

Σχόλια

Όνομα Ιωάννα Κατσούλη Email ioanna.katsouli@hitachi-eu.com Άρθρο 470. ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (SHORT THROW PROJECTOR)

Ημ/νία 08/11/2019 Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές περιορίζουν τον ελεύθερο ανταγωνισμό διότι υπάρχει ένα και μοναδικό προϊόν που ανταποκρίνεται στις εν λόγω προδιαγραφές.

Αιτούμαστε λοιπόν τις παρακάτω τροποποιήσεις στις προδιαγραφές έτσι ώστε να καταστεί δυνατόν να προσφερθούν κι άλλα προϊόντα που θα ικανοποιούν της απαιτήσεις της διακήρυξης και με αυτόν τρόπο θα υπάρχει και επιπλέον όφελος της υπηρεσίας από τον ανταγωνισμό.

470.4 Φωτεινότητα (ISO 21118:2012): ≥ 3.100 lm στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα

470.14 Throw ratio $< 0.58:1$ (short throw)

Όνομα ΖΗΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Email kzisimopoulos@antisel.gr

Άρθρο ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ,ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ- ΠΡΟΝΟΙΑΣ Ημ/νία 14/11/2019 ΠΡΟΣ:
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΤΠΑ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37

Τ. Κ.: 151 80 Μαρούσι

Πληροφορίες: Ανδρέας Κωνσταντάρας

Τηλέφωνο: 210-3442428

Fax: 210-3442943

E-mail: akonstantaras@minedu.gov.gr

Αθήνα, 14/11/2019

Θέμα: Πρόσκληση Δημόσιας Διαβούλευσης Σχεδίου Διακήρυξης του Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με τίτλο «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης Περιφέρειας Αττικής ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε απάντηση της πρόσκλησης σας που αφορά την «ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ», στις 01/11/2019 και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης την

16 /11/2019, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις προδιαγραφές του

ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Προτείνουμε να επαναδιατυπωθούν και να προστεθούν ορισμένες νέες και σύγχρονες προδιαγραφές, διατηρώντας το γενικό τους χαρακτήρα, ώστε να διασφαλιστεί με αυτόν τον τρόπο η καλύτερη και πιο συμφέρουσα επιλογή για το Υπουργείο σας. Πιο συγκεκριμένα:

69. ΚΩΔΙΚΟΣ 197 ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟ

Να προστεθούν/διορθωθούν τα παρακάτω:

- Να διαθέτει κάδο από ακρυλικό υψηλής ποιότητας
- Να διαθέτει τουλάχιστον 10 jets θεραπείας

82. ΚΩΔΙΚΟΣ 211 ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ-ΥΠΕΡΙΩΔΩΝ UV-IR

Να προστεθούν/διορθωθούν τα παρακάτω:

- Να έχει δυνατότητα επιλογής IR,250WATT (να αφαιρεθεί η επιλογή UV καθώς δεν κατασκευάζονται πλέον τέτοιες συσκευές)

83. ΚΩΔΙΚΟΣ 212 ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Να προστεθούν/διορθωθούν τα παρακάτω:

- Να διαθέτει δύο υδατοστεγείς κεφαλές, μεγέθους 0,8 και 5m2 τουλάχιστον που να λειτουργούν σε δύο συχνότητες 1 και 3 MHz, με ένδειξη για την καλή επαφή της κεφαλής

ΚΩΔΙΚΟΣ 215 ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΕΥΜΑΤΩΝ TENS

Να αφαιρεθούν τα παρακάτω ρεύματα, καθώς δεν υπάρχουν στις συσκευές Tens.

-είδη διαδυναμικών, γαλβανικά, φαραδικά.

ΚΩΔΙΚΟΣ 216 ΣΥΣΚΕΥΗ LASER ΣΗΜΕΙΩΝ

Να προστεθούν/διορθωθούν τα παρακάτω:

- Να εκπέμπει στα 800-1000nm και η μέγιστη ισχύς της να είναι τουλάχιστον 100 WATT.

ΚΩΔΙΚΟΣ 217 ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ

Έχει λάθος στις προδιαγραφές καθότι περιγράφεται Διαθερμία Βραχέων Κυμάτων.

Θα πρέπει να αλλαχθούν με τις παρακάτω που περιγράφουν Διαθερμία

Μικροκυμάτων:

- Τροχήλατη
- Εκπομπή:Συνεχής και παλμική
- Συχνότητα: 2450 MHz \pm 50 MHz
- Ισχύς:Συνεχή 0-250 W ,παλμική σταθερή μέγιστη 1500 W
- Να συνοδεύεται από βραχίονα και συγκεντρωτικό ηλεκτρόδιο

ΚΩΔΙΚΟΣ 224 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Να προστεθούν/διορθωθούν τα παρακάτω:

- Να διαθέτει ανακλινόμενο προσκέφαλο με κλίση από +30 έως -75° τουλάχιστο.
- Να αφαιρεθεί η δυνατότητα<<πτυσσόμενα μπράτσα>> ,καθώς είναι προδιαγραφή για καρέκλα θεραπείας και όχι κρεβάτι Φυσικοθεραπείας.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή περαιτέρω πληροφορία χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,
Για την ANTIΣΣΕΛ-ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ

Ζησιμόπουλος Κωνσταντίνος
Υπεύθυνος Πωλήσεων

Όνομα Ανδρέας Φραγκουλόπουλος Email anfrag@sch.gr Άρθρο Επικαιροποίηση Προδιαγραφών Ηλεκτρολογικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού(Τμήματα4 και 5)
Ημ/νία 13/11/2019Η ιδιότητα μου ως εκπαιδευτικός ΕΠΑΛ και εκπαιδευτής ΙΕΚ , υπεύθυνος τομέων Πληροφορικής , Ηλεκτρολογίας , Ηλεκτρονικής σε ΕΚ , και συμμετέχοντας σε επιτροπές παραλαβής εξοπλισμού, θεωρώ ότι χρειάζονται οι παρακάτω αλλαγές των προδιαγραφών του εξοπλισμού της Ε.Ε.
Στην σελίδα 120 των τεχνικών προδιαγραφών χρειάζεται αντικατάσταση η επικεφαλίδα ως εξής: ΤΜΗΜΑ 5 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προτείνω τις επόμενες αλλαγές στις προδιαγραφές του εξοπλισμού
276 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ PLC ΚΑΙ HMI
276.3 Λογισμικό ανάπτυξης PLC συμβατό με λειτουργικό σύστημα MS-Windows 32bit και 64bit , εκδόσεων 7 και 10

298 Ψηφιακός παλμογράφος, να προστεθούν
298.1 ΕΥΡΟΣ ΖΩΝΗΣ $\geq 100\text{MHz}$
298.4 Ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 500\text{MSamples/sec}$, για κάθε κανάλι
298.15 ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ MS-WINDOWS 32BIT ΚΑΙ 64BIT, ΕΚΔΟΣΕΩΝ 7 ΚΑΙ 10
298.16 ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ $\geq 5"$
να διαγραφεί
298.13, είναι το ίδιο με 298.2
298.14, είναι το ίδιο με 298.3
300 Γεννήτρια Χ.Σ. , να συμπληρωθεί
300 .5 USB Host & Device
300 .6 ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ MS-WINDOWS 32BIT ΚΑΙ 64BIT, ΕΚΔΟΣΕΩΝ 7 ΚΑΙ 10

301 Γεννήτρια Υ.Σ. , χρησιμοποιείται για συντονισμό τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων,
έτσι χρειάζεται να τροποποιηθεί το:
301.2 ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ $\geq 10\text{MHz}$
και να γίνει
301.2 ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ $\geq 1\text{GHz}$

και να συμπληρωθεί

301.8 ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ MS-WINDOWS 32BIT ΚΑΙ 64BIT, ΕΚΔΟΣΕΩΝ 7 ΚΑΙ 10

299 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

Οι εργαστηριακές ασκήσεις των ηλεκτρονικών απαιτούν το τροφοδοτικό να έχει επιπλέον τα εξής χαρακτηριστικά:

299.2 ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ± 0 ΕΩΣ $\pm 30V$ DC,

299.3 ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ± 0 ΕΩΣ $\pm 10A$

302 ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟ

302.2 Εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον 471- 2150MHz

302.5 MPEG-4/H.264 , Full HD

302.6 Θύρες USB , HDMI , EUROSCART ή Composite/audio L-R

302.8 Οθόνη $\geq 7''$ με εμφάνιση εικόνας/ήχου, φάσμα συχνοτήτων, ένταση σήματος, ποιότητα σήματος, όνομα εκπομπής/δορυφόρου

303 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

303.6 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ 32+1 ζωνών με οθόνη μηνυμάτων LCD

303.31 Σε όλους τους αισθητήρες του σετ να περιλαμβάνονται υλικά και διαδικασία ενεργοποίησης τους , όπως και κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας για 20 μαθητές/καθηγητές, όπου απαιτείται.

305 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΤ – VOIP

Χρειάζεται να διορθωθεί ώστε, τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο 305.2, να αφορούν και το 305.1

306 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΜΠΟΥ/ΔΕΚΤΗ FM

Η συχνότητα λειτουργίας των μεταδόσεων FM είναι κατά πολύ μεγαλύτερη του 1MHz.

Λόγω του ότι η FM διαμόρφωση μπορεί να διακυμανθεί, θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα αυτό να είναι και εποπτικό με την επιλογή τουλάχιστον 2 τύπων WideBand και NarrowBand .

Απαραίτητο επίσης συστατικό, σε πομπό είναι η ύπαρξη ταλαντωτή PLL , όπου υπάρχει σχετικό κεφάλαιο και ασκήσεις στο Α.Π. .

Οπότε πιστεύω ότι πρέπει να προσαρμοστούν οι προδιαγραφές ως ακολούθως:

306.1 Συχνότητα εξόδου: (Output frequency $\geq 10MHz$)

Με ταλαντωτή υψηλής συχνότητας τύπου PLL και ψηφιακή ρύθμιση αυτής.

