



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)**

Ministry of
Digital
Governance

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance
Date: 2026.10.14
14:04:24 EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Καρατάγκας Γεώργιος

Τηλέφωνο : 2311 226 251

E-mail : gkaratagas@ype.gr

3η ΥΠΕ Μακεδονίας
Θεσσαλονίκη, 14/10/2026
Αρ. Πρωτ.: 53314

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: «Έγκριση πρακτικού τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού CPV - 33130000-0 για την κάλυψη του οδοντοπροσθετικού εργαστηρίου του ΚΥ Θεσσαλονίκης αρμοδιότητα της 3^{ης} ΥΠΕ Μακεδονίας»

Ο Διοικητής της 3ης ΥΠΕ Μακεδονίας λαμβάνοντας υπόψη τα κάτωθι:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3, παρ. 8, περ. 5 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α'/2005), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 3527/2007.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 13, παρ. 3(γ) του Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α'/2007).
3. Τον Ν.4238/2014 (ΦΕΚ 38/Α'/2014) «Πρωτοβάθμιο Εθνικό Δίκτυο Υγείας (ΠΕΔΥ), αλλαγή σκοπού ΕΟΠΥΥ και άλλες διατάξεις».
4. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 47/Α'/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιημένος ισχύει.
5. Τον Ν.4486/2017 (ΦΕΚ 115/Α'/2017) «Μεταρρύθμιση της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις».
6. Την υπ' αριθ. 67382/30.12.2025 (ΑΔΑ: 6038ΟΡΕΠ-ΚΧΘ) Απόφαση του Διοικητή της 3ης Υ.Π.Ε. Μακεδονίας εγκρίθηκε ο Πίνακας Προγραμματισμού Προμηθειών έτους 2026.
7. Την υπ' αριθμ. 387/20.01.2026 Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ε.Κ.Α.Π.Υ. σχετικά με την έγκριση υποβολών των φορέων στην ειδική ψηφιακή εφαρμογή για τον Ετήσιο Προγραμματισμό των Συμβάσεων για το έτος 2026.
8. Την υπ' αριθμ. 44344/27.08.2026 (ΑΔΑ 9ΘΓΣΟΡΕΠ-ΦΛΗ) Απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η 4^η Τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών του έτους 2026 όπου συμπεριλαμβάνεται η εν λόγω διαγωνιστική διαδικασία.

9. Την υπ' αριθμ. 446/02.09.2026 Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ε.Κ.Α.Π.Υ. σχετικά με την έγκριση υποβολών των φορέων στην ειδική ψηφιακή εφαρμογή για την 4η Τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού Συμβάσεων για το έτος 2026.
10. Την υπ.αριθμ. 4150/26.01.2026 (ΑΔΑ: ΨΔΗΔΟΡΕΠ-Γ4Ο) Απόφαση του Διοικητή της 3ης ΥΠΕ Μακεδονίας με την οποία ορίστηκε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
11. Το από 24.09.2026 πρακτικό της επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού CPV - 33130000-0 για την κάλυψη του οδοντοπροσθετικού εργαστηρίου του ΚΥ Θεσσαλονίκης αρμοδιότητα της 3^{ης} ΥΠΕ Μακεδονίας.
12. Την από 08.10.2026 εισήγηση του τμήματος προμηθειών.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση του από 24.09.2026 πρακτικού της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού CPV - 33130000-0 για την κάλυψη του οδοντοπροσθετικού εργαστηρίου του ΚΥ Θεσσαλονίκης αρμοδιότητας της 3^{ης} ΥΠΕ Μακεδονίας σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Ο Διοικητής της 3^{ης} ΥΠΕ Μακεδονίας

DIMITRIOS TSALIKAKIS

14.10.2026 13:46

Δημήτριος Γ.Τσαλικάκης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ/ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΤΙΜΗ /ΤΕΜ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ	1	1.209,68€	24%	1.500,00€	1.500,00€
2	MICROMOTOR ΧΕΙΡΟΣ	2	1.290,32€	24%	1.600,00€	3.200,00€
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΣΑ	1	564,52 €	24%	700,00€	700,00€
4	ΛΥΧΝΙΕΣ BUNSEN	3	56,45 €	24%	70,00€	210,00€
5	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ MICROMOTOR	1	40,32 €	24%	50,00€	50,00€
6	TRIMMER ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ	1	725,81 €	24%	900,00€	900,00€
7	ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ	1	11.290,32 €	24%	14.000,00€	14.000,00€
8	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΑΕΡΑ 4mm	1	40,32 €	24%	50,00€	50,00€
ΣΥΝΟΛΟ						20.610,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ

- Από ανοξείδωτο χάλυβα και κάδο από κράμα αλουμινίου.
- Να διαθέτει μικροδιακόπτη ασφαλείας διακοπής ρεύματος- σε περίπτωση ανοίγματος του καπακιού- και αυτόματες βαλβίδες ασφαλείας υπερπίεσης και θερμοστάτη κάδου.
- Με σύστημα αυτόματης εξαέρωσης του κάδου μετά το τέλος του πολυμερισμού.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Πίεση έως 6 bar
- Λειτουργία 230 V – 50 Hz – 1000 W

MICROMOTOR ΧΕΙΡΟΣ

- Εργονομικός σχεδιασμός
- Εξαιρετική αντοχή
- RPM: 50.000 στροφές το λεπτό / Ροπή: 7,8 N.cm
- Είσοδος: 110~120V 220~230V 240V (50/60Hz)
- Έξοδος: 230W
- Μικροί κραδασμοί και πολύ αθόρυβο με μέγιστη απόδοση
- Μικροεπεξεργαστής
- Πετάλι ταχύτητας

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΣΑ

(τριών μουφλών εγκλείστων)

- Η υδραυλική πρέσα να εκτιμάται για την ευκολία χρήσης και τη σταθερή κατασκευή της.
- Να είναι πλήρως μεταλλική δομή και να αντέχει σε βαριά χρήση.
- Να μην απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση εκτός από την κανονική καθαριότητα.
- Η αυξομείωση της δύναμης της υδραυλικής πρέσας να επαρκεί για λειτουργία μεταξύ 4000 και 7000 kg ώσης. Αυτές οι τιμές να παρέχουν ομοιόμορφη ροή και εξαιρετικά αποτελέσματα εργασίας, χωρίς να καταστρέφεται η φιάλη.

- Μέγιστη χωρητικότητα: n. 3 flasks + n. 1 bracket
- Ολισθαίνον διάστημα της πλάκας: 2,5 εκ.
- Συνολική απόσταση μεταξύ των δύο πλακών: 24 εκ.
- Συνολικός χρησιμοποιήσιμος χώρος μεταξύ των δύο πλακών: 13,2 εκ.
- Πλήρως χυτό μέταλλο για βαριά χρήση
- Μανόμετρο με γλυκερίνη

ΛΥΧΝΙΕΣ BUNSEN

- Για Υγραέριο LPG G30 / G31
- Χαμηλής Πίεσης
- Ιδανική για διενέργεια εργαστηριακών ερευνών όπου απαιτείται εξοπλισμός υψηλής απόδοσης σε πηγή θερμότητας, καύσης και αποστείρωσης
- Ορειχάλκινος διακόπτης και κεφαλή
- Μεταλλική βάση εργονομικού σχεδιασμού ασφαλείας
- Πλαστικός αντιολισθητικός ρυθμιστής έντασης
- Έξοδος για λάστιχο παροχής υγραερίου 8 mm
- Συνδέεται με φιάλη υγραερίου 3kg/10kg
- Υψηλής απόδοσης και αντοχής.

ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ MICROMOTOR (ALEGRA, HE-43)

- Ευθεία χειρολαβή 1-1
- Ταχύτητα: 40000rpm
- Σύνδεση κινητήρα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3964
- Εξωτερική διάμετρος: 20 mm
- Χωρίς ψύξη
- Για χειρολαβές και φρέζες με $\varnothing$ 2,35 mm (ISO 1797-1)
- Να διαθέτει Push Button

TRIMMER ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ

Γενική περιγραφή

- Να είναι ισχυρό και αξιόπιστο, σχεδιασμένο για την ακριβή διαμόρφωση και τελική επεξεργασία γύψινων εκμαγείων στο οδοντοτεχνικό εργαστήριο και στο οδοντιατρείο.
- Κατάλληλο για:
 Διαμόρφωση και φινίρισμα γύψινων εκμαγείων
 Επεξεργασία ορθοδοντικών και προσθετικών μοντέλων
 Ακριβής λείανση βάσεων εκμαγείων στο εργαστήριο
- Ο κινητήρας να είναι υψηλής ισχύος ώστε να εξασφαλίζετε ομαλή λειτουργία, υψηλή απόδοση και μεγάλη αντοχή στον χρόνο.

