



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Απ. Ζήσης

ΤΗΛ.: 2421006401

FAX: 2421006464

e-mail: azisis@uth.gr

Αρ. Πρωτ: 25006

Ημερομηνία: 20.11.2017

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές, συνολικού ποσού δεκατριών χιλιάδων ευρώ (13.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου "Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών υποδομών" του ΠΜΣ «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής» (κωδ.: 5526) που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Πρόκειται για ανοικτή διαδικασία απευθείας ανάθεσης και θα αφορά τα είδη του Πίνακα (Α) – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον Πίνακα Α των Τεχνικών Προδιαγραφών και ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για μία ή περισσότερες Ομάδες ειδών, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών της ομάδας, με ανάλυση τιμής ανά είδος. Προσφορά που αναφέρεται σε μέρος μόνο των ειδών της ομάδας, θεωρείται απαράδεκτη.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης ή και εγκατάστασης των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στην πόλη της Λάρισας σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης, μπορεί να εγκριθεί, μετά από αίτημα του προμηθευτή και σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου, πριν τη λήξη του χρόνου παράδοσης που θα καταγράφεται στην σύμβαση που θα υπογραφεί. Είδη που δεν θα είναι σύμφωνα με την προσφορά, θα επιστρέφονται ως απαράδεκτα.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά, η παράδοση και η εγκατάσταση των ειδών στη Λάρισα, στους χώρους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που θα του υποδειχθούν,
- τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχονται από νομίμως λειτουργούντα εργοστάσια και επιχειρήσεις,
- τα προσφερόμενα είδη είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται,
- αποδέχονται το δικαίωμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.), να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης από τους υποψηφίους Αναδόχους – προσφέροντες.

Επιπλέον:

1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών .
2. Σε περίπτωση απόρριψης συμβατικού είδους ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση του είδους με άλλο που είναι σύμφωνο με τους όρους της διακήρυξης.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι και την Τρίτη 05/12/2017 στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για το έργο με κωδ. 5526, στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά –Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 Βόλος) και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή). Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους:

Υποφάκελος Α: α) Η Υπεύθυνη Δήλωση που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση, β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, γ) Φορολογική και δ) Ασφαλιστική ενημερότητα, όλα σε ισχύ

Υποφάκελος Β: Η Τεχνική Προσφορά με συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης (Πίνακας Α), για την/τις ομάδα/ες που προσφέρονται, σφραγισμένη/ες και υπογεγραμμένη/ες από τον νόμιμο εκπρόσωπο και

Υποφάκελος Γ: Συμπληρωμένος αναλυτικά ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, ανάλογα με την/τις ομάδα/ες που προσφέρονται (Πίνακας Γ) .

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με τα προσφερόμενα είδη, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των ειδών, είτε να απορρίψει την προσφορά.

Η σύγκριση τιμών και η κατακύρωση, θα γίνει στην τελική τιμή για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών, να αποφασίσει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα σε ορισμένα είδη, κατά ποσοστό έως 30% του προκηρυχθέντος συνολικού προϋπολογισμού, χωρίς μεταβολή ή υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα ποινικού μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον τα κατατεθέντα στον Υποφάκελο Α δεν βρίσκονται πλέον σε ισχύ), επί ποινή απόρριψης. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ).

Πληροφορίες, δίνονται στα τηλέφωνα 2421006401, 2421006404 και για τεχνικά ζητήματα στο τηλέφωνο: 2410-685719 κα Νούτσου Βάσω και στο e-mail: vanouts@med.uth.gr

