**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

| **ΤΜΗΜΑ** |  **ΕΙΔΟΣ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Πλακίδιο καθυστέρησης  | Πλακίδιο λ/2 πολλαπλής τάξης για 1064 nm με θήκη 1 ίντσας | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πολωτής | Γραμμικός πολωτής με extinction ratio > 1000:1 στα 1050-1400 nm, εύρος λειτουργίας 1050-1700 nm, ανακλαστικότητα <0.5% στις 0ο στα 1050-1700 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | LED | Πηγή LED ψυχρού λευκού φωτός 6500 Κ, προσαρμοσμένη σε βάση, 800 mW (min), 1000 mA (min), με ηλεκτρονικό χειριστήριο ρυθμιζόμενης εξωτερικής ισχύος και δυνατότητα external triggering και τροφοδοτικό 15 V, 2.4 A, συμβατό με το χειριστήριο | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Βάση στήριξης | Βάση στήριξης σε οπτική τράπεζα, 1’’ x 3’’ x 3/8’’ ίντσες, συμβατή με τις διαθέσιμες τράπεζες, πακέτο των 5 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Υποδοχέας ράβδων στήριξης οπτικών | Υποδοχέας ράβδων στήριξης οπτικών στοιχείων ½‘’, μήκος 2’’, συμβατός με ατσάλινες ράβδους της εταιρείας Thorlabs, πακέτο των 5  | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Υποδοχέας ράβδων στήριξης οπτικών | Υποδοχέας ράβδων στήριξης οπτικών στοιχείων ½‘’, μήκος 1.5’’, συμβατός με ατσάλινες ράβδους της εταιρείας Thorlabs, πακέτο των 5  | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Υποδοχέας ράβδων στήριξης οπτικών | Υποδοχέας ράβδων στήριξης οπτικών στοιχείων ½‘’, μήκος 3’’, συμβατός με ατσάλινες ράβδους της εταιρείας Thorlabs, πακέτο των 5  | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ράβδοι στήριξης οπτικών στοιχείων | Ράβδοι από ανοξείδωτο ατσάλι, διάμετρος ½’’, 8-32 setscrew, ¼’’-20 tap, μήκος 2’’, πακέτο των 5 | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ράβδοι στήριξης οπτικών στοιχείων | Ράβδοι από ανοξείδωτο ατσάλι, διάμετρος ½’’, 8-32 setscrew, ¼’’-20 tap, μήκος 1.5’’ | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Ράβδοι στήριξης οπτικών στοιχείων | Ράβδοι από ανοξείδωτο ατσάλι, διάμετρος ½’’, 8-32 setscrew, ¼’’-20 tap, μήκος 3’’, πακέτο των 5 | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Πλατφόρμα μετακίνησης οπτικών | Εύρος μετακίνησης 1’’, ¼’’-20 σπειρώματα, μηχανισμός dovetale, ενδεικτική κλίμακα μετακίνησης, συμβατή με τις διαθέσιμες τράπεζες  | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Βάση κατόπτρου | Βάση μικρομετρικής προσαρμογής κατόπτρων 1’’, γωνιακής ρύθμισης 4ο, συμβατή με τις υπάρχουσες διατάξεις | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Περιστροφική βάση πολωτή | Βάση για πολωτές ½’’, με κλίμακα 360ο βήματος 2ο, συμβατή με τις υπάρχουσες διατάξεις | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ίριδα | Ίριδα με σπείρωμα SM1, 12 mm μεγ. ανοιγμα, ρυθμιζόμενη με δακτύλιο, συμβατή με τις υπάρχουσες διατάξεις  | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Κινητή βάση οπτικών στοιχείων | Κίνηση στον z-άξονα, συμβατή με σύστημα κλωβού 30 mm, για οπτικά 1’’, βήμα κίνησης 1 μm  | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Προσαρμογέας σπειρώματος | Εξωτερικό σπείρωμα SM1 και εσωτερικό σπείρωμα RMS | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Κινητή βάση φακού | Κίνηση στους άξονες xy, συμβατή με σύστημα κλωβού 30 mm, για οπτικά 1’’, εύρος κίνησης 1 mm | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Σύνδεσμος σπειρώματος | Μήκος 0.5’’, εσωτερικό σπείρωμα SM1 για το σύνδεσμο εξωτερικών σπειρωμάτων SM1  | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Βάση φακού μικροσκοπίου | Βάση με σπείρωμα RMS, συμβατή με σύστημα κλωβού 30 mm, πάχος 0.35’’, 8-32 tap  | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Κύλινδρος στήριξης φακού | Με σπείρωμα SM1, για οπτικά 1’’, συμβατός με σύστημα κλωβού 30 mm  | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Προσαρμογέας σπειρώματος | Εξωτερικό σπείρωμα SM1 και εσωτερικό σπείρωμα SM2 | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Ρυθμιζόμενος κύλινδρος φακού | 2’’ διάμετρος, 0.81’’ εύρος μετακίνησης, περιστροφική προσαρμογή | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Σύνδεσμος σπειρώματος | Μήκος 0.5’’, εσωτερικό σπείρωμα SM2 για το σύνδεσμο εξωτερικών σπειρωμάτων SM2  | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Πλατφόρμα μετακίνησης οπτικών | Εύρος μετακίνησης 10 mm, ευαισθησία 1 μm, φορτίο 10 kg, μικρομετρικός κοχλίας, συμβατή με τις διαθέσιμες τράπεζες  | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Πλατφόρμα μετακίνησης οπτικών | Εύρος μετακίνησης ½’’, μηχανισμός dovetail, σπείρωμα 8-32 για τη στήριξη οπτικών, συμβατή με τις διαθέσιμες τράπεζες  | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Πλατφόρμα μετακίνησης οπτικών | Εύρος μετακίνησης 10 mm, ευαισθησία 1 μm, φορτίο 6 kg, μικρομετρικός κοχλίας, 10.5 mm πάχος, συμβατή με τις διαθέσιμες τράπεζες  | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Γωνία στήριξης | Γωνία κάθετης στήριξης οπτομηχανικών, μαύρο ανοδιωμένο αλουμίνιο | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Ίριδα | Ίριδα με ράβδο στήριξης μήκους 3’’, 36 mm μεγ. ανοιγμα, συμβατή με τις υπάρχουσες διατάξεις  | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Βάση φακού | Με δαχτυλίδι σύσφιξης, διάμετρος 1’’, 8-32 tap, εσωτερικό σπείρωμα | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Βάση φακού | Με δαχτυλίδι σύσφιξης, διάμετρος 2’’, 8-32 tap, εσωτερικό σπείρωμα | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Καταγραφέας θέσης | Συμβατός με quadrant photodetector PDQ80A της Thorlabs | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Διηλεκτρικό κάτοπτρο | 1’’, λεία πίσω επιφάνεια, ευρείας ζώνης, 750-1100 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Φακός | Ν-ΒΚ7, αμφίκοιλος, 1’’, f=100 mm, αντιανακλαστική επίστρωση 650-1050 nm  | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Προσαρμογέας κλωβών | Πλακίδιο προσαρμογής μεταξύ 60 mm και 30 mm κλωβών, 8-32 tap  | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Βάση κατόπτρου | Κινηματική βάση ορθής γωνίας, συμβατή με σύστημα κλωβού 30 mm, 1’’,  | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Ράβδοι κλωβών | Ράβδοι σχηματισμού κλωβών, μήκος 2’’, διάμετρος 6 mm, 4-40 setscrew, πακέτο των 4  | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Πλακίδιο κλωβού | Για σύστημα κλωβού 30 mm και