλμένα όργανα αυτού η οποία θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, έως το χρόνο λήξης της ισχύος του συμφωνητικού.

Τα υλικά θα παραλαμβάνονται από υπαλλήλους της Υπηρεσίας, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής (δελτία αποστολής χωρίς υπογραφή δε θα γίνονται δεκτά).

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια, θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου, κατά την παραλαβή είναι παρών ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπος του. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανόμενων υλικών και την αντικατάσταση τους από τον ανάδοχο. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο για τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Δήμου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν4412/2016.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου. Επίσης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μπορεί να αυξομειώνει τις ποσότητες μεταξύ των ειδών της εφόσον δεν μεταβάλλεται το συνολικό ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9ο

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου της προμήθειας ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10ο

ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού

ΑΡΘΡΟ 11ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός θα πληρούν τα οριζόμενα στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της παρούσας μελέτης.

Καλαμάτα 5/3/ 2021 Καλαμάτα 5/3/ - 2021 Καλαμάτα 5-3 - 2021

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Οι συντάξαντες	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών	Η αν. Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
Πολυξένη Βρεττού Πολιτικός Μηχανικός	Παναγιώτης Νασόπουλος Αρχιτέκτων Μηχανικός	Χριστίνα Λυκουργιά Τοπογράφος Μηχανικός
Παναγιώτης Νασόπουλος Αρχιτέκτων Μηχανικός		
Ηλίας Τσάκαλης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ &
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Μελέτη: **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ."**

ΘΕΣΗ: 9ου ΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ
Ο.Τ. 1259 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
		ΕΠΙΠΛΑ					
1	39160000-1	Γραφεία καθηγητών (1/2 Π)	τεμ.	240,00	10,00	2.400,00	
2	39160000-1	Γραφεία Διευθυνσης	τεμ.	315,00	2,00	630,00	
3	39160000-1	Γραφεία Η/Υ	τεμ.	120,00	4,00	480,00	
4	39160000-1	Εδρα διδασκαλίας μεταλλική	τεμ.	200,00	5,00	1.000,00	
5	39160000-1	Εδρα (γραφείο) καθηγητών ξύλινο	τεμ.	250,00	10,00	2.500,00	
6	39160000-1	Τραπέζι στρογγυλό φαγητού παιδιών Φ120	τεμ.	230,00	5,00	1.150,00	
7	39160000-1	Τραπέζι συνεδριάσεων	τεμ.	355,00	1,00	355,00	
8	39160000-1	Τραπέζι θρανίο ξύλινο ολοημέρου	τεμ.	100,00	70,00	7.000,00	
9	39112000-0	Καρέκλες επισκεπτών με μπράτσα	τεμ.	90,00	64,00	5.760,00	
10	39160000-1	Καρέκλες εδρών	τεμ.	90,00	24,00	2.160,00	
11	39143100-7	Κομοδίνο - Τραπεζάκι	τεμ.	50,00	4,00	200,00	
12	39143110-0	Κρεβάτι μονό	τεμ.	320,00	1,00	320,00	
13	39113200-9	Καναπές τριθέσιος	τεμ.	420,00	2,00	840,00	
14	39112000-0	Καρέκλα μαθητή	τεμ.	25,00	125,00	3.125,00	
15	39122000-3	Βιβλιοθήκη ανοιχτού τύπου διαστάσεων 80Χ40Χ210 (ΜΧΒΧΥ)	τεμ.	160,00	22,00	3.520,00	
16	39122000-3	Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80Χ50Χ80 (ΜΧΒΧΥ)	τεμ.	110,00	6,00	660,00	
17	39122000-3	Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80x50x210 (ΜxΒxΥ)	τεμ.	200,00	10,00	2.000,00	
							34.100,00
		ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΕΙΔΗ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ					
18	33141620-2	Διαφανοσκοπίο διπλό επίτοιχο	τεμ	125,00	1,00	125,00	
19	33141620-2	Ηλεκτροκαρδιογράφος τρικάναλος	τεμ	1.230,00	1,00	1.230,00	
20	33141620-2	Τροχήλατο επειγόντων με απινιδωτή	τεμ	4.900,00	1,00	4.900,00	
21	33141620-2	Ανεροειδές πιεσόμετρο ράγας	τεμ	230,00	2,00	460,00	
22	33141620-2	Στηθοσκόπιο διαφράγματος	τεμ	120,00	1,00	120,00	