Συνημμένα: Α) Τεχνικές Προδιαγραφές προς προμήθεια εξοπλισμού

Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α: Φορητός Υπολογιστής (CPV: 30213000-5)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		595,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μητρική Κάρτα (Motherboard) Να υποστηρίζει Max Memory τουλάχιστον 16GB DDR4 i3 Ο ελεγκτής HDD να υποστηρίζει SATA 3.0 Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) USB v3.0 και ένα (1) USB v2.0, ένα (1) HDMI και μία (1) συσκευή ανάγνωσης καρτών Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
	Επεξεργαστής (CPU) Intel Core i3 -6006U(2.00 GHz) με 3 MB L3cache	NAI		
	Μνήμη (RAM) Ελάχιστο: 4096 MB DDR4 στα 2133 mHz	NAI		
	Υποσύστημα Γραφικών Τουλάχιστον AMD Radeon R5 M430 με 2GB αυτόνομης μνήμης	NAI		
	Οθόνη 15.6 " HD TFT, LED backlit με ανάλυση 1366 x 768	NAI		
	Σκληρός Δίσκος 1TB Sata, στις 5400 rpm	NAI		
	Κάρτα δικτύου Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου (LAN 10/100/1000) RJ45 WIFI 802.11b/g/n/ac, ασύρματη Bluetooth 4.0	NAI		
	Θύρες επικοινωνίας 1XUSB2.0, 1x USB 3.0, 1X HDMI, 1 X RJ-45, 1X Headphone out/Microphone –in combo jack	NAI		
	Πρόσθετα χαρακτηριστικά Ενσωματωμένη κάμερα, 4in1 card reader (SD, MMC,SDXC,SDHC) Ήχος ενσωματωμένα ηχεία στερεοφωνικά και μικρόφωνο Μπαταρία τύπου 4 κελιών λιθίου ιόντων Πληκτρολόγιο μεγέθους, Αγγλικό, με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο Διαστάσεις: (WXDXH) 380X262X22.9mm	NAI		
	Πιστοποιήσεις Energy Star, RoHS Compliant / Lead Free	NAI		

	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</p> <p>Ζητείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα στον χώρο εγκατάστασης του συστήματος (<i>next business day response on site</i>) προσφερόμενη από τον κατασκευαστή του συστήματος. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητα του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p> <p>Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	NAI		
--	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Α: Υπολογιστής (CPV: 30213300-8)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		585,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μη φορητός υπολογιστής με ενσωματωμένη οθόνη	NAI		
2.	Επεξεργαστής (CPU) Επεξεργαστής Intel® έως 3.5 Ghz	NAI		
3.	Μνήμη (RAM) 6GB RAM DDR4	NAI		
4.	Υποσύστημα Γραφικών Τουλάχιστον AMD Radeon R5 M430 με 2GB αυτόνομη μνήμη	NAI		
5.	Οθόνη FullHD IPS οθόνη	NAI		
6.	Σκληρός Δίσκος 1TB Sata, στις 5400-7200 rpm	NAI		
7.	DVD DVD-RW	NAI		
8.	Θύρες επικοινωνίας 1-2x USB 3.0, 2-3x USB 2.0, HDMI-in, συσκευή ανάγνωσης καρτών 6-σε-1, συνδυαστική υποδοχή ήχου, Ethernet	NAI		
9.	Πρόσθετα χαρακτηριστικά Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Accutype Keyboard + Mouse Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10	NAI		

10.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</p> <p>Ζητείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα στον χώρο εγκατάστασης του συστήματος (<i>next bussines day response on site</i>) προσφερόμενη από τον κατασκευαστή του συστήματος. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητα του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p> <p>Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	NAI		
-----	--	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Α: Πολυμηχάνημα (CPV: 30000000-9)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		141,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Εκτυπωτής, φαξ, Scanner, laser	NAI		
2.	Μέγεθος Χαρτιού A4	NAI		
3.	Ταχύτητα μονόχρωμης Εκτύπωσης από 19- 25 Ανάλυση εκτύπωσης: από 1000x1000 έως 1200x1200 dpi Εκτύπωση διπλής όψης: Χειροκίνητα Μηνιαία χρήση: 10.000 σελ/μήνα Τυπική Μνήμη 128 MB Αριθμός Δοχείων Μελανιού :1 Ανάλυση Σάρωσης: οπτική μέχρι 1200x120 dpi ενισχυμένη μέχρι 4800x4800 dpi Ελάχιστο μέγεθος εκτύπωσης: A4 Τροφοδοσία χαρτιού 150 φύλλα Χωρητικότητα δίσκου εξόδου τουλάχιστον 100 φύλλα με όψη προς τα κάτω	NAI		
4.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 High Speed	NAI		
5.	Συμβατότητα : LINUX, Mac, PC (Windows)	NAI		
6.	Μνήμη Εκτυπωτή :128 MB τουλάχιστον	NAI		
7.	Σύνδεση Ethernet : Ethernet 10/100BaseTX	NAI		
8.	Ασύρματη σύνδεση τουλάχιστον 802.11b/g/n	NAI		
9.	USB	NAI		