306.3 Επιλογή διαμόρφωσης FM WideBand και NarrowBand

311 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

311.16 ΘΥΡΑ USB ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ H/Y ,

ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΥΣ ΓΙΑ MS-WINDOWS 32BIT , 64BIT ΕΚΔΟΣΕΩΝ 7 ΚΑΙ 10

312 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ LCD

Λόγω της προόδου της τεχνολογίας οι απαιτήσεις αυτού του εξοπλισμού θέλουν επικαιροποίηση, έτσι

311.2 έγχρωμη τηλεόραση με οθόνη IPS $\geq 32''$

311.4 λήψη PAL/NTSC , DVB-T2 Full HD

311.5 εισόδους Composite video, VGA , HDMI

311.6 διεπαφή ήχου RCA (R, L) ή EUROSCART

311.7 συνδέσεις: USB MEDIA PLAYER , RJ45 Ethernet , WiFi

311.11 Με δυνατότητα εποπτείας όλων των ηλεκτρονικών πλακετών και εξαρτημάτων.

Με μηχανισμό ανοίγματος και κλείσιμο, χωρίς καταστροφή, της οθόνης ,
ώστε να φαίνεται και να αναλύεται η εσωτερική δομή της, όπου συχνά
παρουσιάζονται βλάβες.

Να συνοδεύεται από αναλυτική περιγραφή της δομής των οπτικών φίλτρων
που βρίσκονται σε αυτή, καθώς και δείγματα αυτών για σχετικές ασκήσεις οπτικής.

311.12 Να είναι SmartTV με ρυθμίσεις δικτύου TCP/IP , WEB browser

Δ117. ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ

Δ117.4 Με 3 μονωμένα κατσαβίδια 2.5mm x 75mm, 4mm x 100mm και 5.5mm x
125mm

Δ137. ΕΛΕΓΚΤΗΣ PID

Δ137.6 Επικοινωνία : RS-485/RS-232 με μετατροπέα σε USB ή USB και οδηγούς
και λογισμικό για MS-Windows 32bit και 64bit, εκδόσεων 7 και 10.

Όνομα ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ Email info@zouboulakis.gr

Άρθρο ΤΜΗΜΑ 1 Ημ/νία 20/11/2019 Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται
σε παλαιότερης τεχνολογίας προϊόντα τα οποία έχουν καταργηθεί Υπάρχουν
συγκεκριμένες προδιαγραφές που περιορίζουν την επιλογή ειδών Ο προϋπολογισμός
των τμημάτων είναι αρκετά χαμηλός και δεν είναι εφικτή η κατάθεση προσφοράς εάν
δεν γίνει αναθεώρηση. Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε επαγγελματικά
προϊόντα τα οποία δίνουν δυνατότητες εκτός της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

**ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Στο είδος 375 ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΑΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΓΥΑΛΑ
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ προτείνεται αφαίρεση της προδιαγραφής “φίλτρο
μικροσωματιδίων” καθώς δεν υφίσταται τέτοιου είδους φίλτρο στο συγκεκριμένο
είδος.

Στο είδος 384 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής
“Χωρητικότητα $\geq 900\text{AH}$ ” σε “Χωρητικότητα $\geq 600\text{AH}$ ” καθώς το κόστος αυξάνει
χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής
διαδικασίας.

Στο είδος 399 ΤΕΤΡΑΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ προτείνεται η
αφαίρεση της προδιαγραφής “κυβισμού 1400 έως 2000 cc” καθώς πρόκειται για
εκπαιδευτικό κινητήρα και το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον
δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Στο είδος 393 ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ προτείνεται η αφαίρεση της προδιαγραφής “Ικανότητα
βίδας M20” για την ευχέρεια επιλογής περισσότερων και οικονομικότερων
μοντέλων.

Στο είδος 394 ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής
“Ακρίβεια Μέτρησης +/- 1 °C (10-30 °C)” σε “Ακρίβεια Μέτρησης +/- 2 °C”.

Επίσης, προτείνεται αφαίρεση της προδιαγραφής “Φακός 10:01” καθώς το κόστος
αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής
διαδικασίας.

Στο είδος 400 ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ προτείνεται η αφαίρεση της προδιαγραφής
“κυβισμού 1400 έως 2000 cc” καθώς πρόκειται για εκπαιδευτικό κινητήρα και το
κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της
εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Στο είδος 401 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΜΟΙΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ προτείνεται η αφαίρεση των προδιαγραφών “Να
περιλαμβάνει πάνελ εξομοίωσης και να συνοδεύεται με το απαραίτητο λογισμικό

Η/Υ για μία πλήρη μελέτη πάνω στην τεχνολογία του ηλεκτρονικού ψεκασμού με την βοήθεια ενός κεντρικού ηλεκτρονικού ελέγχου” και “Να συνοδεύεται από λογισμικό με το οποίο να γίνεται : Εξομοίωση διάφορων συνθηκών και γραφική τους αναπαράσταση Εισαγωγή βλαβών με σκοπό την διάγνωση καθώς περιορίζεται η εύρεση προϊόντων.