23	33141620-2	Εσκαμπώ με ρυθμιζόμενο ύψος	τεμ	185,00	4,00	740,00	
24	33141620-2	Εξεταστικό κρεβάτι	τεμ	240,00	2,00	480,00	
25	33141620-2	Σκαμνί υποβοήθησης ασθενούς	τεμ	40,00	5,00	200,00	
26	33196200-2	Πάγκος μπάνιου/ αλαξιέρα	τεμ	1.550,00	1,00	1.550,00	
27	33196200-2	Πολύζυγο ξύλινο	τεμ	770,00	1,00	770,00	
28	33196200-2	Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας	τεμ	390,00	1,00	390,00	
29	33196200-2	Ειδικό κρεβάτι φυσικοθεραπείας	τεμ	3.000,00	1,00	3.000,00	
30	33196200-2	Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 610x300 (Μήκος Χ πλάτος)	τεμ	785,00	1,00	785,00	
31	33196200-2	Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 820x300 (Μήκος Χ πλάτος)	τεμ	820,00	1,00	820,00	
32	33196200-2	Στρώμα φυσικοθεραπείας	τεμ	420,00	4,00	1.680,00	
33	33196200-2	Παιδικά σκαλοπάτια φυσικοθεραπείας γωνιακά	τεμ	2.500,00	1,00	2.500,00	
34	33196200-2	Ειδικό μαξιλάρι με αέρα	τεμ	260,00	1,00	260,00	
35	33196200-2	Τροχήλατη σανίδα σκούτερ.	τεμ	390,00	1,00	390,00	
36	33196200-2	Τούνελ ρολό	τεμ	300,00	1,00	300,00	
37	33196200-2	Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 40,6 εκ	τεμ	810,00	1,00	810,00	
38	33196200-2	Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 30,5 εκ	τεμ	590,00	1,00	590,00	
39	33196200-2	Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 25,4 εκ	τεμ	400,00	1,00	400,00	
40	33196200-2	Σφήνα διαστάσεων 20 Χ 61 Χ 71 εκ	τεμ	415,00	1,00	415,00	
41	33196200-2	Σφήνα διαστάσεων 30,5 Χ 61 Χ 71 εκ	τεμ	600,00	1,00	600,00	
42	33196200-2	Πολυμορφική σφήνα	τεμ	660,00	1,00	660,00	
43	33196200-2	Σετ μπάλες κατάλληλες για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση.	τεμ	213,00	1,00	213,00	
44	33196200-2	Διάφανη φουσκωτή μπάλα με χρωματιστά μπαλάκια στο εσωτερικό.	τεμ	37,00	1,00	37,00	
45	33196200-2	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας	τεμ	140,00	1,00	140,00	
46	33196200-2	Σετ 7 μαξιλάρια με διάφορα γεωμετρικά σχήματα.	τεμ	550,00	1,00	550,00	
47	33196200-2	Τετράγωνο τραμπολίνο	τεμ	1.270,00	1,00	1.270,00	
48	33196200-2	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας, με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης	τεμ	240,00	1,00	240,00	
49	33196200-2	Πτυσσόμενο τούνελ	τεμ	190,00	1,00	190,00	
50	33196200-2	Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια.	τεμ	100,00	1,00	100,00	
51	33196200-2	Κούνια – πλατφόρμα	τεμ	1.500,00	1,00	1.500,00	
52	33196200-2	Σύστημα ανάρτησης για κούνιες (2 ΣΕΤ)	τεμ	1.400,00	1,00	1.400,00	
53	33196200-2	Ελαστική κούνια αγκαλιά	τεμ	500,00	1,00	500,00	
54	33196200-2	Γραμμική κούνια πλατφόρμα	τεμ	790,00	1,00	790,00	
55	33196200-2	Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' για παιχνίδι.	τεμ	180,00	1,00	180,00	
56	33196200-2	Μπαλάκι εξάσκησης χεριού από τζελ	τεμ	8,00	10,00	80,00	
57	33196200-2	Παιχνίδι ακολουθίας	τεμ	125,00	1,00	125,00	
							31.490,00