- Η υψηλή ταχύτητα περιστροφής για γρήγορο και καθαρό φινίρισμα των μοντέλων γύψου.

Χαρακτηριστικά :

- Ισχυρός κινητήρας για αποτελεσματική επεξεργασία γύψου
- Ενσωματωμένος διακόπτης ασφαλείας για προστασία του χρήστη
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα για έλεγχο παροχής νερού
- Να παραδίδεται με καρβιδικό τροχό λείανσης, ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δύο πλευρές
- Δυνατότητα χρήσης διαμαντένιου τροχού για ξηρή λείανση

Τεχνικά στοιχεία

- Τάση λειτουργίας: 230 V / 50 Hz
- Ισχύς ≥ 1.100 W
- Ταχύτητα κινητήρα ≥ 2.800 rpm

ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ

- Να προσφερθεί καινούριος, αμεταχείριστος, ενσύρματος ενδοστοματικός σαρωτής για λήψη έγχρωμων τρισδιάστατων ψηφιακών αποτυπωμάτων.
- Η σάρωση να πραγματοποιείται οπτικά, χωρίς επαφή, με τεχνολογία δομημένου φωτός.
- Η χειρολαβή να έχει μικρό βάρος, ώστε να διευκολύνεται η παρατεταμένη κλινική χρήση.
- Να συνδέεται μέσω ενός καλωδίου USB Type-C, χωρίς χωριστή εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας του σαρωτή.

- Να υποστηρίζει τρεις εναλλάξιμες κεφαλές διαφορετικού μεγέθους, για προσαρμογή στο στόμα και στην κλινική περίπτωση.
- Να προσφέρονται κεφαλές με πεδία σάρωσης περίπου 19×14 mm, 16×12 mm και 12×9 mm, ή κεφαλές με αντίστοιχα πεδία που καλύπτουν τη μεγάλη, τη συνήθη και τη μικρή ενδοστοματική πρόσβαση. Βάθος σάρωσης 22 mm, με εύρος από -2 έως $+20$ mm σε σχέση με το παράθυρο της κεφαλής σάρωσης.
- Να υποστηρίζεται εξαγωγή δεδομένων στις ανοικτές μορφές STL, OBJ και PLY, για συνεργασία με ψηφιακά εργαστηριακά συστήματα.
- Το λογισμικό να υποστηρίζει λήψη και επεξεργασία της σχέσης σύγκλεισης άνω και κάτω γνάθου.
- Να διαθέτει λειτουργία υποβοήθησης της καταγραφής σύγκλεισης με τρισδιάστατη ανασύνθεση και ανάλυση των μασητικών επιφανειών.
- Να παρέχει έγχρωμη τρισδιάστατη απεικόνιση οδοντικής πλάκας και δυνατότητα ποσοτικού υπολογισμού του ποσοστού κάλυψης των οδοντικών επιφανειών.
- Να επιτρέπει τη σύγκριση εικόνων και δεδομένων οδοντικής πλάκας του ίδιου ασθενούς μεταξύ διαφορετικών επισκέψεων.
- Να παρέχει δυνατότητα δημιουργίας ψηφιακής αναφοράς.
- Να περιλαμβάνεται το απαραίτητο λογισμικό λήψης, προβολής και εξαγωγής των σαρώσεων. Να δηλωθούν ρητά τυχόν άδειες χρήσης, συνδρομές και χρεώσεις ανανέωσης.
- Να συνοδεύεται από laptop μνήμης τουλάχιστον 32 GB RAM, SSD τουλάχιστον 256 GB, NVIDIA RTX 5050 ή ανώτερη, και Windows 10 ή 11 νεότερα.
- Να παραδοθούν η χειρολαβή, το καλώδιο σύνδεσης, οι προσφερόμενες κεφαλές και όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την κανονική λειτουργία. Ο αριθμός τεμαχίων ανά μέγεθος κεφαλής να καθοριστεί χωριστά στη διακήρυξη.

Πιστοποιητικά απαιτούμενα

- Προμηθευτή ISO 9001:2015, 13485:2016, 37001:2016
- και για τον κατασκευαστή ISO 9001:2015 και DoC (δήλωση συμμόρφωσης) για Class I ιατροτεχνολογικά προϊόντα.