Στο είδος 412 ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ προτείνεται η αφαίρεση της προδιαγραφής “Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής” καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το Υπουργείο να μπορέσει να προμηθευτεί είδη υψηλών προδιαγραφών και κατάλληλα για χρήση σε σχολικές μονάδες με γνώμονα το δημόσιο συμφέρον. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ

Όνομα ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ Email info@zouboulakis.gr
Άρθρο ΤΜΗΜΑ 2 Ημ/νία 20/11/2019 Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε παλαιότερης τεχνολογίας προϊόντα τα οποία έχουν καταργηθεί Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές που περιορίζουν την επιλογή ειδών Ο προϋπολογισμός των τμημάτων είναι αρκετά χαμηλός και δεν είναι εφικτή η κατάθεση προσφοράς εάν δεν γίνει αναθεώρηση. Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε επαγγελματικά προϊόντα τα οποία δίνουν δυνατότητες εκτός της εκπαιδευτικής διαδικασίας

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Στο είδος 342 ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΟΙΧΕΙΟ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 2.ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΥΣ Κ : -200°C ΕΩΣ

Στο είδος 352 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ προτείνεται να αφαιρεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές 4. ΙΣΧΥΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ > 80 W, 5. ΙΣΧΥΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ > 50 W, 6. ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ > 1.2 M² καθώς δεν αποτελούν λειτουργικά χαρακτηριστικά και η προδιαγραφή ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ για συστήματα θέρμανσης δεν είναι ορθή. Στο είδος 362 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ προτείνεται να αφαιρεθεί η προδιαγραφή ΕΜΒΟΛΟ ΠΟΥ ΑΠΟΔΙΔΕΙ > 450 BAR καθώς περιορίζει την επιλογή προϊόντων και αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 363 ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ προτείνεται να αφαιρεθεί η προδιαγραφή 2. ΡΟΔΑΚΙΑ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΚΑΙ ΜΑΝΤΕΜΙΟΥ καθώς περιορίζει την επιλογή προϊόντων και αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Στο είδος 365 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΑΦ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ) προτείνεται να αφαιρεθεί η προδιαγραφή 3.ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΣΕ ΚΑΣΕΤΙΝΑ ΜΕ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ Φ15 - Φ18 - ΚΑΣΤΑΝΙΑ - ΣΤΗΡΙΓΜΑ-ΕΚΚΕΝΤΡΗ ΤΣΙΜΠΙΔΑ καθώς περιορίζει την επιλογή προϊόντων και αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα

πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 338 ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ προτείνεται να μειωθεί η ισχύς του ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ από $\geq 1/2$ HP σε $\geq 1/3$ HP για να υπάρξει μεγαλύτερη επιλογή μονάδων και να επιτευχθεί μείωση στο κόστος Στο είδος 339 ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΝΑΛΑΤΗ) προτείνεται να μειωθεί η ΨΥΚΤΙΚΗΣ - ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ≥ 36.000 BTU/H . σε ΨΥΚΤΙΚΗΣ - ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ≥ 18.000 BTU/H . καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 341 ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ : ΑΕΡΙΟ ≥ 30 KG/H σε ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ : ΑΕΡΙΟ ≥ 19 KG/H καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 345 ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 5. ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ σε ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ WINDOWS, ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ, ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9V για τη σωστή και ολοκληρωμένη λειτουργία του μηχανήματος. Στο είδος 366 ΠΡΕΣΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 6. ΚΑΔΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ σε ΚΑΔΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ καθώς αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 367.ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΑΕΡΙΟ) προτείνεται να προστεθεί η προδιαγραφή ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ και ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΦΟΡΗΤΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ για την ευκολότερη και καλύτερη εκμάθηση από τους μαθητές Στο είδος 358 ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ προτείνεται να αφαιρεθεί η προδιαγραφή 7. ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ > 100 MM ΠΑΧΟΣ καθώς καλύπτεται η μόνωση από την προδιαγραφή 6. ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ > 50 MM ΠΑΧΟΣ και αυξάνει το κόστος.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το Υπουργείο να μπορέσει να προμηθευτεί είδη υψηλών προδιαγραφών και κατάλληλα για χρήση σε σχολικές μονάδες με γνώμονα το δημόσιο συμφέρον. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ

Όνομα ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ Email info@zouboulakis.gr
Άρθρο ΤΜΗΜΑ 3 Ημ/νία 20/11/2019 Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε παλαιότερης τεχνολογίας προϊόντα τα οποία έχουν καταργηθεί Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές που περιορίζουν την επιλογή ειδών Ο προϋπολογισμός των τμημάτων είναι αρκετά χαμηλός και δεν είναι εφικτή η κατάθεση προσφοράς εάν δεν γίνει αναθεώρηση. Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε επαγγελματικά προϊόντα τα οποία δίνουν δυνατότητες εκτός της εκπαιδευτικής διαδικασίας

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΞΕΥΩΝ – ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ

Στο είδος 315 ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ προτείνεται να γίνει τροποποίηση της προδιαγραφής ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΗΧΑΝΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ 400V AC/50 - 60Hz ή 230V/50Hz ως εξής ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ INVERTER ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΜΗΧΑΝΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ 400V AC/50 - 60HZ Η 230V/50HZ καθώς οι προδιαγραφές αναφέρονται σε μοντέλα παλαιότερης τεχνολογίας. Πλέον η τεχνολογία inverter είναι σύγχρονης τεχνολογίας με καλύτερες τεχνικές δυνατότητες.