58	33196200-2	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Terrier για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών.	τεμ	3.200,00	1,00	3.200,00	
59	33196200-2	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Tmx για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών.	τεμ	3.200,00	1,00	3.200,00	
60	33196200-2	Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ2.	τεμ	5.850,00	2,00	11.700,00	
61	33196200-2	Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ3.	τεμ	5.850,00	2,00	11.700,00	
62	33196200-2	Ειδικό κάθισμα παιδιών πολυρυθμιζόμενο	τεμ	4.500,00	1,00	4.500,00	
63	33196200-2	Παιδικό ξύλινο καρεκλάκι	τεμ	1.700,00	10,00	17.000,00	
64	33196200-2	Αναπηρικό αμαξίδιο ελαφρού τύπου παιδιών	τεμ	2.800,00	2,00	5.600,00	
65	33196200-2	Ειδικός τροχήλατος ορθοστάτης για τοποθέτηση του χρήστη σε όρθια κατακόρυφη θέση.	τεμ	1.900,00	1,00	1.900,00	
66	33196200-2	Πρόσθιος ανακλινόμενος ορθοστάτης με πολλαπλές ρυθμίσεις.	τεμ	2.900,00	1,00	2.900,00	
67	33196200-2	Ορθοστάτης τροχήλατος με προσθαφαιρούμενο τραπέζι εργοθεραπείας	τεμ	3.900,00	1,00	3.900,00	
68	33196200-2	Ορθοστατηπεριπατητούρα με δυνατότητα χρήσης είτε ως πρόσθια είτε ως οπίσθια.	τεμ	2.600,00	1,00	2.600,00	
69	33196200-2	Οπίσθιος περιπατητήρας	τεμ	1.300,00	1,00	1.300,00	
70	33196200-2	Τροχήλατη εμπρόσθια παιδική περιπατητούρα	τεμ	870,00	2,00	1.740,00	
71	33196200-2	Ειδικό παιδικό κάθισμα τουαλέτας	τεμ	2.350,00	1,00	2.350,00	
72	33196200-2	Τροχήλατο κάθισμα μπάνιου για χρήση στη τουαλέτα και στο ντους	τεμ	2.650,00	1,00	2.650,00	
73	33196200-2	Τροχήλατος γερανός μεταφοράς ασθενών με μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά	τεμ	3.000,00	1,00	3.000,00	
							79.240,00
		ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ					
74	39710000-2	Τοστιέρα	τεμ	65,00	2,00	130,00	
75	39710000-2	Φούρνος μικροκυμάτων	τεμ	90,00	2,00	180,00	
76	39710000-2	Ηλεκτρική κουζίνα εμαγιέ 4 εστιών	τεμ	430,00	2,00	860,00	
77	39710000-2	Απορροφητήρας συρόμενος	τεμ	80,00	2,00	160,00	
78	39710000-2	Ψυγείο	τεμ	700,00	2,00	1.400,00	
79	30213000-5	Ηλεκτρονικός υπολογιστής επιτραπέζιος	τεμ	715,00	15,00	10.725,00	
80	30213000-5	Ηλεκτρονικός υπολογιστής φορητός	τεμ	700,00	4,00	2.800,00	
81	38652120-7	Προτζέκτορας	τεμ	575,00	1,00	575,00	
82	30231320-6	Διαδραστικός Πίνακας	τεμ	600,00	4,00	2.400,00	
83	30121200-5	Φωτοτυπικό μηχάνημα	τεμ	1.900,00	1,00	1.900,00	
							21.130,00
		ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
84	39531000-3	Μοκέτα	τ.μ.	18,00	100,00	1.800,00	

85	39512100-5	Σεντόνι διαστάσεων 1,80x2,70 εκ. (Μ x Π)	τεμ	7,00	20,00	140,00	
86	39516120-9	Μαξιλάρια διαστάσεων 50x75	τεμ	5,00	5,00	25,00	
87	39512500-9	Μαξιλαροθήκη διαστάσεων 50x75	τεμ	3,00	10,00	30,00	
88	39511100-8	Κουβέρτα πικέ, διαστάσεων 1,60x2,55	τεμ	12,00	5,00	60,00	
89	39514000-8	Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 150x90 εκ (ΜxΠ)	τεμ	4,00	30,00	120,00	
90	39514500-3	Πετσέτα προσώπου διαστάσεων 50x100 εκ (ΜxΠ)	τεμ	2,00	30,00	60,00	
							2.235,00

ΣΥΝΟΛΟ	168.195,00
Φ.Π.Α. 13%	10.301,20
Φ.Π.Α. 24%	21.349,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**199.845,40**