10.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</p> <p>Ζητείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p> <p>Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	ΝΑΙ		
-----	---	-----	--	--

ΟΜΑΔΑ Β: Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος (CPV: 42931120-8)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		7.000,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές: Εύρος ταχύτητας φυγοκέντρησης 500-15000 rpm	ΝΑΙ		
2.	Θερμοκρασία Ψύξης Τουλάχιστον 4°C στη μέγιστη ταχύτητα	ΝΑΙ		
3.	Κεφαλή φυγοκέντρησης (ρότορα) Με υποδοχείς για σωλήνες των 50ml και 15ml	ΝΑΙ		
4.	Κεφαλή φυγοκέντρησης (ρότορα) Με υποδοχείς για μικροσωληνίσκους τύπου erpendorf του 1,5ml	ΝΑΙ		
5.	Ασφάλεια Καπάκι με μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος ασφάλειας	ΝΑΙ		
6.	Ασφάλεια Ένδειξη ανισορροπίας (imbalance) κεφαλής με αυτόματο κλείδωμα	ΝΑΙ		
7.	Πιστοποιήσεις IVD conform ή ISO9001	ΝΑΙ		
8.	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Ζητείται εγγύηση τριών (3) ετών. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Γ : Wide Mini – Sub Cell GT Horizontal Electrophoresis System για διαχωρισμό νουκλεϊκών οξέων (CPV: 33120000-7)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		2		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		1.307,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Να είναι κατάλληλη για την ηλεκτροφόρησης πηκτής αгарόζης για γρήγορο διαχωρισμό μικρού αριθμού δειγμάτων.	ΝΑΙ		
2.	Οι διαστάσεις της συσκευής να είναι 20 x 26 x 7.5 cm (πλάτος x μήκος x ύψος)	ΝΑΙ		
3.	Η συσκευή να περιλαμβάνει tank ηλεκτροφόρησης με ηλεκτρόδια από πλατίνα, καπάκι, UV-διαπερατά gel trays 15x10cm (πλάτος x μήκος), χτενάκια των 15 και 20 θέσεων	ΝΑΙ		
4.	Ο όγκος του ρυθμιστικού διαλύματος που απαιτείται για τη λειτουργία της να είναι περίπου 650ml	ΝΑΙ		
5.	Να είναι ανθεκτικής και στεγανής κατασκευής με μεγάλη διάρκεια ζωής.	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Δ: Συσκευή μεταφοράς DNA, RNA και πρωτεϊνών (Semi-Dry Blotter) (CPV: 33120000-7)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		967,00		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Να έχει διαστάσεις (W x L x H) περίπου 16 x 16 x 7 cm	ΝΑΙ		
2.	Να μπορεί να δεχτεί 1 blot διαστάσεων 10x10cm	ΝΑΙ		
3.	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλους τους τύπους blotting (Western blot, Southern blot, Northern blot).	ΝΑΙ		
4.	Να είναι συμβατή με gels τα οποία έχουν πάχος από 0,25 – 10mm.	ΝΑΙ		
5.	Να είναι συμβατή με το αντίστοιχο σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης omnipage system.	ΝΑΙ		
6.	Να περιλαμβάνει πλαίσιο στήριξης πηκτώματος αгарόζης.	ΝΑΙ		
7.	Να διαθέτει σύστημα για ομοιόμορφη κατανομή πίεσης.	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει καπάκι το οποίο να βιδώνει, με αποτέλεσμα να ασφαλίζει το blot sandwich, επιτρέποντας κατ' αυτόν τον τρόπο ομοιόμορφη πίεση σε όλη την επιφάνεια αυτού, για ομοιόμορφη μεταφορά των μορίων.	ΝΑΙ		
9.	Να απαιτεί πολύ μικρό όγκο ρυθμιστικού διαλύματος για τη λειτουργία της, περίπου 5mL	ΝΑΙ		
10.	Να έχει γρήγορους χρόνους μεταφοράς των μορίων DNA, RNA και πρωτεϊνών (κατά μέσο όρο 15-30 min).	ΝΑΙ		
11.	Το ηλεκτρόδιο της ανόδου να είναι από πλατίνα και το ηλεκτρόδιο της καθόδου από ανοξείδωτο χάλυβα, διασφαλίζοντας μακροχρόνια χρήση χωρίς πρόβλημα	ΝΑΙ		
12.	Να πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές IEC 10101 (ασφάλεια ηλεκτρονικών συσκευών).	ΝΑΙ		
13.	Η συσκευή να διαθέτει πιστοποιητικό CE -	ΝΑΙ		