Στο είδος 316 ΜΗΧΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ MIG οι προδιαγραφές 6. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΠΙΧΑΛΚΩΜΕΝΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ 0,6 -1,2 mm, 7. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ 0,6 – 0,8mm, 8. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 0.8-1,0 mm προτείνεται να τροποποιηθούν σε μια ως εξής ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ 0,6 -0,9 MM καθώς η διάμετρος σύρματος δεν επηρεάζει τη λειτουργία και επίδειξη της μηχανής και επιπλέον αυξάνεται το κόστος για την κάλυψη των προαναφερόμενων προδιαγραφών χωρίς λόγο.

Στο είδος 317 ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής ΦΙΑΛ Η ΟΞΥΓΟΝΟΥ 40lt ΠΙΕΣΗΣ 150 bar ΚΑΙ ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ 40 lt ΠΙΕΣΗΣ 15 bar ως εξής: ΦΙΑΛΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ 10LT ΚΑΙ ΦΙΑΛΗ ΑΣΕΤΙΛΙΝΗΣ 10 LT. Το κόστος για τόσο μεγάλη χωρητικότητα αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 318 ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ προτείνεται η μείωση της χωρητικότητας του αεριοφυλακίου σε 200 λίτρα και της ισχύος σε τουλάχιστον 3 hp καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς λόγο. Στο είδος 319 ΠΛΑΝΗ προτείνεται η αλλαγή της πλάνης από οριζόντια σε κάθετη καθώς η οριζόντια πλάνη δεν είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Στο είδος 320 ΗΛΕΚΤΡΟΠΟΝΤΑ προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ > 9500 A ως εξής ΜΕΓΙΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ > 6500 A καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 321 ΣΤΡΑΝΤΖΑ - ΨΑΛΙΔΙ – ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ οι προδιαγραφές παραπέμπουν σε επαγγελματικό μηχάνημα με αυξημένο κόστος το οποίο ξεφεύγει από τα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Προτείνεται να τροποποιηθεί ως εξής: ΤΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΕ ΈΝΑ ΣΤΡΑΝΤΖΑ-ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ-ΨΑΛΙΔΙ με ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ > 1 MM. Στο είδος 323 ΦΡΕΖΟΔΡΑΠΑΝΟ προτείνεται να αφαιρεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές: 3.ΑΝΤΛΙΑ ΨΥΚΤΕΛΑΙΟΥ και 9. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ≤ 0,015 mm καθώς δεν αποτελούν τεχνικά λειτουργικά χαρακτηριστικά και περιορίζεται η εύρεση προϊόντων. Στο είδος 324 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΡΝΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ προτείνεται να αφαιρεθούν οι παρακάτω προδιαγραφές: 3. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΚΩΝΙΚΗ ΤΟΡΝΕΥΣΗ και 8. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΜΕ ΑΠΟΚΛΙΣΗ ≤ 0,015mm καθώς δεν αποτελούν τεχνικά λειτουργικά χαρακτηριστικά και περιορίζεται η εύρεση προϊόντων.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το Υπουργείο να μπορέσει να προμηθευτεί είδη υψηλών προδιαγραφών και κατάλληλα για χρήση σε σχολικές μονάδες με γνώμονα το δημόσιο συμφέρον. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ

Όνομα ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ Email info@zouboulakis.gr
Άρθρο ΤΜΗΜΑΤΑ 6-7-8 Ημ/νία 20/11/2019 Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε παλαιότερης τεχνολογίας προϊόντα τα οποία έχουν καταργηθεί Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές που περιορίζουν την επιλογή ειδών Ο προϋπολογισμός των τμημάτων είναι αρκετά χαμηλός και δεν είναι εφικτή η κατάθεση προσφοράς εάν δεν γίνει αναθεώρηση. Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε επαγγελματικά προϊόντα τα οποία δίνουν δυνατότητες εκτός της εκπαιδευτικής διαδικασίας

ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Στο είδος 204 ΟΡΓΑΝΟ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΩΝ, λόγω ασάφειας της υπάρχουσας προδιαγραφής που απαιτεί να είναι όργανο γυμναστικής χωρίς να συγκεκριμενοποιείται περαιτέρω η απαίτηση, προτείνεται να προστεθεί η εξής προδιαγραφή: να διαθέτει τουλάχιστον 1 σετ των 5, 10, 15 και 20 kg, με σκοπό να εξασφαλιστεί η συμμετοχή ειδών που θα εξυπηρετούν την εκπαιδευτική διαδικασία.