Καλαμάτα 5.13.- 2021 Καλαμάτα 5.13.- 2021 Καλαμάτα 5.-3.- 2021

Οι συντάξαντες

Πολυξένη Βρεττού
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ηλίας Τσάκαλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν. Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ."**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

9ου ΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ
Ο.Τ. 1259 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΠΙΠΛΑ

1. Γραφεία καθηγητών (1/2 Π) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 240,00

2. Γραφεία Διεύθυνσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 315,00

3. Γραφεία Η/Υ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς): 120,00

4. Έδρα διδασκαλίας μεταλλική σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 200,00

5. Έδρα (γραφείο) καθηγητών ξύλινο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 250,00

6. Τραπέζι στρογγυλό φαγητού παιδιών Φ120 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 230,00

7. Τραπέζι συνεδριάσεων 250Χ100 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 355,00

8. Τραπέζι θρανίο ξύλινο ολοήμερου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

(Αριθμητικώς): 100,00

9. Καρέκλες επισκεπτών με μπράτσα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 90,00

10.Καρέκλες εδρών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 90,00

11.Κομοδίνο – Τραπεζάκι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 50,00

12.Κρεβάτι μονό 2,00*1,00 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς): 320,00

13.Καναπές τριθέσιος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς): 420,00

14.Καρέκλα μαθητή σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 25,00

15.Βιβλιοθήκη ανοιχτού τύπου διαστάσεων 80X40X210 (ΜΧΒΧΥ), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 160,00

16.Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80 Χ 50 Χ 80 (ΜΧΒΧΥ), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς): 110,00

17.Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80 x 50 x 210 (Μ x Β x Υ), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και η εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης στο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 200,00

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

18.Διαφανοσκοπίο διπλό επίτοιχο, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 125,00

19.Ηλεκτροκαρδιογράφος τρικάναλος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές,

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 1.230,00

20.Τροχήλατο επειγόντων με απινιδωτή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές,

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 4.900,00

21.Ανεροειδές πιεσόμετρο, ράγας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 230,00

22.Στηθοσκόπιο διαφράγματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς): 120,00

23.Εσκαμπώ με ρυθμιζόμενο ύψος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 185,00

-

24.Εξεταστικό κρεβάτι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 240,00

25.Σκαμνί υποβοήθησης ασθενούς σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 40,00

26.Πάγκος μπάνιου/ αλαξιέρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 1.550,00

27.Πολύζυγο ξύλινο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 770,00

28.Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 390,00

29.Ειδικό κρεβάτι φυσικοθεραπείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 3.000,00

30.Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 610x300 (Μήκος Χ πλάτος) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 785,00

31.Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 820x300 (Μήκος Χ πλάτος) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 820,00

32.Στρώμα φυσικοθεραπείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 420,00

33.Παιδικά σκαλοπάτια φυσικοθεραπείας γωνιακά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 2.500,00

34.Ειδικό μαξιλάρι με αέρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 260,00

35.Τροχήλατη σανίδα σκούτερ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 390,00

36.Τούνελ ρολό σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 300,00

37.Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 40,6 εκ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 810,00

38.Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 30,5 εκ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 590,00

39.Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 25,4 εκ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 400,00

40.Σφήνα διαστάσεων 20 X 61 X 71 εκ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 415,00

41.Σφήνα διαστάσεων 30,5 X 61 X 71 εκ. σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 600,00

42.Πολυμορφική σφήνα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 660,00

43. Σετ μπάλες κατάλληλες για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 213,00

44.Διάφανη φουσκωτή μπάλα με χρωματιστά μπαλάκια στο εσωτερικό σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,00

45.Φουσκωτός θόλος ισορροπίας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 140,00

46.Σετ 7 μαξιλάρια με διάφορα γεωμετρικά σχήματα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 550,00

47.Τετράγωνο τραμπολίνο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 1.270,00

48.Φουσκωτός θόλος ισορροπίας, με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 240,00

49.Πτυσσόμενο τούνελ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 190,00

50.Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ
(Αριθμητικώς): 100,00

51.Κούνια – πλατφόρμα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.500,00

52.Σύστημα ανάρτησης για κούνιες (2 ΣΕΤ) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.400,00

53.Ελαστική κούνια αγκαλιά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 500,00

54.Γραμμική κούνια πλατφόρμα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 790,00

55.Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' για παιχνίδι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 180,00

56.Μπαλάκι εξάσκησης χεριού από τζελ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 8,00