	mark			
14.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</p> <p>Ζητείται εγγύηση ενός (1) έτους. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p>	NAI		

ΟΜΑΔΑ Δ: Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης για πηκτές πολυακρυλαμιδίου
(CPV: 33120000-7)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)	967,00			
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Να είναι κατάλληλη για την ηλεκτροφόρηση τεσσάρων (4) πηκτωμάτων (gel) ακρυλαμιδής με πάχος 1.0mm με διαστάσεις 10X10 εκατοστά	NAI		
2.	Να είναι συμβατή με προκατασκευασμένα gels μεγέθους 8x10 και 10x10cm	NAI		
3.	Να είναι συμβατή με το αντίστοιχο σύστημα semi-dry blotting, χρησιμοποιώντας το ίδιο εξωτερικό δοχείο και καπάκι	NAI		
4.	Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την προετοιμασία των gels	NAI		
5.	Να διαθέτει ανθεκτικά γυαλάκια πάχους 2mm, με ενσωματωμένους διαχωριστές	NAI		
6.	Να περιλαμβάνει δύο χτενάκια πάχους 1mm, 12 θέσεων και να διατίθενται επιπλέον χτενάκια πάχους 0,75-1,0-1,5-2,0 με χρωματική κωδικοποίηση	NAI		
7.	Να μπορεί να δεχτεί 4 gels για την ταυτόχρονη ηλεκτροφόρηση έως και 80	NAI		

	δειγμάτων (20 ανά gel)			
8.	Να απαιτεί πολύ μικρό όγκο ρυθμιστικού διαλύματος για τη λειτουργία της, από 250 έως 1200ml	ΝΑΙ		
9.	Το ηλεκτρόδια να είναι από πλατίνα διασφαλίζοντας μακροχρόνια χρήση χωρίς πρόβλημα	ΝΑΙ		
10.	Να πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές IEC 10101 (ασφάλεια ηλεκτρονικών συσκευών).			
11.	Η συσκευή να διαθέτει πιστοποιητικό CE - mark			
12.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας</p> <p>Ζητείται εγγύηση ενός (1) έτους. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p>	ΝΑΙ		

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		521,00		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Να είναι κατάλληλη για την ηλεκτροφόρηση πηκτής αφαρόζης για γρήγορο διαχωρισμό μικρού αριθμού δειγμάτων.	ΝΑΙ		
2.	Η συσκευή να συνοδεύεται από ηλεκτρόδια (platin electrodes), 2 UV-trays 7x7 και 7x10cm, δύο χτενάκια των 8 θέσεων (8 teeth - 1 mm), dams και οδηγούς φόρτωσης ώστε το gel να μπορεί να ετοιμαστεί εύκολα και εκτός συσκευής.	ΝΑΙ		
3.	Το tray να έχει 3 ή 4 θέσεις για τα χτενάκια για την ταυτόχρονη ηλεκτροφόρηση 32 ή 64 δειγμάτων.	ΝΑΙ		
4.	Να διατίθενται ξεχωριστά και άλλα χτενάκια 0,75 - 1,0-1,5-2,0 mm, με χρωματική κωδικοποίηση, συμβατά με τη συσκευή.	ΝΑΙ		
5.	Ο όγκος του ρυθμιστικού διαλύματος να είναι μικρός και όχι μεγαλύτερος από 225ml	ΝΑΙ		
6.	Να είναι ανθεκτικής και στεγανής κατασκευής με μεγάλη διάρκεια ζωής. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	ΝΑΙ		
7.	Ζητείται εγγύηση ενός (1) έτους. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.			

