



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΙΑΣ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ
ΦΥΤΩΝ & ΑΜΠΕΛΟΥ (ΙΕΛΥΑ)
ΤΜΗΜΑ ΑΜΠΕΛΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΤΑΑ),**

Λυκόβρυση, 6-12-2019
Α.Π.: 4858/61425/6-12-2019

Ταχ. Δ/ση: Σοφοκλή Βενιζέλου 1,
Ταχ. Κωδ: 141 23 Λυκόβρυση
Πληροφορίες: Σιδηροπούλου Χρ.
Τηλέφωνο: 210-2816978
Fax: 210 2840629

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Το Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (Ι.Ε.Λ.Υ.Α.), Τμήμα Αμπέλου Αθηνών (Τ.Α.Α), του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ «ΔΗΜΗΤΡΑ» σύμφωνα με την **υπ' αριθμ: 4792/60437/3-12-2019 απόφαση του Αναπληρωτή Προϊσταμένου**, προκηρύσσει συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την παροχή ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά ομάδα ειδών/υπηρεσιών βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Φαινοτυπικός Χαρακτηρισμός, Μοριακή Ταυτοποίηση και Οινολογική Αξιολόγηση Γηγενών Ποικιλιών Αμπέλου Περιφέρειας Ηπείρου» (ακρωνύμιο: ΠύρρουΑμπελος, Κωδικός: ΗΠ1ΑΒ-00143 και MIS: 5033170), της δράσης «Ενίσχυση Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, δημιουργικής βιομηχανίας, ΤΠΕ, υγείας και βιοτεχνολογίας» στο πλαίσιο του επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπειρος» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με επιστημονικά υπεύθυνη την Δρ Αλίκη Καπάζογλου. Η δημόσια δαπάνη της δράσης χρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και την Ευρωπαϊκή Ένωση, και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπειρος» του ΕΣΠΑ 2014-2020.

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αναθέτουσα αρχή	«ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ»-Ι.Ε.Λ.Υ.Α., Τμήμα Αμπέλου Αθηνών (Τ.Α.Α.)
Είδος διαγωνισμού	Συνοπτικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός
Κριτήριο κατακύρωσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής
Προϋπολογισμός	56.426,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
CPV	38951000-9, 38950000-6, 38437000-7, 38000000-5 31156000-4, 38433000-9, 38311100-9, 38518200-1 38651000-3, 38112100-4, 30213000-5
Πρωτόκολλο διαγωνισμού	4858/61425/6-12-2019
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής	Παρασκευή 20-12-2019 ώρα 12:00μμ
Ημερομηνία διενέργειας	Δευτέρα 23-12-2019
Τόπος διενέργειας (Αποσφράγιση φακέλων)	Ι.Ε.Λ.Υ.Α.-Τμήμα Αμπέλου Αθηνών (Σοφοκλή Βενιζέλου 1, 14123 Λυκόβρυση Αττικής, (NUTS EL 301)
Δημοσίευση διαγωνισμού	10 ημερολογιακές ημέρες

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια/αγορά εργαστηριακού εξοπλισμού αξίας 56.426,00 € (45.505,00 € καθαρή αξία +10.921,00 € ΦΠΑ 24%) για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο «Φαινοτυπικός Χαρακτηρισμός, Μοριακή Ταυτοποίηση και Οινολογική Αξιολόγηση Γηγενών Ποικιλιών Αμπέλου Περιφέρειας Ηπείρου» (ακρωνύμιο: ΠύρρουΑμπελος, Κωδικός: ΗΠ1ΑΒ-00143 και MIS: 5033170), της δράσης «Ενίσχυση Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, δημιουργικής βιομηχανίας, ΤΠΕ, υγείας και βιοτεχνολογίας» στο πλαίσιο του επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπειρος» του ΕΣΠΑ 2014-2020.

3. ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Συνοπτικός διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς ανά ομάδα ειδών/υπηρεσιών βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **πενήντα έξι χιλιάδων τετρακόσια είκοσι έξι ευρώ (56.426,00 €), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .**

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το παρόν παράρτημα αναφέρεται στις επιθυμητές αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού.

Ο εργαστηριακός εξοπλισμός, για τις ανάγκες του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών που θα προσφερθεί πρέπει να είναι καινούργιος και να είναι εγκεκριμένου τύπου και να φέρει δελτίο ταξινόμησης ώστε να πληρούνται όλες οι σύγχρονες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι ομάδες των ειδών/υπηρεσιών και οι τεχνικές προδιαγραφές των παραπάνω ειδών/υπηρεσιών είναι οι κάτωθι:

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 1^η (ενδεικτική τιμή 34.100,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

1) ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ 96 ΘΕΣΕΩΝ ΤΩΝ 0.2ml (Ποσότητα: 1)

1. Θερμικός κυκλοποιητής 96 πηγαδιών x0.2mL με δυνατότητα χρήσης τόσο με standard όσο και με Fast χημεία
2. Να φέρει 3 ξεχωριστά μπλοκ relier, για την επίτευξη τριών (3) διαφορετικών θερμοκρασιών και τον καθορισμό της βέλτιστης θερμοκρασίας πρόσδεσης στο ίδιο πρωτόκολλο. Προγραμματιζόμενη διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στις γειτονικές ζώνες έως 10°C.
3. Να διαθέτει δυνατότητα τροποποίησης ενός προγράμματος κατά τη διάρκεια του τρεξίματος, αυτόματη επανέναρξη μετά την διακοπή λειτουργίας λόγω διακοπής ρεύματος καθώς και δυνατότητα επώασης με ένα μόνο πάτημα
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής TFTLCD 20 cm περίπου, φιλική προς το χρήστη.
5. Το εύρος όγκου PCR να είναι 10-100μl.
6. Μέγιστος ρυθμός μεταβολής θερμοκρασίας του μπλοκ 3.5°C/sec.
7. Μέγιστος ρυθμός μεταβολής θερμοκρασίας του δείγματος να είναι περίπου 2.7°C/sec.
8. Εύρος θερμοκρασίας από 0°C έως περίπου 100°C.
9. Ακρίβεια θερμοκρασίας ±0.25°C περίπου.
10. Ομοιομορφία θερμοκρασίας <0.5°C περίπου.
11. Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς και αποθήκευσης απεριόριστου μεγέθους δεδομένων με χρήση USB stick μέσω της αντίστοιχης θύρας USB στο όργανο.
12. Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης μέσω Ethernet, Wi-Fi, κινητού και συστήματος cloud.
13. Οι διαστάσεις του είναι περίπου 20x19x39 cm (ΥxΠxB).
14. Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 5.9 κιλά.
15. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος από την παραλαβή του.
16. Να λειτουργεί σε κύκλωμα ρεύματος 100 – 240 V με συχνότητα 50 – 60 Hz και έως 500W.

2) ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ-REAL TIME PCR (Ποσότητα: 1)

1. Να έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί αναλύσεις PCR πραγματικού χρόνου (real-time PCR) και ανάλυση τελικού σημείου (post-PCR).
2. Να μπορεί να αναλύσει ταυτόχρονα 96 δείγματα σε πλάκα 96 θέσεων η οποία να δέχεται ή 12 δάδες tube strips ή 96 μικροφουαλλίδια 0,1 ml.
3. Να είναι τεσσάρων χρωμάτων για μεγαλύτερη ευελιξία και το οπτικό σύστημα να αποτελείται από πηγή φωτός, LED, χρώματος μπλέ και τέσσερα φίλτρα εκπομπής, για την πολλαπλή ανίχνευση μηκών κύματος.
4. Να μπορεί να πραγματοποιεί γρήγορες αντιδράσεις PCR σε λιγότερο από 40 λεπτά και στάνταρ PCR αντιδράσεις σε λιγότερο από 2 ώρες.
5. Το μπλοκ 96 θέσεων να διαθέτει τουλάχιστον 6 ξεχωριστά ελεγχόμενα μπλοκ Peltier. Η μέγιστη προγραμματιζόμενη θερμοκρασιακή διαφορά που να μπορεί να προγραμματιστεί στο μπλοκ 96 θέσεων να είναι 25 °C. Η μέγιστη διαφορά μεταξύ γειτονικών πλακών στο μπλοκ να είναι περίπου 5°C.
6. Ο προσφερόμενος κυκλοποιητής να υποστηρίζει τις εξής χημείες αντίδρασης fluorogenic 5' nuclease assay με TaqMan Probes και SYBR Green.
7. Να είναι βαθμονομημένος εργοστασιακά με FAM, SYBRGreenI, VIC, JOE, NED, TAMRA και ROX. Η καμπύλη τήξης ή διαχωρισμού να πραγματοποιείται σε βήματα από 0.10 °C /sec έως 1 °C /sec.
8. Να έχει δυνατότητα διαχωρισμού μεταξύ 5.000 και 10.000 αντίγραφα μήτρας με ακρίβεια 99.7%.
9. Να μπορεί να υποστηρίξει όγκους από 10 μl έως 30 μl.
10. Να διαθέτει λογισμικό που είναι σχεδιασμένο να συλλέγει και να αναλύει τα στοιχεία φθορισμού για τις εφαρμογές της απόλυτης ποσοτικοποίησης, σχετικής ποσοτικοποίησης, αλληλικού διαχωρισμού/SNP ανίχνευση και ανάλυση τήξης.
11. Να διαθέτει λογισμικό high resolution melting analysis συμβατό με τα σύστημα Real Time PCR.
12. Το λογισμικό του να διαθέτει αλγόριθμο που να επιτρέπει την ταυτόχρονη ανίχνευση φθοροφόρων.
13. Να συνοδεύεται από λογισμικό αυτόματου σχεδιασμού ολιγονουκλεοτιδίων.
14. Να μπορεί να εκτελεί θερμική κυκλοποίηση και να συλλέγει δεδομένα φθορισμού χωρίς να απαιτείται ηλεκτρονικός υπολογιστής.
15. Να συνοδεύεται και από κατάλληλο υπολογιστή.
16. Να φέρει οθόνη αφής LCD, VGA 640x480 τουλάχιστον.
17. Να μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε τοπικό δίκτυο ή δίκτυο Ethernet. Ο χειριστής να μπορεί να ελέγξει το όργανο και να καταβιβάσει ένα φάκελο πειράματος στο όργανο ή να δεχθεί φάκελο δεδομένων από το όργανο.
18. Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης πρωτοκόλλου.
19. Να δύναται να στείλει e-mail όταν έχει αρχίσει το πείραμα, όταν έχει τελειώσει και όταν υπάρχει κάποιο σφάλμα.
20. Να διαθέτει θύρα USB έτσι ώστε να μπορεί να αναρτήσει και να καταβιβάσει μεθόδους και πειραματικά δεδομένα.
21. Να συνοδεύεται από USB stick μνήμης 256MB ή περισσότερο.
22. Συμβατότητα με αρχεία powerpoint, excel, jpeg.
23. Το λογισμικό να διαθέτει οδηγό σχεδιασμού πειράματος και πληροφορίες για την αντίδραση συμπεριλαμβανομένων πρωτοκόλλων πιπεταρίσματος.
24. Το λογισμικό να είναι σχεδιασμένα να παρέχει σήμανση (flags) ποιοτικού ελέγχου διαμορφούμενες από το χρήστη για την ταυτοποίηση προβληματικών σημείων δεδομένων.
25. Να υποστηρίζει sequence variation analysis μετά την ολοκλήρωση του πρωτοκόλλου με χρήση ειδικού λογισμικού.
26. Να καταλαμβάνει μικρό χώρο στο εργαστήριο.
27. Να είναι ενεργειακά οικονομικό.
28. Να ζυγίζει λιγότερο από 24kg και να είναι εργονομικό καταλαμβάνοντας μικρό χώρο.
29. Ο προμηθευτής να έχει τη δυνατότητα να παρέχει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για την πραγματοποίηση ποσοτικής PCR και SNP γονοτύπισης, συμπεριλαμβανομένων αντιδραστηρίων PCR σχεδιασμένων για χρήση με fluorogenic 5' nuclease assay χημείας Taqman, PCR αντιδραστηρίων σχεδιασμένων για χρήση με SYBRGreenI, φθορογενικά probes, πλάκες αντίδρασης και καλύματα πλακών. Όλα τα αντιδραστήρια PCR να περιέχουν εσωτερική χρώση αναφοράς για την ελαχιστοποίηση διακύμανσης από πηγάδι σε πηγάδι
30. Ο προμηθευτής να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό ικανό να παρέχει σχεδιασμό πειραμάτων και οδηγίες ανάπτυξης για ποσοτική PCR πραγματικού χρόνου και SNP assays γονοτύπισης. Να διαθέτει τεχνικό τμήμα για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση του προσφερομένου.
31. Να διαθέτει πιστοποίηση UL και να κατασκευάζεται σύμφωνα με τα πρότυπα ISO9001:2000

3) ΣΕΤ ΠΙΠΕΤΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ (Ποσότητα: 1)

1. Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα.
2. Να λειτουργεί με πιστόνι που απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιεταρίσματος. Οι δυνάμεις αυτές να είναι από τις μικρότερες στην αγορά.
3. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού. Το κουμπί να μπορεί να περιστρέφεται ώστε να κάνει εύκολη την απόρριψη του ρύγχους τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες.
4. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων.
5. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του υλικού του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (μεταλλικό ή πλαστικό), ανάλογα με την προτίμηση του χρήστη.
6. Το σώμα της πιπέττας να είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ πλαστικό, συμβάλλοντας περαιτέρω στην μείωση της καταπόνησης του χρήστη κατά τη χρήση της.
7. Να διαθέτει σύστημα πραγματικού κλειδώματος του όγκου πιεταρίσματος, σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις.
8. Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση.
9. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους.
10. Οι πιπέττες να είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C.
11. Οι προσφερόμενες πιπέττες να καλύπτουν τους όγκους 1-10μl, 2-20μl, 10-100μl, 100-1000μl.
12. Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το ISO8655.
13. Να διαθέτουν κωδικοποίηση του σειριακού αριθμού δύο διαστάσεων (QRcode).
14. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001.
15. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο.
16. Να έχουν συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος όπως παρακάτω.

Μοντέλο	Όγκος (μl)	Συστηματικό σφάλμα	Τυχαίο σφάλμα
1-10μl	Ελαχ. 1	±0.025	≤0.012
	5	±0.075	≤0.030
	Μεγ. 10	±0.100	≤0.040
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.03
	10	±0.10	≤0.05
	Μεγ. 20	±0.20	≤0.06
10-100μl	Ελαχ. 10	±0.35	≤0.10
	50	±0.40	≤0.12
	Μεγ. 100	±0.80	≤0.15
100-1000μl	Ελαχ. 100	±3.0	≤0.60
	500	±4.0	≤1.0
	Μεγ. 1.000	±8.0	≤1.5

4) ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΗ ΠΙΠΕΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ 2-20μl 12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ (Ποσότητα: 1)

1. Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό ώστε να διευκολύνεται η χρήση της.
2. Να διαθέτει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου.
3. Η λαβή της, και το σώμα της, να είναι κατασκευασμένη από υλικό που αποτρέπει τον επηρεασμό της ακρίβειας της πιπέττας από την θερμοκρασία του χεριού.
4. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το ISO8655.
5. Η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και EN ISO 13485, και να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο.
6. Οι πιπέττα να έχει συστηματικό σφάλμα και τυχαίο σφάλμα όπως παρακάτω:

Μοντέλο	Όγκος (μL)	Συστηματικό σφάλμα (μL)	Τυχαίο σφάλμα (μL)
2-20μl	Ελαχ. 2	±0.10	≤0.08
	10	±0.20	≤0.10
	Μεγ. 20	±0.40	≤0.20

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 2^η (ενδεικτική τιμή 9.548,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

1) ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 1^η (Ποσότητα: 1)

1. Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης για γρήγορο διαχωρισμό δειγμάτων και εξοικονόμηση αντιδραστηρίων (αγαρόζης και διαλύματος ηλεκτροφόρησης). Ο μέγιστος όγκος ρυθμιστικού διαλύματος που χρησιμοποιείται να μην ξεπερνά τα 225 ml.
2. Να είναι μικρών διαστάσεων, με δυνατότητα ηλεκτροφόρησης περισσότερων των 60 δειγμάτων.
3. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής με άριστη στεγανότητα, ώστε να εγγυάται απόλυτη ασφάλεια κατά τη χρήση της και μεγάλη διάρκεια ζωής.
4. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τύπου κασέτας και εύκολα στην αντικατάστασή τους. Να είναι από 99,99% πλατίνα για ανθεκτικότητα στη διάβρωση.
5. Μαζί με τη συσκευή να παρέχονται -εφόσον απαιτείται- κατάλληλοι adaptors για τη σύνδεσή της στο τροφοδοτικό.
6. Η συσκευή ηλεκτροφόρησης να διαθέτει σύστημα ασφαλείας το οποίο διακόπτει την παροχή ρεύματος όταν αφαιρείται το καπάκι της συσκευής.
7. Το καπάκι της συσκευής να έχει κατάλληλο σχεδιασμό ώστε να τοποθετείται μόνο προς μία κατεύθυνση και να μπορεί να αφαιρείται εύκολα από την δεξαμενή.
8. Η προετοιμασία του ηλεκτρολύτη αγαρόζης να πραγματοποιείται μέσα στον ειδικό υποδοχέα (gel tray) με την χρήση ειδικών φραγμάτων (castingdams) που τοποθετούνται στις δύο ανοιχτές πλευρές του tray ώστε να δημιουργείται ένα στεγανό περιβάλλον για την εύκολη πήξη της αγαρόζης.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης εναλλακτικών gel trays στην ίδια συσκευή. Να παρέχονται δύο trays διαστάσεων 7 x 7cm & 7 X 10cm αντίστοιχα.
10. Τα gel trays να είναι διάφανα στη UV ακτινοβολία.
11. Η πλατφόρμα όπου τοποθετείται το gel tray να είναι από διάφανο υλικό, στο οποίο να μπορούν κατ' επιλογή να τοποθετηθούν κόκκινες ταινίες (loading guides) για μεγαλύτερη ευκολία στο φόρτωμα των δειγμάτων.
12. Να υπάρχουν για μελλοντική επιλογή ειδικά buffer saver blocks τα οποία να ελαττώνουν την χρήση του buffer έως και 100ml.
13. Να υπάρχουν για μελλοντική επιλογή χτενάκια (combs) διαφορετικού πάχους και αριθμού δειγμάτων καθώς και χτενάκια συμβατά με τη χρήση πολυκάναλων πιπετών για την ταχεία φόρτωση πολλών δειγμάτων στο gel.
14. Με τη συσκευή ηλεκτροφόρησης να παρέχονται τα ακόλουθα:
 - Δύο UV geltrays διαστάσεων 7 x 7cm & 7 X 10cm αντίστοιχα.
 - Δύο χτενάκια των 8 δειγμάτων έκαστο, πάχους 1mm.
 - Ένα ζεύγος casting dams. Loading guides.

2) ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 2η (Ποσότητα: 1)

1. Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης για γρήγορο διαχωρισμό δειγμάτων και εξοικονόμηση αντιδραστηρίων (αγαρόζης και διαλύματος ηλεκτροφόρησης). Ο μέγιστος όγκος ρυθμιστικού διαλύματος που χρησιμοποιείται να μην ξεπερνά τα 300 ml.
2. Να είναι μεσαίου μεγέθους, με δυνατότητα ηλεκτροφόρησης 50 έως 100 δειγμάτων.
3. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής με άριστη στεγανότητα, ώστε να εγγυάται απόλυτη ασφάλεια κατά τη χρήση της και μεγάλη διάρκεια ζωής.
4. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τύπου κασέτας και εύκολα στην αντικατάστασή τους. Να είναι από 99,99% πλατίνα για ανθεκτικότητα στη διάβρωση.
5. Μαζί με τη συσκευή να παρέχονται -εφόσον απαιτείται- κατάλληλοι adaptors για τη σύνδεσή της στο τροφοδοτικό.

6. Η συσκευή ηλεκτροφόρησης να διαθέτει σύστημα ασφαλείας το οποίο διακόπτει την παροχή ρεύματος όταν αφαιρείται το καπάκι της συσκευής.
7. Το καπάκι της συσκευής να έχει κατάλληλο σχεδιασμό ώστε να τοποθετείται μόνο προς μία κατεύθυνση και να μπορεί να αφαιρείται εύκολα από την δεξαμενή.
8. Η προετοιμασία του πηκτώματος αгарόζης να πραγματοποιείται μέσα στον ειδικό υποδοχέα (gel tray) με την χρήση ειδικών φραγμάτων (casting dams) που τοποθετούνται στις δύο ανοιχτές πλευρές του tray ώστε να δημιουργείται ένα στεγανό περιβάλλον για την εύκολη πήξη της αгарόζης.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης εναλλακτικών gel trays στην ίδια συσκευή. Να παρέχονται δύο trays διαστάσεων 10 x 7 cm & 10 X 10 cm αντίστοιχα.
10. Τα gel trays να είναι διάφανα στη UV ακτινοβολία.
11. Η πλατφόρμα όπου τοποθετείται το gel tray να είναι λευκού χρώματος έτσι ώστε να διευκολύνεται η παρατήρηση της χρωστικής (π.χ. μπλε της βρωμοφαινόλης) των δειγμάτων κατά την μετακίνησή τους μέσα στο πήκτωμα, για την άνετη παρακολούθηση της πορείας της ηλεκτροφόρησης.
12. Να υπάρχουν για μελλοντική επιλογή ειδικά buffer saver blocks τα οποία να ελαττώνουν την χρήση του buffer έως και 100 ml.
13. Να υπάρχουν για μελλοντική επιλογή χτενάκια (combs) διαφορετικού πάχους και αριθμού δειγμάτων καθώς και χτενάκια συμβατά με τη χρήση πολυκάναλων πιπετών για την ταχεία φόρτωση πολλών δειγμάτων στο gel.
14. Με τη συσκευή ηλεκτροφόρησης να παρέχονται τα ακόλουθα:
 - Δύο UV gel trays διαστάσεων 10 x 7cm & 10 X 10cm αντίστοιχα.
 - Δύο χτενάκια των 16 δειγμάτων έκαστο, πάχους 1mm.
 - Ένα ζεύγος casting dams, loading guides για την διευκόλυνση της φόρτωσης των δειγμάτων μέσα στο πήκτωμα.

3) ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 3η (Ποσότητα: 1)

1. Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης για γρήγορο διαχωρισμό δειγμάτων και εξοικονόμηση αντιδραστηρίων (αγαρόζης και διαλύματος ηλεκτροφόρησης). Ο μέγιστος όγκος ρυθμιστικού διαλύματος που χρησιμοποιείται να μην ξεπερνά τα 1200 ml.
2. Να είναι μεγάλου (maxi) μεγέθους, με δυνατότητα ηλεκτροφόρησης έως 500 δειγμάτων.
3. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής με άριστη στεγανότητα, ώστε να εγγυάται απόλυτη ασφάλεια κατά τη χρήση της και μεγάλη διάρκεια ζωής.
4. Τα ηλεκτρόδια της συσκευής να είναι τύπου κασέτας και εύκολα στην αντικατάστασή τους. Να είναι από 99,99% πλατίνα για ανθεκτικότητα στη διάβρωση.
5. Μαζί με τη συσκευή να παρέχονται -εφόσον απαιτείται- κατάλληλοι adaptors για τη σύνδεσή της στο τροφοδοτικό.
6. Η συσκευή ηλεκτροφόρησης να διαθέτει σύστημα ασφαλείας το οποίο διακόπτει την παροχή ρεύματος όταν αφαιρείται το καπάκι της συσκευής.
7. Το καπάκι της συσκευής να έχει κατάλληλο σχεδιασμό ώστε να τοποθετείται μόνο προς μία κατεύθυνση και να μπορεί να αφαιρείται εύκολα από την δεξαμενή.
8. Η προετοιμασία του πηκτώματος αгарόζης να πραγματοποιείται μέσα στον ειδικό υποδοχέα (gel tray) με την χρήση ειδικών φραγμάτων (casting dams) που τοποθετούνται στις δύο ανοιχτές πλευρές του tray ώστε να δημιουργείται ένα στεγανό περιβάλλον για την εύκολη πήξη της αгарόζης.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης εναλλακτικών gel trays στην ίδια συσκευή. Να παρέχονται δύο trays διαστάσεων 20 x 10cm & 20 X 20cm αντίστοιχα.
10. Τα gel trays να είναι διάφανα στη UV ακτινοβολία.
11. Η πλατφόρμα όπου τοποθετείται το gel tray να είναι λευκού χρώματος έτσι ώστε να διευκολύνεται η παρατήρηση της χρωστικής (π.χ. μπλε της βρωμοφαινόλης) των δειγμάτων κατά την μετακίνησή τους μέσα στο πήκτωμα, για την άνετη παρακολούθηση της πορείας της ηλεκτροφόρησης.
12. Να υπάρχουν για μελλοντική επιλογή ειδικά buffer saver blocks τα οποία να ελαττώνουν την χρήση του buffer έως 500 ml περίπου.
13. Να υπάρχουν για μελλοντική επιλογή χτενάκια (combs) διαφορετικού πάχους και αριθμού δειγμάτων (έως 40 με 50 δείγματα ανά comb) καθώς και χτενάκια συμβατά με τη χρήση πολυκάναλων πιπετών για την ταχεία φόρτωση πολλών δειγμάτων στο gel.
14. Με τη συσκευή ηλεκτροφόρησης να παρέχονται τα ακόλουθα:
 - Δύο UV gel trays διαστάσεων 20 x 10 cm & 20 X 20 cm αντίστοιχα.
 - Δύο χτενάκια των 20 δειγμάτων έκαστο, πάχους 1mm.
 - Ένα ζεύγος casting dams. Loading guides για την διευκόλυνση της φόρτωσης των δειγμάτων μέσα στο πήκτωμα.

4) ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (Ποσότητα: 1)

1. Τροφοδοτικό συμβατό με συσκευές οριζόντιας ηλεκτροφόρησης (Mini, Midi, Maxi) και κάθετης ηλεκτροφόρησης (Mini&MiniWide).
2. Να διαθέτει 5 παράλληλες εξόδους για ταυτόχρονη χρήση έως 5 συσκευών.
3. Να έχει ικανότητα προγραμματισμού τουλάχιστον 30 διαφορετικών προγραμμάτων των 6 βημάτων το καθένα.
4. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της τάσης έως 300 V, σε βήματα του 1V.
5. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του ρεύματος έως 700mA, σε βήματα του 1 mA.
6. Να έχει ισχύ 150W με διαβάθμιση 1W.
7. Να δύναται να διατηρεί σταθερή οποιαδήποτε από τις τρεις παραμέτρους : τάση, ένταση, ισχύς και να διαθέτει αυτόματο crossover.
8. Να έχει λειτουργία χρονόμετρου με alarm και δυνατότητα συνεχούς ή ρυθμιζόμενης λειτουργίας από 1 έως 999 min.
9. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής διακοπής λειτουργίας (pause) και επανεκκίνηση από το ίδιο σημείο (resume).
10. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας για ανίχνευση διαρροής, προστασία από υπερθέρμανση, υπερφόρτωση (overload detection), ανίχνευση αιφνίδιας αλλαγής φορτίου, καλυμμένα βύσματα κ.α.
11. Να έχει κατασκευή σύμφωνα με τα IEC 61010 – electrical safety standards.

5) ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (GEL DOCUMENTATION) (Ποσότητα: 1)

1. Σύστημα gel-documentation κατάλληλο για φωτογράφιση ηλεκτροφόρησης με EtBr, GelRed κ.α.
2. Να περιλαμβάνει έγχρωμη ψηφιακή κάμερα, φίλτρο κατάλληλο για EtBr, φορητό φωτοστεγανό θάλαμο, τράπεζα υπεριώδους φωτισμού και πλήρες λογισμικό πακέτο για τη λήψη, επεξεργασία και ανάλυση εικόνας.
3. Ο φωτοστεγανός θάλαμος να είναι κωνικός και μικρού βάρους με λαβές για εύκολη μετακίνησή του. Να φέρει πρόσθια πόρτα για την τοποθέτηση του gel πάνω στην UV τράπεζα. Επιπρόσθετα να διαθέτει ειδική θύρα για την παρατήρηση του ηλεκτροφόρου χωρίς να εκτίθεται ο χειριστής στην UV ακτινοβολία.
4. Να διαθέτει έγχρωμη ψηφιακή κάμερα, με ανάλυση (resolution) τουλάχιστον 17 megapixel.
5. Ο έλεγχος και η ρύθμιση της κάμερας να πραγματοποιείται μέσω εξωτερικού Η/Υ του εργαστηρίου, με τη βοήθεια του λογισμικού του συστήματος.
6. Η τράπεζα υπεριώδους ακτινοβολίας να φέρει φίλτρο διαστάσεων 21x26 cm, συμβατό με τις διαστάσεις των geltrays των συσκευών ηλεκτροφόρησης, να εκπέμπει σε μήκος κύματος 302nm και να έχει ρύθμιση της έντασης της ακτινοβολίας σε 3 επίπεδα (High/Medium/Low). Οι λάμπες της UV ακτινοβολίας να είναι ισχύος 25W με μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς τρεμόσβημα και με χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση.
7. Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης μετατροπέα της UV ακτινοβολίας σε λευκό φωτισμό για την απεικόνιση ηλεκτροφόρου με χρωστικές όπως Coomassieblue ή Silverstain.
8. Να διαθέτει εύχρηστο και ευέλικτο λογισμικό για τη ρύθμιση της κάμερας και τη λήψη της εικόνας, την επεξεργασία και ανάλυσή της.
9. Να είναι δυνατή -μέσω του λογισμικού- η live προεπισκόπηση του ηλεκτροφόρου.
10. Να δύναται να χρησιμοποιηθούν για τη λήψη της εικόνας έτοιμα templates με ρυθμίσεις προκαθορισμένες από τον χειριστή (default settings).
11. Να διαθέτει αυτόματη έκθεση των σημείων της εικόνας που είναι υπερφωτισμένα (Over-saturation warning display) ώστε να γίνονται οι αναγκαίες διορθωτικές ρυθμίσεις πριν την λήψη της εικόνας.
12. Να επιτρέπει την βελτιστοποίηση της εικόνας με ρύθμιση της φωτεινότητας και του contrast, τη χρήση ψευδοχρωμάτων, τη μείωση του θορύβου κ.α.
13. Να είναι δυνατή η επεξεργασία της εικόνας με προσθήκη σχόλιων ή άλλων εργαλείων επισήμανσης όπως γραμμές, βέλη κ.α.
14. Το λογισμικό να έχει τη δυνατότητα καταγραφής ιστορικού των εικόνων και εξαγωγής αυτών υπό μορφή report (report generation & history tracking).
15. Να είναι σύμφωνο με τις οδηγίες CFR21 Part11.
16. Το λογισμικό να δύναται να εκτελέσει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες:
17. Αυτόματη αναγνώριση ζωνών και μπαντών.
18. Δυνατότητα προσθήκης, αφαίρεσης ή τροποποίησης ζωνών και μπαντών καθώς και βελτιστοποίηση των παραμέτρων ανίχνευσής των.
19. Αφαίρεση background με διάφορες μεθόδους
20. Αυτόματο υπολογισμό μοριακού βάρους, ποσοτικοποίηση και υπολογισμό RF values.
21. Ανάλυση δενδρογράμματος
22. Αυτόματη μέτρηση αποικιών
23. Εξαγωγή αποτελεσμάτων σε Excel ή csv
24. Λειτουργία ιστογράμματος

25. Το λογισμικό να εγκαθίσταται σε απεριόριστο αριθμό υπολογιστών χωρίς επιπλέον άδειες χρήσης και να είναι συμβατό με Microsoft Windows 7, 8 ή 10 (32-bit ή 64-bit).
26. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές, πρέπει να καλύπτονται και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3^η (ενδεικτική τιμή 6.330,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

1) ΣΠΕΚΤΡΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ (Φασματοφωτόμετρο) NANODROP (Ποσότητα: 1)

1. Να μπορεί να μετρά νουκλεϊκά οξέα (dsDNA, ssDNA, RNA) και πρωτεΐνες (BSA, IgG, Lysozyme, 1Abs = 1mg/ml).
2. Το σύστημα να είναι σε θέση να φωτομετρεί σε όλο το φάσμα συγκεντρώσεων σε ποσότητα δείγματος από 0,5 έως 2μl.
3. Ο ελάχιστος όγκος δείγματος να είναι 0,5μl και ο μέγιστος 2,5μl.
4. Η μέτρηση να γίνεται σε 1-3 δευτερόλεπτα.
5. Να διαθέτει LED πηγή φωτός και φωτο-ανιχνευτή με Si φωτοδίοδο.
6. Να παρέχει μετρήσεις απορρόφησης Abs260, Abs280, 260/280 και συγκέντρωσης.
7. Να μπορεί να μετρήσει συγκέντρωση έως και 4000ng/μl (για dsDNA).
8. Να παρέχει μετρήσεις στα μήκη κύματος: 260nm, 280nm.
9. Να δίνει μετρήσεις ακριβείας και μεγάλης επαναληψιμότητας (Absorbance Precision: 0.002 Abs (1mm) και Absorbance Accuracy : ± 2%)
10. Η ανάλυση (resolution) του μήκους κύματος να είναι 1nm.
11. Το εύρος της απορρόφησης να είναι 0,01- 80.
12. Το ελάχιστο όριο ανίχνευσης να είναι 1ng/μl (για dsDNA).
13. Να είναι μικρό (~150mmx200mm) και ελαφρύ (το πολύ έως 3kg).
14. Να είναι φτιαγμένο από ανθεκτικό υλικό (stainless steel).
15. Οι μετρήσεις να μπορούν να εξαχθούν σε Excel αρχείο πολύ εύκολα.
16. Να είναι συμβατό με λογισμικό WindowsXP, Vista, Win7.
17. Να διαθέτει διαγνωστικό λογισμικό και λογισμικό βαθμονόμησης από το χρήστη με ειδικό calibration standard
18. Να συνοδεύεται από κατάλληλο φορητό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.
19. Να διαθέτει CE Mark

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 4^η (ενδεικτική τιμή 3.534,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

1) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΖΥΓΟ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ 0.1 gr (Ποσότητα: 1)

1. Διαθέτει ευανάγνωστη, οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) ύψους ψηφίων 15mm.
2. Κλίμακα μέτρησης βάρους έως 1200 gr με ακρίβεια 0.1 gr.
3. Επαναληψιμότητα: 0,1 gr.
4. Γραμμικότητα : ± 0,3gr.
5. Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 – 35OC.
6. Διαστάσεις δίσκου ζύγισης: Ø150mm.
7. Η βαθμονόμηση γίνεται με εξωτερικό πρότυπο βάρους
8. Λειτουργεί με μπαταρίες ενώ προαιρετικά δέχεται και αντάπτορα ρεύματος.
9. Διαθέτει γάντζο για εξωτερική ζύγιση.
10. Παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια.
11. Είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το ISO και πιστοποιείται με το σήμα CE για την αρτιότητα κατασκευής του.
12. Δυνατότητα τοποθέτησης ανοξειδώτου δίσκου ζύγισης με έξτρα χρέωση 40€.

2) ΤΡΙΟΦΘΑΛΜΙΟ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΟ (Ποσότητα: 1)

1. Είναι επαγγελματικού τύπου, εργονομικό με οπτικό σωλήνα με κλήση 450 για ξεκούραστη παρατήρηση, υψηλής αντοχής.
2. Παράγει εικόνες υψηλής αντίθεσης και μεγάλους εύρους και βάθος πεδίου.
3. Φέρει φωτισμό LED 3W τόσο στο ανακλώμενο φως όσο και στο διερχόμενο. Οι δυο φωτισμοί μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα.
4. Ο λόγος μεγέθυνσης είναι: 6,4:1

5. Φέρει προσοφθάλμιους φακούς μεγέθυνσης 10x με εύρος οπτικού πεδίου 23 mm και με διόρθωση της διοπτρίας και στους δυο φακούς.
6. Φέρει αντικειμενικό φακό 1 x και πετυχαίνει μέγιστη μεγέθυνση 45 x. Το εύρος πεδίου είναι από 32,8 mm στην ελάχιστη μεγέθυνση (8x) έως 5,1 mm στην μέγιστη μεγέθυνση.
7. Φέρει προσοφθάλμιους φακούς μεγέθυνσης 30x και αντικειμενικό φακό μεγέθυνσης 2x για μέγιστη μεγέθυνση έως 270X.
8. Φέρει έγχρωμη κάμερα τύπου ODC 825 5,1 Megapixel και κατάλληλο λογισμικό για τη αποθήκευση και επεξεργασία εικόνων και βίντεο. Η κάμερα φέρει κατάλληλο slice καλιμπραρίσματος σε σχέση με τις αποστάσεις.
9. Φέρει Φωτισμό οπτικών ινών 200W με δυο οπτικούς σωλήνες.
10. Το στερεοσκοπιο φέρει κατάλληλο εξάρτημα για παρατήρηση σε σκοτεινό πεδίο.
11. Η κεφαλή του στερεοσκοπίου μπορεί να περιστραφεί κατά 360 ° .
12. Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τρία (3) χρόνια.

3) ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΟ (Ποσότητα: 1)

1. Εύρος μέτρησης 0,001 mm/00005 inch.
2. Κατηγορία ασφάλειας IP65.
3. Οθόνη LCD 10mm.
4. Γρήγορη μέτρηση.
5. Η άτρακτος είναι φτιαγμένη από ανοξείδωτο ατσάλι.
6. Το πλαίσιο είναι λακαρισμένο.
7. Πλαστική θήκη.
8. Διακόπτης ON/OFF.
9. Γρήγορο ξεκίνημα.
10. ABS (η οθόνη μπορεί να ρυθμιστεί στο μηδέν χωρίς να χάσει τις προκαθορισμένες τιμές).
11. Ρύθμιση στο μηδέν από οποιοδήποτε σημείο.
12. Έχει Κράτημα.
13. Για τιμές μέτρησης από 25 mm και πάνω περιλαμβάνει ένα σταθερό σεταρισμα.

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 5^η (ενδεικτική τιμή 2.480,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

1) ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (Ποσότητα: 1)

1. Μέγεθος Αισθητήρα APS-C
2. Τύπος Μηχανής DSLR
3. Megapixel 24.2 MP
4. Μέγεθος Οθόνης 3.2"
5. Ανάλυση Βίντεο 1920 x1080p (Full HD)
6. Οπτικό Ζουμ ISO100 - 25600
7. Τύπος Αισθητήρα CMOS
8. Μέγεθος αισθητήρα 23.5 x 15.6 mm
9. Ταχύτητα λήψης (fps) 6 fps
10. Ταχύτητα κλείστρου 30 - 1/8000 sec
11. Τύπος Πακέτου Kit με φακό
12. Συμβατοί φακοί Nikon AF-S
13. Ασύρματη δυνατότητα WiFi
14. Ενσωματωμένο flash
15. Τύπος κάρτας μνήμης SD / SDHC / SDXC
16. Φωτεινότητα φακών f / 3.5 - 5.6
17. Φακός 18-140 mm
18. Σταθεροποιητής Εικόνας Οπτικός VR
19. Εγγύηση Φωτογραφικής Μηχανής, 2 έτη - Επίσημης Ελληνικής Αντιπροσωπείας

2) Η/Υ (Ποσότητα: 1)

1. Συνιστώμενη Χρήση Ήχου & Εικόνας
2. Διαγώνιος Οθόνης 13.5-15.6"
3. Τύπος Οθόνης Full HD

4. Ανάλυση 1920 x 1080
5. Κατασκευαστής επεξεργαστή Intel
6. Τεχνολογία Επεξεργαστή Core i7
7. Μοντέλο Επεξεργαστή 7500U κατ'ελάχιστον
8. Ταχύτητα Επεξεργαστή 2.70 GHz
9. Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή 2
10. Μέγεθος Μνήμης 8 GB
11. Τύπος Μνήμης DDR4
12. Χωρητικότητα σκληρού δίσκου 128 GB SSD 1 TB HDD
13. Αριθμός Σκληρών Δίσκων 2
14. Χωρητικότητα Δίσκου 128 GB κατ'ελάχιστον
15. Τύπος Δίσκου SSD
16. Χωρητικότητα 2ου Δίσκου 1 TB
17. Τύπος 2ου Δίσκου HDD
18. Ταχύτητα 2ου Δίσκου 5400 rpm
19. Κατασκευαστής κάρτας γραφικών AMD
20. Τύπος Κάρτας Γραφικών Αυτόνομη
21. Μοντέλο Κάρτας Γραφικών Radeon 530
22. Μνήμη Κάρτας Γραφικών 4 GB
23. Web Cam
24. Card Reader Ναι
25. Οπτικό Μέσο DVD Super Multi
26. Αριθμός Ηχείων 2
27. WiFi a/b/g/n + AC
28. Bluetooth Ναι
29. Θύρα Ethernet 10/100/1000 Mbps
30. USB 3.0x2xUSB 3.0
31. USB 2.0x1xUSB 2.0
32. Έξοδοι/Είσοδοι ήχου Combo
33. Έξοδοι Εικόνας HDMI
34. Τύπος Μπαταρίας Li-Ion
35. Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Home
36. Recovery Partition

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 6^η (ενδεικτική τιμή 434,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

GPS (Ποσότητα: 1)

1. Φωτεινή και ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη 2.6"
2. Δορυφορικός δέκτης υψηλής ευαισθησίας GPS και GLONASS με κεραία quadhelix
3. Ηλεκτρονική πυξίδα 3 αξόνων με βαρομετρικό αλτίμετρο
4. Προφορτωμένος τοπογραφικός και οδικός χάρτης Topo Drive Hellas και Recreational Map of Europe
5. Ασύρματη διασύνδεση μέσω Bluetooth® ή ANT+™
6. Έως 16 ώρες αυτονομία, battery pack (μπαταρίες AA)
7. Υποστήριξη δορυφορικής απεικόνισης BirdsEye και εφαρμογής Custom Maps
8. Λογισμικό Base Camp
9. Πλήρως αδιάβροχο IPX 7, υποδοχή micro SD για την προσθήκη χαρτών
10. Ασύρματη σύνδεση Bluetooth μεντο smartphone (BaseCamp Mobile ή Garmin Connect Mobile)
11. Δυνατότητα live tracking
12. Δυνατότητα χρήσης των GPSMAP ως χειριστήριο της VIRB™ action camera
13. Smart Notification συμβατό με iPhone 4s ή μεταγενέστερο, για sms, email & άλλες ειδοποιήσεις από το κινητό
14. Δωρεάν συνδρομή για ένα χρόνο δορυφορικής απεικόνισης Birds Eye Satellite Imagery:
15. Προφορτωμένος βασικός παγκόσμιος χάρτης με τρισδιάστατη απεικόνιση
16. Εξαιρετικά φωτεινή έγχρωμη οθόνη LCD 2,6" με 65.000 χρώματα
17. Δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς δεδομένων (με συμβατές συσκευές)
18. GPSMAP εσωτερική μνήμη 8GB
19. Υψηλής ταχύτητας USB, δυνατότητα Εμβαδομέτρησης, εύχρηστο ελληνικό μενού
20. USB καλώδιο
21. Οδηγίες χρήσης στα ελληνικά

6. ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, δύναται να καταθέσουν προσφορές είτε για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών/υλικών, είτε για μέρος αυτών (ομάδες 1η, 2η, 3η, 4η, 5η, 6η) από τα ζητούμενα είδη/υπηρεσίες.
- Μαζί με την τεχνική προσφορά (στον ίδιο φάκελο) θα δίνονται:
 1. Οι ειδικές απαιτήσεις/αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια εξοπλισμού μεταφρασμένες στην ελληνική γλώσσα από τη γλώσσα της χώρας προέλευσης του εργαστηριακού εξοπλισμού.
 2. Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στις προδιαγραφές κάθε είδους, και με την υποχρέωση αντικατάστασής παντός μέρους δωρεάν (εργασία και ανταλλακτικά) που θα είναι εκ κατασκευής ελαττωματικά.
 3. Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν χωριστά την καθαρή τιμή, τον ΦΠΑ και τη συνολική τιμή.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να δεσμευτούν ότι οι προσφερόμενες τιμές θα ισχύουν & μέχρι την παράδοση τους, στο χώρο του Ι.Ε.Λ.Υ.Α.-Τ.Α.Α. (Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση Αττικής, Τ.Κ.: 14123).
- Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσέλθουν μετά την απόφαση κατακύρωσης να υπογράψουν τη σχετική σύμβαση (όπου χρειάζεται).

7. ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- Ως μέγιστος χρόνος παράδοσης ορίζονται οι 03 (τρεις) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
- Η παραλαβή του εξοπλισμού μέσα στο ανωτέρω αναγραφόμενο διάστημα θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβών του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 4938/55716/24-12-2018 με ΑΔΑ: 7ΑΧΧΟΞ3Μ-ΗΙΘ, Απόφαση της Διευθύντριας του Ινστιτούτου Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, με θέμα « Συγκρότηση Επιτροπών: α) για τη διενέργεια διαγωνισμών, μισθώσεων και αξιολόγησης προσφορών μέχρι 60.000,00€, β) παραλαβών υλικών και υπηρεσιών και γ) εξέτασης ενστάσεων, του ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΛΙΑΣ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ & ΑΜΠΕΛΟΥ, έτους 2019» και την τροποποίηση αυτής από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο (Α.Π.: 342/4229/28-01-2019, ΑΔΑ: Ψ1ΕΕΟΞ3Μ-1ΚΑ).
- Η παράδοση θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Ι.Ε.Λ.Υ.Α., Τμήμα Αμπέλου Αθηνών, Οδός: Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση Αττικής, Τ.Κ.: 14123, 1ος όροφος.
- Οι συμμετέχοντες πρέπει να καταθέσουν αναλυτικό κατάλογο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού, τον χρόνο παράδοσης και τη συνολική αξία του.
- Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε Ευρώ. Προσφορές σε οποιοδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Ο προσφέρων εφόσον συμμετέχει στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπό του θα πρέπει να υποβάλλει παραστατικό νόμιμης εκπροσώπησής του.
- Μετά την απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνυπογράψει συμφωνητικό στο οποίο θα περιγράφεται ο εξοπλισμός & τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, ο χρόνος παράδοσης και η συνολική αξία του.
- Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε α) παρακράτηση φόρου 4% (ΤΙΜ) ή 8% (ΤΠΥ), β) κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων (υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης), γ) παρακράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών/ΑΕΠΠ (ΚΥΑ 1191/2017, ΦΕΚ 969/Β/22-3-2017-υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε

συμπληρωματικής σύμβασης). Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% και επί της παρακράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).

- Οι παραπάνω δαπάνες θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου «Φαινοτυπικός Χαρακτηρισμός, Μοριακή Ταυτοποίηση και Οινολογική Αξιολόγηση Γηγενών Ποικιλιών Αμπέλου Περιφέρειας Ηπείρου» (ακρωνύμιο: ΠύρρουΑμπελος, Κωδικός: ΗΠ1ΑΒ-00143 και ΜΙS: 5033170), της δράσης «Ενίσχυση Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, δημιουργικής βιομηχανίας, ΤΠΕ, υγείας και βιοτεχνολογίας» στο πλαίσιο του επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπειρος» του ΕΣΠΑ 2014-2020 το οποίο χρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και την Ευρωπαϊκή Ένωση, και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).
- Η πληρωμή θα γίνει μετά την βεβαίωση της Επιτροπής Παραλαβών του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών (υπογράφοντας το σχετικό πρακτικό παραλαβής έργου) και με τη προσκόμιση των σχετικών φορολογικών παραστατικών στην οποία θα αναγράφεται ότι η χορήγηση αφορά είσπραξη από φορείς Γενικής Κυβέρνησης, ύστερα από συνεννόηση με το Λογιστήριο του ΕΛΓΟ-«ΔΗΜΗΤΡΑ» Τ.Α.Α Λυκόβρυσης. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος έχει έδρα χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ενδοκοινοτική συναλλαγή), θα πρέπει να εκδώσει τιμολόγιο με ΦΠΑ 24%, δεδομένου ότι η εργασία παρέχεται στην Ελλάδα.

8. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η επίσκεψή σας στους χώρους μας, θα βοηθήσει αφενός να λάβετε γνώση της υπάρχουσας κατάστασης και ιδιαιτεροτήτων εκτέλεσης του έργου και αφετέρου για να συνταχθεί η οικονομική σας προσφορά.

Για κάθε πληροφορία ή επίσκεψη είμαστε στη διάθεσή σας τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρα 8:00-14:00 μ.μ.), (υπεύθυνοι: Δρ Αλίκη Καπάζογλου , κα Δώρα Πιτσώλη και κος Νικόλαος Μπάκαλος τηλ.: 210-2816978, 210-2829512 και 210-2847499).

Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τα διαδικαστικά του διαγωνισμού μπορείτε να απευθύνεστε στα τηλέφωνα του Ινστιτούτου: 210-2816978 (υπεύθυνη κα Χριστίνα Σιδηροπούλου).

9. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου, συνεταιρισμοί, συμπράξεις, κοινοπραξίες και ενώσεις φυσικών ή και νομικών προσώπων της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

10. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Η επικοινωνία της αναθέτουσας αρχής με τους συμμετέχοντες γίνεται νομίμως στην ταχυδρομική διεύθυνση ή στο φαξ ή στο e-mail που δηλώνει ο συμμετέχων.

11. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού και υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο προσφοράς που εξωτερικά θα πρέπει να αναγράφονται τα στοιχεία βάση του κατωτέρω πίνακα. Η κατάθεση τους γίνεται είτε ιδιοχείρως στη Γραμματεία (κο Μπάκαλο ή κα Αποστολάτου), τηλ: 2102816978 του Ινστιτούτου Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου, Τμήμα Αμπέλου Αθηνών, είτε με ταχυμεταφορά.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Αριθμό τηλεφώνου: (είναι απαραίτητο στοιχείο)

e-mail:..... (είναι απαραίτητο στοιχείο)

Για το Διαγωνισμό: «Παροχή ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού»

Αριθμός Πρωτοκόλλου Διαγωνισμού: 4858/61425/6-12-2019

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: Σοφοκλή Βενιζέλου 1, 14123, Λυκόβρυση Αττικής

ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Οι προσφορές που μπορεί να κατατεθούν, ή να σταλούν με ταχυδρομείο, θα πρέπει να έχουν παραδοθεί μέχρι την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα. Προσφορές που θα παραληφθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Μέσα ο σφραγισμένος αρχικός φάκελος θα περιλαμβάνει τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους:

α) φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,

β) φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,

γ) φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,

Από τους ανωτέρω τρεις ανεξάρτητους φακέλους, ο κάθε ο ένας περιέχει αντιστοίχως τα στοιχεία των κατωτέρω παραγράφων α, β, γ.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών/ειδών δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (παρ. 3, αρθρ. 117 του Ν. 4412/2016).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αναζητήσουν τα σχέδια των συνημμένων εντύπων (συν. 1, 2, 3, 4) στην ιστοσελίδα του Ι.Ε.Λ.Υ.Α. <http://www.nagref-cha.gr> (νέα - προκηρύξεις) ή μπορούν να απευθύνονται στη κα. Χριστίνα Σιδηροπούλου, Τηλ. 2102816978.

α) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» θα περιλαμβάνει τις Υπεύθυνες Δηλώσεις της παραγράφου 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα συνημμένα στη διακήρυξη υποδείγματα (συν.1 και συν. 2).

β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» περιλαμβάνει τα στοιχεία που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου αποδεικνύουν την ικανότητά του (γνώση και πείρα) να εκτελέσει το αντικείμενο του διαγωνισμού. Η Τεχνική Προσφορά θα περιέχει την πλήρη περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των ειδών της διακήρυξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στη παρούσα προκήρυξη (5. «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ») και θα αξιολογηθεί μόνο ως προς την ικανότητα του διαγωνιζόμενου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της προμήθειας σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο (συν.3).

γ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στον φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αναγράφεται η συνολική αξία του παρεχόμενου εξοπλισμού/των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ευρώ, σταθερή χωρίς καμία αναπροσαρμογή για οποιονδήποτε λόγο.

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του αναδόχου που είναι απαραίτητες για την προμήθεια των υπηρεσιών/υλικών καθώς και η μεταφορά του στο χώρο του Ι.Ε.Λ.Υ.Α, Τμήμα Αμπέλου Αθηνών, Οδός: Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση Αττικής, Τ.Κ.: 14123, 1ος όροφος Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα (διευκρινήσεις, συμπληρωματικά έγγραφα κ.λπ..) για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

12. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των φακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» και «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και η υπογραφή των παραστατικών θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Προμηθειών, Διενέργειας Διαγωνισμών, Μισθώσεων και Αξιολογής Προσφορών, έτους 2019, του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών τη **Δευτέρα 23 Δεκεμβρίου 2019** στα γραφεία του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών, Οδός: Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση Αττικής, Τ.Κ.: 14123.

Η αποσφράγιση του φακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», και η υπογραφή των παραστατικών θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Προμηθειών, Διενέργειας Διαγωνισμών, Μισθώσεων και Αξιολογής Προσφορών, έτους 2019, του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών την **Τετάρτη 8 Ιανουαρίου 2020** στα γραφεία του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών, Οδός: Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση Αττικής, Τ.Κ.: 14123.

13. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Η απόφαση κατακύρωσης από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο, γίνεται στο/η διαγωνιζόμενο/η με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά ομάδα ειδών/υπηρεσιών βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής και τους όρους του διαγωνισμού, συγκεκριμένα θα ληφθούν υπόψη:

- Η τιμή.
- Η συμφωνία της τεχνικής προσφοράς της προσφερόμενης ομάδας ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Ο χρόνος παράδοσης των ομάδων ειδών.
- Η διάρκεια της παρεχόμενης σε έτη εγγύησης καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης.
- Η διάρκεια εξασφάλισης πλήρους τεχνικής υποστήριξης και ανταλλακτικών.

14. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Το συνολικό κόστος για την προμήθεια του εργαστηριακού εξοπλισμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των 56.426,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η εξόφληση θα γίνει σε ευρώ μετά την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών τιμολογίων και απαιτούμενων δικαιολογητικών σε συνεννόηση με το λογιστήριο της υπηρεσίας:

- α) πρακτικό της επιτροπής
- β) αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας για χρέη προς το δημόσιο και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις κρατήσεις που ισχύουν για τις προμήθειες του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού - ΔΗΜΗΤΡΑ, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα περιλαμβάνονται στην προσφορά του.

15. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ (για διάστημα 10 ημερολογιακών ημερών)

1. Η προκήρυξη θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
2. Στο Διαδικτυακό τόπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ.
3. Η προκήρυξη θα αναρτηθεί στον Διαδικτυακό τόπο του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – ΔΗΜΗΤΡΑ (<http://www.elgo.gr>).
4. Η προκήρυξη θα αναρτηθεί στην Ιστοσελίδα του Ινστ/του Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (<http://www.nagref-cha.gr>).
5. Στο Δήμο Λυκόβρυσης-Πεύκης.
6. Στον πίνακα ανακοινώσεων του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών, Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση, Αττικής, Τ.Κ.: 14123).

17. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές μαζί με τα σχετικά δικαιολογητικά θα γίνονται δεκτές μόνο στη γραμματεία του Τμήματος Αμπέλου Αθηνών (Σοφοκλή Βενιζέλου 1, Λυκόβρυση Αττικής, Τ.Κ.: 14123) μέχρι και την **Παρασκευή 20-12-2019 και ώρα 12.00 μ.μ.** (εκεί που λήγει ο διαγωνισμός)

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Δρ Ανδρέας Γ. Ντούλης
Ερευνητής Α΄

(συν.1)

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(Άρθρο 8 Ν. 1599/1986)**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με τη δήλωση αυτή μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 9 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

Προς:
Τμήμα Αμπέλου Αθηνών, για τον διαγωνισμό «Α.Π.: 4858/61425/6-12-2019,
«Παροχή ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού»

Ο/Η (όνομα) :
Επώνυμο :
Όνομα & επώνυμο πατέρα :
Όνομα & επώνυμο μητέρας :
Ημερομηνία γέννησης :
Τόπος γέννησης :
Τόπος κατοικίας (Δ/νση) :
Αριθμός δελτίου ταυτότητας :
Α.Φ.Μ. :

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδαφίου α της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
2. Δεν τελώ σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (περίπτωση 2 εδάφιο α της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007).
3. Δεν τελώ υπό κοινή εκκαθάριση του ΚΝ 2190/1920, όπως ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, όπως ισχύει, ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις.
4. Είμαι ενήμερος ως προς τις φορολογικές μου υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις μου, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
5. Είμαι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο και το ειδικό επάγγελμα μου κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού είναι.....
6. Έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.

Ο/Η ΔΗΛΩΝ/ΟΥΣΑ

(υπογραφή)

(συν.2)

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(Άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

για τον διαγωνισμό 4858/61425/6-12-2019, «Παροχή ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού»

Προς:
Τμήμα Αμπέλου Αθηνών,

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ	
ΑΦΜ	
Δ/ΝΣΗ	
FAX	
E-MAIL	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι τα παραπάνω στοιχεία είναι αληθή.

Ο/Η ΔΗΛΩΝ/ΟΥΣΑ

(υπογραφή)

(συν.3)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς: ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, Τμήμα Αμπέλου Αθηνών, για την προκήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού «4858/61425/6-12-2019», «Παροχή ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού»

ΟΝΟΜΑ	
ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΟΝΟΜΑ & ΕΠΩΝΥΜΟ ΠΑΤΕΡΑ	
ΟΝΟΜΑ & ΕΠΩΝΥΜΟ ΜΗΤΕΡΑΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ/Δ/ΝΣΗ	
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
EMAIL	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΚΡΙΒΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ
<u>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 1η</u>	
1. ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ 96 ΘΕΣΕΩΝ ΤΩΝ 0.2ml (Ποσότητα: 1)	
2. ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ-REAL TIME PCR (Ποσότητα: 1)	
3. ΣΕΤ ΠΗΠΕΤΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ (Ποσότητα: 1)	
4. ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΗ ΠΗΠΕΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ 2-20μL 12 ΚΑΝΑΛΙΩΝ (Ποσότητα: 1)	
<u>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 2η</u>	
1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 1 ^η (Ποσότητα: 1)	
2. ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 2η (Ποσότητα: 1)	

3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 3η (Ποσότητα: 1)	
4. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (Ποσότητα: 1)	
5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (GEL DOCUMENTATION) (Ποσότητα: 1)	
<u>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3^η</u>	
1. ΣΠΕΚΤΡΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ NANODROP (Ποσότητα: 1)	
<u>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 4^η</u>	
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΖΥΓΟ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ 0.1 gr (Ποσότητα: 1)	
2. ΤΡΙΟΦΘΑΛΜΙΟ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΟ (Ποσότητα: 1)	
3. ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΟ (Ποσότητα: 1)	
<u>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 5^η</u>	
1. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (Ποσότητα: 1)	
2. Η/Υ (Ποσότητα: 1)	
<u>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 6^η</u>	
1. GPS (Ποσότητα: 1)	

Τόπος – Ημερομηνία:

Δηλώνω ως υποψήφιος ότι:

1. έχω λάβει γνώση όλων των όρων του Διαγωνισμού και τους αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα.
2. η προσφορά ισχύει για διάστημα τουλάχιστον δύο (02) μηνών από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Νόμιμου Εκπροσώπου αυτού & Σφραγίδα

(συν.4)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς: ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, Τμήμα Αμπέλου Αθηνών για την προκήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού, **4858/61425/6-12-2019 «Παροχή ειδών εργαστηριακού εξοπλισμού»**

ΟΝΟΜΑ	
ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΟΝΟΜΑ & ΕΠΩΝΥΜΟ ΠΑΤΕΡΑ	
ΟΝΟΜΑ & ΕΠΩΝΥΜΟ ΜΗΤΕΡΑΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ/Δ/ΝΣΗ	
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
EMAIL	

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
Ομάδα 1η			
Ομάδα 2η			
Ομάδα 3η			
Ομάδα 4η			
Ομάδα 5η			
Ομάδα 6η			

Τόπος – Ημερομηνία:

Δηλώνω ως υποψήφιος ότι:

- έχω λάβει γνώση όλων των όρων του Διαγωνισμού και τους αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα.
- η προσφορά ισχύει για διάστημα τουλάχιστον δύο (02) μηνών από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Νόμιμου Εκπροσώπου αυτού & Σφραγίδα