57.Παιχνίδι ακολουθίας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 125,00

58.Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Terrier για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 3.200,00

59.Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Tmx για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 3.200,00

60.Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ2 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 5.850,00

61.Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ3 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 5.850,00

62.Ειδικό κάθισμα παιδιών πολυρυθμιζόμενο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 4.500,00

63.Παιδικό ξύλινο καρεκλάκι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.700,00

64.Αναπηρικό αμαξίδιο ελαφρού τύπου παιδιών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 2.800,00

65.Ειδικός τροχήλατος ορθοστάτης για τοποθέτηση του χρήστη σε όρθια κατακόρυφη θέση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.900,00

66.Πρόσθιος ανακλινόμενος ορθοστάτης με πολλαπλές ρυθμίσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 2.900,00

67.Ορθοστάτης τροχήλατος με προσθαφαιρούμενο τραπέζι εργοθεραπείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 3.900,00

68.Ορθοστατηπεριπατητούρα με δυνατότητα χρήσης είτε ως πρόσθια είτε ως οπίσθια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 2.600,00

69.Οπίσθιος περιπατητήρας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.300,00

70.Τροχήλατη εμπρόσθια παιδική περιπατητούρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 870,00

71.Ειδικό παιδικό κάθισμα τουαλέτας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 2.350,00

72.Τροχήλατο κάθισμα μπάνιου για χρήση στη τουαλέτα και στο ντους σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 2.650,00

73.Τροχήλατος γερανός μεταφοράς ασθενών με μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς): 3.000,00

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ

74.Τοστιέρα

Θα έχει ισχύ 2100 W. Θα έχει αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, χωρητικότητας τεσσάρων θέσεων τοστ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 65,00

75.Φούρνος μικροκυμάτων

Η ισχύς μικροκυμάτων θα είναι 800 W και η ελάχιστη χωρητικότητα του φούρνου 20lt. Θα έχει σύστημα ομοιόμορφης διανομής των μικροκυμάτων. Θα έχει προγράμματα για ζέσταμα και γρήγορη απόψυξη. Το σύστημα διανομής των μικροκυμάτων θα είναι με περιστρεφόμενη επιφάνεια

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 90,00

76.Ηλεκτρική κουζίνα εμαγιέ 4 εστιών

Η ηλεκτρική κουζίνα θα έχει τέσσερις (4) εστίες, με εμαγιέ βάση. Ο φούρνος θα διαθέτει τουλάχιστον τις βασικές λειτουργίες ψησίματος. Η καθαρή χωρητικότητα του φούρνου θα είναι τουλάχιστον 66 lt. Ο φούρνος θα φέρει διπλό κρύσταλλο. Οι εστίες και ο φούρνος θα φέρουν ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας. Η κουζίνα θα διαθέτει συρτάρι αποθήκευσης σκευών, σύστημα αυτοκαθαρισμού και ηλεκτρονικό ρολόι - προγραμματιστή. Η ενεργειακή κλάση της κουζίνας θα

είναι Α. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της κουζίνας θα είναι 85 Χ 60 Χ 60 cm (ύψος Χ πλάτος Χ βάθος).

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 430,00

77.Απορροφητήρας συρόμενος

Η μέγιστη απορροφητικότητά του θα είναι τουλάχιστον 350m3/h. Θα έχει δύο (2) κινητήρες, αθόρυβης λειτουργίας, ανοξείδωτο μεταλλικό φίλτρο, εύκολα καθαριζόμενο, διακόπτη δύο (2) ταχυτήτων και δύο (2) λυχνίες για φωτισμό.. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 15 Χ 60 Χ 50 (ΥχΠχΒ) cm.

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

(Αριθμητικώς): 80,00

78.Ψυγείο δίπορτο

Το ψυγείο θα είναι δίπορτο, με κάθετες χειρολαβές, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του θα είναι περίπου 300 lt και η κατάψυξή του θα είναι 4 αστέρων. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξής του θα είναι 7kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και μία φρουτολεκάνη. Τα ράφια θα είναι από γυαλί ασφαλείας. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης.. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον Α+ και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 175 Χ 60 Χ 65 cm (ύψος Χ πλάτος Χ βάθος).