ΟΜΑΔΑ Δ: Συσκευή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (τροφοδοτικό)				
(CPV: 33120000-7)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ			1	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)			917,00	
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Να είναι ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή με ψηφιακή οθόνη και πληκτρολόγιο μεμβράνης με πλήκτρα αφής για εύκολη τοποθέτηση των παραμέτρων.	ΝΑΙ		
2.	Να έχει δυνατότητα παροχής σταθερής τάσης ή σταθερής έντασης με αυτόματη αντιστοίχιση μεταξύ των παραμέτρων.	ΝΑΙ		
3.	Να έχει εύρος παρεχόμενης τάσης από 2 έως 300V, με βήμα 1V	ΝΑΙ		
4.	Να έχει εύρος παρεχόμενης εντάσεως από 1 mA έως 700mA με βήμα 1mA	ΝΑΙ		
5.	Να έχει ισχύ 150W	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει χρονοδιακόπτη με δυνατότητα ρύθμισης από 1 – 999 min με ηχητική ειδοποίηση στο τέλος της ηλεκτροφόρησης	ΝΑΙ		
7.	Να μπορεί να λειτουργήσει ταυτόχρονα 4 συσκευές ηλεκτροφόρησης	ΝΑΙ		
8.	Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού και απομνημόνευσης 10 προγραμμάτων Να διαθέτει διατάξεις ασφάλειας και ανίχνευσης σε περίπτωση λειτουργίας χωρίς φορτίο, διαρροής ρεύματος, ξαφνικής αλλαγής φορτίου, υπερθέρμανσης ή υπερφόρτωσης ή βραχυκυκλώματος	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει διατάξεις ασφάλειας και ανίχνευσης σε περίπτωση λειτουργίας χωρίς φορτίο, διαρροής ρεύματος, ξαφνικής αλλαγής φορτίου, υπερθέρμανσης ή υπερφόρτωσης ή βραχυκυκλώματος	ΝΑΙ		
10.	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Ζητείται εγγύηση ενός (1) έτους. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάσταση. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα	ΝΑΙ		

	<p>επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό.</p> <p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.</p>			
--	--	--	--	--

Β) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	Φορητός Υπολογιστής	1	595,00
	Υπολογιστής	1	585,00
	Πολυμηχάνημα	1	141,00
ΟΜΑΔΑ Β	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	1	7.000,00
ΟΜΑΔΑ Γ	Wide Mini-Sub Cell GT Horizontal Electrophoresis System για διαχωρισμό νουκλεϊκών οξέων	2	1.307,00
ΟΜΑΔΑ Δ	Συσκευή μεταφοράς DNA, RNA και πρωτεϊνών (Semi-Dry Blotter)	1	967,00
	Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης για πηκτές πολυακρυλαμιδίου	1	967,00
	Σύστημα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης για πηκτές αγαρόζης	1	521,00
	Συσκευή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (τροφοδοτικό)	1	917,00
Σύνολο			13.000,00

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	Φορητός Υπολογιστής	1			
	Υπολογιστής	1			
	Πολυμηχάνημα	1			
ΣΥΝΟΛΟ					
ΟΜΑΔΑ Β	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	1			
ΣΥΝΟΛΟ					
ΟΜΑΔΑ Γ	Wide Mini-Sub Cell GT Horizontal Electrophoresis System,	2			
ΣΥΝΟΛΟ					
ΟΜΑΔΑ Δ	Συσκευή μεταφοράς DNA, RNA και πρωτεϊνών (Semi-Dry Blotter)	1			
	Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης για πηκτές πολυακρυλαμιδίου	1			
	Σύστημα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης για πηκτές αγαρόζης	1			
	Συσκευή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (τροφοδοτικό)				
ΣΥΝΟΛΟ					