οπτικά 1’’, με σπείρωμα SM1, πάχος 0.35’’, 2 δαχτυλίδια σύσφιξης, 8-32 tap  | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Πλακίδιο κλωβού | Για σύστημα κλωβού 30 mm και οπτικά 0.5’’, με σπείρωμα SM1, πάχος 0.35’’, 2 δαχτυλίδια σύσφιξης, 8-32 tap  | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Σύνδεσμος σπειρώματος | Μήκος 0.5’’, εσωτερικό σπείρωμα SM05 για το σύνδεσμο εξωτερικών σπειρωμάτων SM05  | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Ράβδοι κλωβών | Ράβδοι σχηματισμού κλωβών, μήκος 6’’, διάμετρος 6 mm, 4-40 setscrew, πακέτο των 4  | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Εργαλειοθήκη προετοιμασίας μικροσκοπίας | Σετ εργαλείων για προετοιμασία δειγμάτων μικροσκοπίας (λάδι καταδυτικών φακών Cargille LDF, σφαιρίδια fused silica σε απιονισμένο νερό 2 μm, 2 g/ml, πιπέτες 50 μl, 5 γυαλιά μικροσκοπίου με πηγάδια διαμέτρου 10 mm, βάθους 20 μm, 2 πλαστικά υποστρώματα μικροσκοπίου με μικρομετρικά κανάλια 400 μm ύψος, 100 μl όγκος, 100 καλυπτρίδες 18 mm x 18 mm, πάχος Νο. 1.5, στακτήρας λαδιού)  | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Γάντια εργαστηρίου | Latex powder free, small and medium size, πακέτα των 100 | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Κάτοπτρο | Κάτοπτρο αργύρου, 1’’, 450 nm – 20 μm, προστατευμένο με SiO2, πάχος 3.2 mm, ανακλαστικότητα >97% στα 1064 nm  | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Βάση κατόπτρου | Κινηματική βάση για κάτοπτρα 1’’, πάχους τουλάχιστον 3 mm με μικρομετρική ρύθμιση  | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Ίριδα | Ίριδα με ράβδο στήριξης μήκους 3’’, 12 mm μεγ. ανοιγμα, συμβατή με τις υπάρχουσες διατάξεις  | ΝΑΙ |  |  |
| 46 | Οπτικό φίλτρο μικροσκοπίου | Συμβατό με το υπάρχον μικροσκόπιο LEICA DMRX | ΝΑΙ |  |  |
| 47 | Silicone encapsulant | Clear Silicone encapsulant 1.1 kg kit | ΝΑΙ |  |  |
| 48 | 2-(Dodecylthiocarbonothioylthio)-2-methylpropionic acid |  | ΝΑΙ |  |  |
| 49 | 4-Cyano-4-[(dodecylsulfanylthiocarbonyl)sulfanyl]pentanoic acid |  | ΝΑΙ |  |  |
| 50 | 4-Cyano-4-(phenyl-carbonothioylthio)pentanoic acid  |  | ΝΑΙ |  |  |
| 51 | 2-(Diisopropylamino)ethyl methacrylate | 97%, contains inhibitor | ΝΑΙ |  |  |
| 52 | Hydriodic acid  | 57wt% in H20, distilled, stabilized, 99.95% | ΝΑΙ |  |  |
| 53 | Hydrobromic acid | 48% | ΝΑΙ |  |  |
| 54 | 1-vinylimidazole | >99% | ΝΑΙ |  |  |
| 55 | 4-vinylpyridine  | 95%, contains inhibitor | ΝΑΙ |  |  |
| 56 | Bis(trifluoromethane)sulfonimide lithium salt |  | ΝΑΙ |  |  |
| 57 | N,N-DIMETHYLFORMAMIDE  | ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC) | ΝΑΙ |  |  |
| 58 | ACETONITRILE |  for HPLC, gradient grade, ≥99.9% | ΝΑΙ |  |  |
| 59 | TOLUENE  | ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.7% | ΝΑΙ |  |  |
| 60 | ETHANOL  | denaturated with 0.5-1.5 Vol.% 2-butanone and approx. 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC) | ΝΑΙ |  |  |
| 61 | METHANOL  | ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% | ΝΑΙ |  |  |
| 62 | TETRAHYDROFURAN | ACS reagent, >99%, contains inhibitor | ΝΑΙ |  |  |
| 63 | ACETONE  | ACS reagent, >99% | ΝΑΙ |  |  |

***Σφραγίδα και υπογραφή Υποψήφιου Προμηθευτή***