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 700,00

79.Ηλεκτρονικός υπολογιστής επιτραπέζιος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 715,00

80.Ηλεκτρονικός υπολογιστής φορητός σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 700,00

81.Προτζέκτορας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 575,00

82.Διαδραστικός πίνακας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 600,00

83.Φωτοτυπικό μηχάνημα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Η συσκευή θα παραδοθεί εγκατεστημένη και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 1.900,00

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

84.Μοκέτα

Η μοκέτα θα πρέπει να διαθέτει οικολογικό υπόστρωμα, ξυρισμένο πέλος και όμορφα σχέδια , ζωηρά χρώματα. Θα πρέπει να είναι κομμένη σε επιθυμητές διαστάσεις και ρελιασμένη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τ.μ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς): 18,00

85.Σεντόνι διαστάσεων 1,60x2,70 εκ. (ΜxΠ)

Σεντόνι διαστάσεων 1,60x2,70 εκ. (ΜxΠ), χρώματος λευκού, από 100% βαμβάκι, από ύφασμα που δεν αφήνει ινίδια κατά τη χρήση, ανεξίτηλο, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες συχνού πλυσίματος, με γύρισμα ρεβέρ 4cm στο επάνω μέρος και 1cm στο κάτω.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 7,00

86.Μαξιλάρια διαστάσεων 50x70

Μαξιλάρια διαστάσεων 50x70, με εσωτερική γέμιση από μαλακό πολυεστέρα, με περίβλημα από αδιάβροχο, αντιμικροβιακό και αντιαλεργικό υλικό, χρώματος λευκού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς): 5,00

87.Μαξιλαροθήκη διαστάσεων 50x70

Μαξιλαροθήκη διαστάσεων 50x70, χρώματος λευκού, από 100% βαμβάκι, από ύφασμα που δεν αφήνει ινίδια κατά τη χρήση, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες συχνού πλυσίματος, με φάκελο 20cm περίπου στο άνοιγμα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ

(Αριθμητικώς): 3,00

88.Κουβέρτα πικέ, διαστάσεων 1,60x2,40

Κουβέρτα πικέ, διαστάσεων 1,60x2,40, σε λευκό χρώμα, 100% βαμβακερό.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς): 12,00

89.Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 140x70 εκ (ΜxΠ)

Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 140x70 εκ (ΜxΠ), από 100% βαμβάκι με ανώτερης ποιότητας νήματα πενιέ. Βάρος 500 g/m2. Χρώμα λευκό.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ

(Αριθμητικώς): 4,00

90.Πετσέτα προσώπου διαστάσεων 50x90 εκ (ΜxΠ)

Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 50x90 εκ (ΜxΠ), από 100% βαμβάκι με ανώτερης ποιότητας νήματα πενιέ. Βάρος 500 g/m2. Χρώμα λευκό.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ

(Αριθμητικώς): 2,00

Καλαμάτα 5/3/ - 2021 Καλαμάτα 5/3/ - 2021 Καλαμάτα 5/3 - 2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Οι συντάξαντες

Πολυξένη Βρεττού
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ηλίας Τσάκαλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η αν. Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ &
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Μελέτη: **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ."**

9ου ΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ
Ο.Τ. 1259 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
		ΕΠΙΠΛΑ				
1	39160000-1	Γραφεία καθηγητών (1/2 Π)	τεμ.		10,00	
2	39160000-1	Γραφεία Διευθυνσης	τεμ.		2,00	
3	39160000-1	Γραφεία Η/Υ	τεμ.		4,00	
4	39160000-1	Εδρα διδασκαλίας μεταλλική	τεμ.		5,00	
5	39160000-1	Εδρα (γραφείο) καθηγητών ξύλινο	τεμ.		10,00	
6	39160000-1	Τραπέζι στρογγυλό φαγητού παιδιών Φ120	τεμ.		5,00	
7	39160000-1	Τραπέζι συνεδριάσεων	τεμ.		1,00	
8	39160000-1	Τραπέζι θρανίο ξύλινο ολοημέρου	τεμ.		70,00	
9	39112000-0	Καρέκλες επισκεπτών με μπράτσα	τεμ.		64,00	
10	39160000-1	Καρέκλες εδρών	τεμ.		24,00	
11	39143100-7	Κομοδίνο - Τραπεζάκι	τεμ.		4,00	
12	39143110-0	Κρεβάτι μονό	τεμ.		1,00	
13	39113200-9	Καναπές τριθέσιος	τεμ.		2,00	
14	39112000-0	Καρέκλα μαθητή	τεμ.		125,00	
15	39122000-3	Βιβλιοθήκη ανοιχτού τύπου διαστάσεων 80Χ40Χ210 (ΜΧΒΧΥ)	τεμ.		22,00	
16	39122000-3	Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80Χ50Χ80 (ΜΧΒΧΥ)	τεμ.		6,00	
17	39122000-3	Ερμάριο κλειστό διαστάσεων 80x50x210 (MxBxY)	τεμ.		10,00	
		ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΕΙΔΗ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ				
18	33141620-2	Διαφανοσκοπίο διπλό επίτοιχο	τεμ		1,00	
19	33141620-2	Ηλεκτροκαρδιογράφος τρικάναλος	τεμ		1,00	
20	33141620-2	Τροχήλατο επειγόντων με απινιδωτή	τεμ		1,00	
21	33141620-2	Ανεροειδές πιεσόμετρο ράγας	τεμ		2,00	
22	33141620-2	Στηθοσκόπιο διαφράγματος	τεμ		1,00	