ΤΜΗΜΑ 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

Στο είδος 149 ΣΚΑΜΠΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 1 από μεταλλικό-δερμάτινο σε μεταλλικό-τεχνόδερμα καθώς αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 155 ΚΕΡΙΕΡΑ να επαναδιατυπωθεί η προδιαγραφή 4 Να διαθέτει θήκες για οποιοδήποτε τύπο ρολέτας (τουλάχιστον τρεις) με χωριστό θερμοστάτη για την ρύθμιση της θερμοκρασίας στις ρολέτες, ως εξής: να θερμαίνει όλα τα είδη κεριών καθώς αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας Στο είδος 157 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 3 να διαθέτει ανακλινόμενο προσκέφαλο με κλίση έως 90ο και να προταθεί η προδιαγραφή να απαιτεί τουλάχιστον 55ο ανάκληση, προκειμένου να δύναται η πρόταση περισσότερων και οικονομικότερων εξεταστικών κρεβατιών Στο είδος 158 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ-ΑΝΑΛΥΤΗΣ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 2 που απαιτεί 4 διόπτρες και να διατυπωθεί ως εξής: τουλάχιστον 3 διόπτρες καθώς με την απαίτηση αυξάνει το κόστος χωρίς να προσφέρεται επιπλέον λειτουργική δυνατότητα στα πλαίσια της σχολικής εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 160 ΔΕΡΜΟΑΠΟΞΕΣΗ προτείνεται η προδιαγραφή 3 Οι κεφαλές να έχουν διαφορετικά μεγέθη και διαφορετικό βαθμό διαμαντιών να διατυπωθεί ως εξής: να διαθέτει τουλάχιστον 9 κεφαλές και 2 μεταλλικές λαβές για την ακριβέστερη περιγραφή των απαιτούμενων κεφαλών Στο είδος 190 ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΜΑΛΛΙΩΝ (ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ) προτείνεται η προδιαγραφή 3 ισχύς 2000 W να χαμηλώσει σε 1700 W καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 194 ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 1. Επιλογή μεγεθών από 5,0'', 5,5'' και 6,0'' σε Ψαλίδια κοπής μαλλιών 5,0'' ή 5,5'' ή 6,0'' καθώς προκαλείται ασάφεια ως προς τον αριθμό ζητούμενων ψαλιδιών.

ΤΜΗΜΑ 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ

Στο είδος 92 ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΜΕΤΑΞΟΤΥΠΙΑΣ προτείνεται να διαμορφωθεί η προδιαγραφή 2. Μήκος τουλάχιστον 30 εκ. σε Μήκος τουλάχιστον 22 εκ. καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Στο είδος 96 ΓΚΙΛΛΟΤΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΟΠΗΣ ΧΑΡΤΟΝΙΩΝ προτείνεται να διαμορφωθεί η προδιαγραφή 1. Μήκος κοπής τουλάχιστον 370 mm. σε Μήκος κοπής τουλάχιστον 350 mm και η 2. Ικανότητα κοπής τουλάχιστον 15 mm σε Ικανότητα κοπής τουλάχιστον 20 φύλλων 70 γρ/τμ καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το Υπουργείο να μπορέσει να προμηθευτεί είδη υψηλών προδιαγραφών και κατάλληλα για χρήση σε σχολικές μονάδες με γνώμονα το δημόσιο συμφέρον. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ

Όνομα ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ Email info@zouboulakis.gr
Άρθρο ΤΜΗΜΑΤΑ 9,11 Ημ/νία 20/11/2019 Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε παλαιότερης τεχνολογίας προϊόντα τα οποία έχουν καταργηθεί Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές που περιορίζουν την επιλογή ειδών Ο προϋπολογισμός των τμημάτων είναι αρκετά χαμηλός και δεν είναι εφικτή η κατάθεση προσφοράς εάν δεν γίνει αναθεώρηση. Αρκετές προδιαγραφές αναφέρονται σε επαγγελματικά προϊόντα τα οποία δίνουν δυνατότητες εκτός της εκπαιδευτικής διαδικασίας

ΤΜΗΜΑ 9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο είδος 15 ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ προτείνεται να διαμορφωθεί η μέγιστη μεγέθυνση από τα 400x στα 350x και να αφαιρεθεί ο τρίτος χρωματικός αντικειμενικός 20x, για να μειωθεί το κόστος του είδους και να μην επηρεαστεί η ποιότητα του.

Στο είδος 18 ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ προτείνεται να ζητηθούν μόνο οι προδιαγραφές ισχύς, βάρος, μήκος λάμας και διάκενο δοντιών που εξασφαλίζουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εργαλείου. Στο είδος 20 ΚΑΔΟΣ

ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ προτείνεται να ζητηθεί κάδος μικρότερης χωρητικότητας και να διαμορφωθεί η προδιαγραφή 1 από 600 lt σε 300 lt καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 21 ΣΠΟΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 6 χωρητικότητα 20 lt σε 10 lt καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 27 ΑΡΟΤΡΟ ΜΟΝΟΥΝΟ προτείνεται να επαναδιατυπωθεί η προδιαγραφή που αναφέρει ρυθμιζόμενο στο βάθος και στο πλάτος της άροσης καθώς η δυνατότητα αυτή, είναι χαρακτηριστικό άροτρων με δύο και παραπάνω υνία και δε μπορεί αν εφαρμοστεί σε μονόυνα άροτρα η ρύθμιση του πλάτους άροσης . Προτείνεται να διατυπωθεί ως εξής: ρυθμιζόμενο στο βάθος.

Στο είδος 12 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ προτείνεται να αφαιρεθεί η προδιαγραφή 3 Εκπομπή ήχου 4,7 m/s² διότι η εκπομπή ήχου δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητα του μηχανήματος ώστε να είναι απαραίτητη απαίτηση. Στο είδος 49

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΘΕΣΕΩΝ προτείνεται να τροποποιηθούν οι προδιαγραφές 4 και 5 που απαιτούν: γωνιακό ρότορα 45ο και χωρητικότητα ≥ 12 σωληναρίων 15 ml, και να αντικατασταθούν με την εξής προδιαγραφή: Ρότορας 12 θέσεων με χωρητικότητα σωληναρίων 20ml, καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Στο είδος 50 ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ προτείνεται να αφαιρεθούν οι προδιαγραφές 2 Να φέρει μετρητή τουλάχιστον 6 ψηφίων και 4 Να φέρει μεγεθυντικό φακό X2 καθώς ανεβάζουν σημαντικά το κόστος του χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της σχολικής εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Στο είδος 43 ΨΥΓΕΙΟ ΔΙΠΟΡΤΟ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 1 που αφορά την ενεργειακή κλάση της συσκευής καθώς η συγκεκριμένη απαίτηση ανεβάζει σημαντικά το κόστος της συσκευής και να διατυπωθεί ως εξής: ενεργειακή κλάση A+ ή καλύτερο. Στο είδος 41 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ προτείνεται να προστεθούν οι προδιαγραφές Πόρτα φούρνου με εντελώς επίπεδη επιφάνεια και Αφαιρούμενη πόρτα φούρνου με σχεδιασμό εύκολου καθαρισμού για την καλύτερη και ευκολότερη χρήση της κουζίνας. Επιπλέον να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 2. 4 λειτουργίες μαγειρέματος σε τουλάχιστον 3 λειτουργίες μαγειρέματος καθώς το κόστος αυξάνει χωρίς να προσφέρεται επιπλέον δυνατότητα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

ΤΜΗΜΑ 11: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ – ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

Στο είδος Δ1. ΚΟΥΖΙΝΑ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 15 που αφορά τη συνολική ισχύ καθώς ανεβάζει αρκετά το κόστος και να διατυπωθεί ως εξής
Συνολική ισχύς $\geq 11\text{KW}/380\text{Volt}$

Στο είδος Δ4 ΦΟΥΡΝΟΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 2 που αφορά τη Χωρητικότητα σε ταψιά καθώς ανεβάζει αρκετά το κόστος και να διατυπωθεί ως εξής: Χωρητικότητας ≥ 4 λαμαρίνες

Στο είδος Δ18. ΖΑΜΠΟΝΟΜΗΧΑΝΗ προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 1 που αφορά τη συνολική ισχύ καθώς ανεβάζει αρκετά το κόστος και να διατυπωθεί ως εξής: Ισχύς $\geq 150\text{ W}$.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το Υπουργείο να μπορέσει να προμηθευτεί είδη υψηλών προδιαγραφών και κατάλληλα για χρήση σε σχολικές μονάδες με γνώμονα το δημόσιο συμφέρον. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΕ

Όνομα ΔΙΑΣΥΣ Α.Ε. Email info@diasys.gr Άρθρο 28. ΚΩΔΙΚΟΣ 239
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ Ημ/νία 14/11/2019 ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ "28. ΚΩΔΙΚΟΣ 239 ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ" ΔΕΝ
ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΟΜΕΙΩΤΗ ΚΑΡΠΑ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ
ΤΕΛΕΙΩΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ.
ΣΥΝΕΠΩΣ, ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΑΝΑΡΤΗΘΕΙ ΚΑΘΟΛΟΥ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΔΥΝΕΤΑΙ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΣΧΟΛΙΩΝ-
ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ.

Όνομα LAB-HELLAS LTD Email scgreece@sangcama.gr Άρθρο (επί των όρων και τεχνικών προδιαγραφών υπό διαβούλευση ως αναλυτικά αναφέρονται στην ενότητα «Σχόλιο») Ημ/νία 14/11/2019- Άρθρο 1.3, παρα (α): «Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, η εγκατάσταση και η επίδειξη λειτουργίας εργαστηριακού εξοπλισμού σχολικών μονάδων επαγγελματικής εκπαίδευσης...»

- Παράρτημα I, μέρος Α': «Το φυσικό αντικείμενο του Έργου συνίσταται στην προμήθεια, και ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ από τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας εξοπλισμού εργαστηρίων επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων...»

- Παράρτημα VI, άρθρο 1, παρα. 1: «Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια, και ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ από τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας εξοπλισμού εργαστηρίων επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκπαίδευσης ενηλίκων...»

Προτείνεται η απαίτηση υπηρεσίας εγκατάστασης και επίδειξης καλής λειτουργίας από τους αναδόχους για όλα τα υπό προμήθεια είδη για την καλύτερη διασφάλιση του Δημοσίου συμφέροντος και την άμεση αξιοποίησή τους στις Σχολές. Σημειώνεται ότι ο εξοπλισμός αφορά στην πλειονότητά του συστήματα νέας τεχνολογίας και αυτό καθιστά την εγκατάσταση και επίδειξη καλής λειτουργίας απαραίτητη. Θα πρέπει να διευκρινισθεί καθότι στην πλειοψηφία των τεχνικών προδιαγραφών δεν γίνεται μνεία για εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας εξοπλισμού.

- Άρθρο 1.3, παρα (β): 1) «Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος...» και 2) «Γίνονται δεκτές οι προσφορές που θα υποβληθούν μόνο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και για το σύνολο των ειδών του εξοπλισμού.»

- Άρθρο 2.4.1: «...για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας των ειδών της προμήθειας, ανά τμήμα...»

Θεωρούμε ότι εκ παραδρομής δεν αναφέρεται στο κείμενο (2) ως αναφέρεται στα άλλα δύο κείμενα η δυνατότητα προσφοράς του συνόλου των ζητούμενων ειδών ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ.

