**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΟΜΑΔΑ (1): ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 7.139,00€

ΦΠΑ 24%: 1.713,36€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 8.852,36€

(CPV): 38000000-5, 38622000-1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **Ποσότητα** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | Κυκλικό φίλτρο ουδέτερης πυκνότητας με μεταλλική επίστρωση για αποκοπή της ενέργειας των παλμών λέιζερ (Τύπου NDC-50S-1M της Thorlabs). Το φίλτρο πρέπει να είναι στερεωμένο σε ειδική βάση η οποία επιτρέπει την περιστροφή του ενώ θα πρέπει να μπορεί να στερεωθεί σε πασσάλους διαμέτρου μισής ίντσας με βίδα 4 mm. Το φίλτρο θα πρέπει να περιβάλλεται από δακτύλιο σε όλη την περιφέρεια του ο οποίος θα διαθέτει και μοιρογνωμόνιο. Η διάμετρος του πλακιδίου πρέπει να είναι 50 mm, το ολικό πάχος να μην υπερβαίνει τα 5 mm (συμπεριλαμβανομένου και του δακτυλίου συγκράτησης) και ο βαθμός απορρόφησης να είναι μεταβλητός από 0.04 έως 1.0 σε 8 διακριτά βήματα. | 1 | ναι |  |
| 2 | Κυκλικό φίλτρο ουδέτερης πυκνότητας με μεταλλική επίστρωση για αποκοπή της ενέργειας των παλμών λέιζερ (Τύπου NDC-50S-3M της Thorlabs). Το φίλτρο πρέπει να είναι στερεωμένο σε ειδική βάση η οποία επιτρέπει την περιστροφή του ενώ θα πρέπει να μπορεί να στερεωθεί σε πασσάλους διαμέτρου μισής ίντσας με βίδα 4 mm. Το φίλτρο θα πρέπει να περιβάλλεται από δακτύλιο σε όλη την περιφέρεια του ο οποίος θα διαθέτει και μοιρογνωμόνιο. Η διάμετρος του πλακιδίου πρέπει να είναι 50 mm, το ολικό πάχος να μην υπερβαίνει τα 5 mm (συμπεριλαμβανομένου και του δακτυλίου συγκράτησης) και ο βαθμός απορρόφησης να είναι μεταβλητός από 0.04 έως 3.0 σε 8 διακριτά βήματα. | 1 | ναι |  |
| 3 | Σετ των έξι οπτικών διαφραγμάτων μεταβαλλόμενης διαμέτρου (ίριδες) από 1,5 -25 mm με την χρήση 14 μεταλλικών φύλλων. Δυνατότητα ανάρτησης από βίδα Μ4 (ενδεικτικός τύπος Newport M-ID-1.0-PK) | 2 | ναι |  |
| 4 | Διαχωριστής δέσμης σε ποσοστό 80/20 (διερχόμενη/ανακλώμενη) για χρήση σε γωνία 45 μοίρες. Το οπτικό θα πρέπει να έχει διάμετρο μίας ίντσας (25.4 mm) και να έχει αντι-ανακλαστική επίστρωση για μήκη κύματος 600 - 1500 nm. Το πάχος του δεν πρέπει να ξεπερνά τα 1.5 mm ενώ η επιπεδότητα θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με λ/5. Το κύριο υλικό (υπόστρωμα) πρέπει να είναι quartz (ενδεικτικός τύπος Thorlabs UFBS2080). | 1 | ναι |  |
| 5 | Ένα ζεύγος πολυκαναλικών πλακιδίων (τύπου Chevron) διαμέτρου 32.8 mm. Η εσωτερική ενεργή επιφάνεια πρέπει να είναι τουλάχιστον 26 mm. Το πλάτος των καναλιών πρέπει να είναι 10 μm και η γωνία τους μεταξύ 11 και 13 μοιρών (bias angle) (ενδεικτικός τύπος: BASPIK, DV2510). | 1 | ναι |  |
| 6 | Ζεύγος πολυκαναλικών πλακιδίων (τύπου Chevron) διαμέτρου 50 mm μαζί με οθόνη φωσφόρου. Η εσωτερική ενεργή επιφάνεια των πλακιδίων πρέπει να είναι τουλάχιστον 44 mm. Το πλάτος των καναλιών πρέπει να είναι 10 μm και η γωνία τους μεταξύ 11 και 13 μοιρών (bias angle). Η οθόνη πρέπει να έχει επικάλυψη με τύπο φωσφόρου К-67 ή ισοδύναμο (ενδεικτικός τύπος: BASPIK, DV5010P). | 2 | ναι |  |
| 7 | Οθόνη απεικόνισης, ενεργούς διαμέτρου 5cm, επικαλυμμένης με φώσφορο τύπου P-46 ή ανάλογου τύπου | 1 | ναι |  |

**ΟΜΑΔΑ (2): ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 806,00€

ΦΠΑ 24%: 193,44€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 999,44€

(CPV): 42131200-8.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **Ποσότητα** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | Μικρομετρική βαλβίδα:  Βαλβίδα ρύθμισης χαμηλής πίεσης με απολήξεις 6 mm, συμβατές με κουμπώματα τύπου Swagelok. Το υλικό κατασκευής του σώματος πρέπει να είναι ανοξείδωτο ατσάλι τύπου 316. Η βαλβίδα πρέπει να έχει γραμμική γεωμετρία και η λαβή της πρέπει να διαθέτει βερνιέρο ( Ανάλογου τύπου Swagelok SS-SS6MM-VH). | 3 | ναι |  |

**ΟΜΑΔΑ (3): ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 1.267,00€

ΦΠΑ 24%: 304,08€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 1.571,08€

(CPV): 24327000-2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **Ποσότητα** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | Κωνική φιάλη 250ml | 10 | ναι |  |
| 2 | Αέριο άζωτο (m3) | 18 | ναι |  |
| 3 | Chloroform για ανάλυση (συσκευασία των 2.5lt) | 2 | ναι |  |
| 4 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2.5kg) | 10 | ναι |  |
| 5 | Methanol για ανάλυση (συσκευασία των 2.5lt) | 11 | ναι |  |
| 6 | Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml (συσκευασία των 50 τεμ.) | 10 | ναι |  |
| 7 | Optishield II, one pint size, για το fs laser της Coherent Inc. 470-9345 | 3 | ναι |  |
| 8 | Διηθητικό χαρτί 60g/m2 (συσκευασία των 500) | 2 | ναι |  |
| 9 | Parafilm 38m x 10cm | 2 | ναι |  |
| 10 | Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml (συσκευασία των 50 τεμ.) | 2 | ναι |  |
| 11 | Αλουμινόχαρτο επαγγελματικό 60m | 10 | ναι |  |
| 12 | Ethyl acetate για ανάλυση (συσκευασία των 2.5lt) | 2 | ναι |  |
| 13 | Glutaraldehyde solution 25%, αντίστοιχου τύπου της Merck 1.04239.0250 | 250ml | ναι |  |
| 14 | Methanol for HPLC (συσκευασία των 2.5lt) | 5 | ναι |  |
| 15 | DMSO-d6, DE-1062 (συσκευασία των 2.5lt) | 1 | ναι |  |
| 16 | Acetic acid glacial για ανάλυση (συσκευασία των 2.5lt) | 3 | ναι |  |
| 17 | Dichloromethane για ανάλυση (συσκευασία των 2.5lt) | 4 | ναι |  |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ HELLAS-CH (ΥΠΟΕΡΓΟ 4)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82177» και έχει λάβει κωδικό MIS «5002735».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **«Εργαστηριακών Αναλωσίμων»** σύμφωνα με την Αναλυτική Περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38000000-5, 38622000-1, 42131200-8, 24327000-2

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία των συμβάσεων ανέρχεται στο ποσό των 9.212,00€ ήτοι συνολικής αξίας 11.422,88€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή ανά ομάδα όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Ομάδα** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ | 38000000-5, 38622000-1 | 7.139,00€ | 8.852,36€ |
| 2 | ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ | 42131200-8 | 806,00€ | 999,44€ |
| 3 | ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ | 24327000-2 | 1.267,00€ | 1.571,08€ |