23	33141620-2	Εσκαμπώ με ρυθμιζόμενο ύψος	τεμ		4,00	
24	33141620-2	Εξεταστικό κρεβάτι	τεμ		2,00	
25	33141620-2	Σκαμνί υποβοήθησης ασθενούς	τεμ		5,00	
26	33196200-2	Πάγκος μπάνιου/ αλαξιέρα	τεμ		1,00	
27	33196200-2	Πολύζυγο ξύλινο	τεμ		1,00	
28	33196200-2	Τροχήλατο πολύ-λειτουργικό ορθογώνιο σκαμπό θεραπείας	τεμ		1,00	
29	33196200-2	Ειδικό κρεβάτι φυσικοθεραπείας	τεμ		1,00	
30	33196200-2	Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 610x300 (Μήκος Χ πλάτος)	τεμ		1,00	
31	33196200-2	Ξύλινος πάγκος θεραπείας διαστάσεων 820x300 (Μήκος Χ πλάτος)	τεμ		1,00	
32	33196200-2	Στρώμα φυσικοθεραπείας	τεμ		4,00	
33	33196200-2	Παιδικά σκαλοπάτια φυσικοθεραπείας γωνιακά	τεμ		1,00	
34	33196200-2	Ειδικό μαξιλάρι με αέρα	τεμ		1,00	
35	33196200-2	Τροχήλατη σανίδα σκούτερ.	τεμ		1,00	
36	33196200-2	Τούνελ ρολό	τεμ		1,00	
37	33196200-2	Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 40,6 εκ	τεμ		1,00	
38	33196200-2	Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 30,5 εκ	τεμ		1,00	
39	33196200-2	Ρολό φυσικοθεραπείας διαμέτρου 25,4 εκ	τεμ		1,00	
40	33196200-2	Σφήνα διαστάσεων 20 Χ 61 Χ 71 εκ	τεμ		1,00	
41	33196200-2	Σφήνα διαστάσεων 30,5 Χ 61 Χ 71 εκ	τεμ		1,00	
42	33196200-2	Πολυμορφική σφήνα	τεμ		1,00	
43	33196200-2	Σετ μπάλες κατάλληλες για φυσικοθεραπεία και αποκατάσταση.	τεμ		1,00	
44	33196200-2	Διάφανη φουσκωτή μπάλα με χρωματιστά μπαλάκια στο εσωτερικό.	τεμ		1,00	
45	33196200-2	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας	τεμ		1,00	
46	33196200-2	Σετ 7 μαξιλάρια με διάφορα γεωμετρικά σχήματα.	τεμ		1,00	
47	33196200-2	Τετράγωνο τραμπολίνο	τεμ		1,00	
48	33196200-2	Φουσκωτός θόλος ισορροπίας, με βαλβίδα αυξομείωσης πίεσης	τεμ		1,00	
49	33196200-2	Πτυσσόμενο τούνελ	τεμ		1,00	
50	33196200-2	Πλαστικοί κώνοι με αντιολισθητική επιφάνεια.	τεμ		1,00	
51	33196200-2	Κούνια – πλατφόρμα	τεμ		1,00	
52	33196200-2	Σύστημα ανάρτησης για κούνιες (2 ΣΕΤ)	τεμ		1,00	
53	33196200-2	Ελαστική κούνια αγκαλιά	τεμ		1,00	
54	33196200-2	Γραμμική κούνια πλατφόρμα	τεμ		1,00	
55	33196200-2	Μαλακές επιδαπέδιες 'πέτρες' για παιχνίδι.	τεμ		1,00	
56	33196200-2	Μπαλάκι εξάσκησης χεριού από τζελ	τεμ		10,00	
57	33196200-2	Παιχνίδι ακολουθίας	τεμ		1,00	
58	33196200-2	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Terrier για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 4,5 ετών.	τεμ		1,00	