- Άρθρο 1.3, παρα (δ): «Η σύμβαση θα ανατεθεί ανά τμήμα με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.»

- Άρθρο 2.3.1: «Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι ανά τμήμα η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής». Λόγω της ιδιαιτερότητας των προμηθειών εκπαιδευτικού εξοπλισμού για την Τεχνική Εκπαίδευση προτείνεται η αλλαγή του παραπάνω όρου σε «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής» και η θέσπιση συγκεκριμένων συντελεστών βαρύτητας προκειμένου για την αξιολόγηση των προσφορών. Με τον τρόπο αυτό εκτιμούμε ότι διασφαλίζεται το Δημόσιο συμφέρον και η εκπαιδευτική αξία των υπό προμήθεια υλικών.

- Άρθρο 2.1.5: «...ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.»

Παρακαλούμε σημειώσατε ότι τα γραμμάτια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων έχουν συγκεκριμένη μορφή και δεν μπορούν να περιλαμβάνουν όλους τους αναφερόμενους όρους εγγυήσεων. Για το λόγο αυτό προτείνεται η αποδοχή τους με διαφορετικά κριτήρια.

- Άρθρο 2.2.9.2, παρα Β.7 «Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις...».

Προτείνεται η αναφορά των επίσημων καταλόγων στους οποίους οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σύμφωνα με το αντικείμενο της διακήρυξης.

- Άρθρο 2.4.3.1.Π.Δ): «Όλοι οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν, μετά από σχετική πρόσκληση της επιτροπής διαγωνισμού, ένα (1) πλήρες δείγμα ειδών του τμήματος 4 του διαγωνισμού ...»

- Άρθρο 6.4: «Δεν απαιτείται η προσκόμιση δείγματος για τα τμήματα 1 -9 και 11.

Για το τμήμα 10 απαιτείται από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν, μετά από σχετική πρόσκληση της επιτροπής διαγωνισμού, ένα (1) πλήρες δείγμα...»

Παρακαλούμε να διευκρινισθεί εάν η απαίτηση προσκόμισης δείγματος αφορά το τμήμα 4 ή το τμήμα 10.

- Άρθρο 2.4.5: «Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.» και «Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της ... κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια (δηλαδή μέχρι εκατόν διακόσιες σαράντα (240) ημέρες).»

Η αρχική ισχύς των προσφορών είναι δέκα (10) μήνες και όχι διακόσιες σαράντα (240) ημέρες. Παρακαλούμε να διευκρινισθεί αναλόγως.

- Άρθρο 6.6: «Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία των αγαθών της προμήθειας για συνήθη χρήση και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβή του συνόλου του Έργου, το οποίο καλείται περίοδος εγγύησης. Επίσης αναλαμβάνει δωρεάν την ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για την περίοδο της εγγύησης.»

Προτείνουμε την ανάληψη δωρεάν συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για την περίοδο της εγγύησης μόνο για τις περιπτώσεις που κατ'έθιμο καλύπτονται από την εγγύηση καλής λειτουργίας και που δεν αφορούν περιπτώσεις κακής ή λανθασμένης χρήσης, ζημιών από υπαιτιότητα τρίτων κλπ.

- Παράρτημα ΙΙΙ, Τμήμα 4, Κωδικός 276 «Εκπαιδευτική διάταξη PLC και ΗΜΙ»

Παρα. 5.ΙΑ): Εκ παραδρομής πιθανόν αναφέρεται « ...με μέγιστη είσοδο αναλογικών σημάτων...» αντί του τεχνικά ορθού και ως διευκρινήσεις για διακήρυξη αρ. 1/2019 « ...με μέγιστη έξοδο αναλογικών σημάτων...»

Όνομα ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ Email info@papapostolou.gr Άρθρο ΚΩΔΙΚΟΣ 239 ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ Ημ/νία 19/11/2019 Παρατηρήσεις στις προδιαγραφές για την προμήθεια απινιδωτών φορητών διαφασικών

Κύριοι,

Ανταποκρινόμενοι στο αίτημά σας, για δημόσια διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών της ανωτέρω προμήθειας και μετά από τη μελέτη τους, καταθέτουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις:

Προδιαγραφή 5:

"Να διαθέτει αναπνοές διάσωσης με επιλογή απενεργοποίησης η ενεργοποίηση"
Βάσει των Ευρωπαϊκών οδηγιών οι αναπνοές διάσωσης παρέχουν οξυγόνωση στο ασθενή οπότε πρέπει να διατίθενται υποχρεωτικά ως ακουστικό και οπτικό μήνυμα στον διασώστη ανεξαρτήτως αν ο διασώστης επιλέξει να τις παράσχει στον ασθενή. Επιπλέον, ο απινιδωτής πρέπει να παράσχει και ακουστικά και οπτικά μηνύματα για την εφαρμογή συμπιέσεων σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

"Να διαθέτει οπτικά και ακουστικά μηνύματα ΚΑΡΠΑ στα Ελληνικά για την παροχή αναπνοών και συμπιέσεων σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ERC

με εκτίμηση

Κωνσταντίνος Χρονάκης
Product Manager
Critical Care