59	33196200-2	Ειδικό τρίκυκλο ποδήλατο Tmx για παιδιά με ειδικές ανάγκες από 8 ετών.	τεμ		1,00	
60	33196200-2	Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ2	τεμ		2,00	
61	33196200-2	Ειδικό παιδικό κάθισμα με βάση κατάλληλη για εσωτερικό & εξωτερικό χώρο Μ3.	τεμ		2,00	
62	33196200-2	Ειδικό κάθισμα παιδιών πολυρυθμιζόμενο	τεμ		1,00	
63	33196200-2	Παιδικό ξύλινο καρεκλάκι	τεμ		10,00	
64	33196200-2	Αναπηρικό αμαξίδιο ελαφρού τύπου παιδιών	τεμ		2,00	
65	33196200-2	Ειδικός τροχήλατος ορθοστάτης για τοποθέτηση του χρήστη σε όρθια κατακόρυφη θέση.	τεμ		1,00	
66	33196200-2	Πρόσθιος ανακλινόμενος ορθοστάτης με πολλαπλές ρυθμίσεις.	τεμ		1,00	
67	33196200-2	Ορθοστάτης τροχήλατος με προσθαφαιρούμενο τραπέζι εργοθεραπείας	τεμ		1,00	
68	33196200-2	Ορθοστατηπεριπατητούρα με δυνατότητα χρήσης είτε ως πρόσθια είτε ως οπίσθια.	τεμ		1,00	
69	33196200-2	Οπίσθιος περιπατητήρας	τεμ		1,00	
70	33196200-2	Τροχήλατη εμπρόσθια παιδική περιπατητούρα	τεμ		2,00	
71	33196200-2	Ειδικό παιδικό κάθισμα τουαλέτας	τεμ		1,00	
72	33196200-2	Τροχήλατο κάθισμα μπάνιου για χρήση στη τουαλέτα και στο ντους	τεμ		1,00	
73	33196200-2	Τροχήλατος γερανός μεταφοράς ασθενών με μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 180 κιλά	τεμ		1,00	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΕΣ						
74	39710000-2	Τοστιέρα	τεμ		2,00	
75	39710000-2	Φούρνος μικροκυμάτων	τεμ		2,00	
76	39710000-2	Ηλεκτρική κουζίνα εμαγιέ 4 εστιών	τεμ		2,00	
77	39710000-2	Απορροφητήρας συρόμενος	τεμ		2,00	
78	39710000-2	Ψυγείο	τεμ		2,00	
79	30213000-5	Ηλεκτρονικός υπολογιστής επιτραπέζιος	τεμ		15,00	
80	30213000-5	Ηλεκτρονικός υπολογιστής φορητός	τεμ		4,00	
81	38652120-7	Προτζέκτορας	τεμ		1,00	
82	30231320-6	Διαδραστικός Πίνακας	τεμ		4,00	
83	30121200-5	Φωτοτυπικό μηχάνημα	τεμ		1,00	
ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
84	39531000-3	Μοκέτα	τ.μ.		100,00	
85	39512100-5	Σεντόνι διαστάσεων 1,80x2,70 εκ. (Μ x Π)	τεμ		20,00	
86	39516120-9	Μαξιλάρια διαστάσεων 50x75	τεμ		5,00	
87	39512500-9	Μαξιλαροθήκη διαστάσεων 50x75	τεμ		10,00	
88	39511100-8	Κουβέρτα πικέ, διαστάσεων 1,60x2,55	τεμ		5,00	

89	39514000-8	Πετσέτα μπάνιου διαστάσεων 150x90 εκ (ΜxΠ)	τεμ		30,00	
90	39514500-3	Πετσέτα προσώπου διαστάσεων 50x100 εκ (ΜxΠ)	τεμ		30,00	

Καλαμάτα 5/3/ - 2021

Οι συντάξαντες

Πολυξένη Βρεττού
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ηλίας Τσάκαλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 5/3/ - 2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Νασόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα 5/3 - 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν. Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός