



QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO

Affidamento diretto ex art 50, comma, 1 lett. b) del D.LGS. 36/2023, per la fornitura di componenti optomeccaniche con marchio Thorlabs, nell'ambito del Progetto "CTA+ -CHERENKOV TELESCOPE ARRAY PLUS " Codice Identificativo: IR0000012: Area: "Esfri Physical Sciences and Engineering", Codice Unico di Progetto: C53C22000430006, presentata a seguito dello "Avviso Pubblico" del 28 dicembre 2021, numero 3264, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR") finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

CUP: C53C22000430006;

Regione di appartenenza: Lazio

Stazione Appaltante: INAF-Osservatorio

Importo stimato dell'intervento al netto dell'IVA:

38.904,42

QUADRO ECONOMICO

A) SOMME A BASE DELL'AFFIDAMENTO	Quantità	Costo attività	Totale parziale
IMPORTO A BASE DI GARA			
1) Costo della fornitura:			
AC508-075-C-ML f=75 mm, Ø2" Achromatic Doublet, SM2-Threaded Mount, ARC: 1050-1700 nm	2	€ 214,89	€ 429,78
BFY1000HS02 Bifurcated Fiber Bundle, Ø1000 µm, High OH, SMA905, 2 m	5	€ 427,02	€ 2.135,10
SM1FCA2 FC/APC Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Threads, Narrow Key (2.0 mm)	16	€ 33,21	€ 531,36
LM1XY Translating Lens Mount for Ø1" Optics, 1 Retaining Ring Included	16	€ 133,62	€ 2.137,92
AHWP10M-600 Ø1" Mounted Achromatic Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 400 - 800 nm	1	€ 962,83	€ 962,83
CCM1-WPBS254/M 30 mm Cage Cube-Mounted Wire Grid Beamsplitter Cube, 400 - 700 nm, M4 Tap	3	€ 513,45	€ 1.540,35
CCM1-PBS251/M	3	€ 329,33	€ 987,99

30 mm Cage Cube-Mounted Polarizing Beamsplitter Cube, 420-680 nm, M4 Tap			
BS013 50:50 Non-Polarizing Beamsplitter Cube, 400 - 700 nm, 1"	1	€ 220,21	€ 220,21
BPD254-G Polka Dot Beamsplitter, Ø1", B270 Glass	1	€ 112,30	€ 112,30
BPD508-G Polka Dot Beamsplitter, Ø2", B270 Glass	1	€ 295,87	€ 295,87
GT15-A Glan-Taylor Polarizer, 15 mm Clear Aperture, Coating: 350* - 700 nm	1	€ 1.342,23	€ 1.342,23
B90150AX Optical Breadboard, 900 mm x 1500 mm x 58 mm, M6 x 1.0 Mounting Holes	1	€ 1.546,93	€ 1.546,93
CPU1/M 30 mm Rotating Cage Segment Plate, Two SM1RR Retaining Rings Included, Metric	1	€ 165,21	€ 165,21
CRM1PT/M Precision Cage Rotation Mount with Micrometer Drive, Ø1" Optics, M4 Tap	1	€ 218,12	€ 218,12
ER4-P4 Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack	3	€ 26,52	€ 79,56
ER6-P4 Cage Assembly Rod, 6" Long, Ø6 mm, 4 Pack	3	€ 32,31	€ 96,93
ER2-P4 Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack	3	€ 22,79	€ 68,37
ER1-P4 Cage Assembly Rod, 1" Long, Ø6 mm, 4 Pack	3	€ 18,87	€ 56,61
CP06F/M 30 mm Flexure Cage Plate with Ø1" Double Bore, M4 Tap	6	€ 24,22	€ 145,32
CP35/M 30 mm Cage Plate with Ø1" Double Bore, M4 Tap	6	€ 19,57	€ 117,42
ERCPS Cage Plate Stops for ER Rods, 4 Pack	4	€ 44,55	€ 178,20
MSH2 n Swivel-Base Mini-Series Post Holder, 2" (51 mm) Tall, #4 (M3) Slot	30	€ 39,14	€ 1.174,20
MS3R/M Mini-Series Optical Post, Ø6 mm, L = 75 mm	25	€ 8,43	€ 210,75
MS2R/M Mini-Series Optical Post, Ø6 mm, L = 50 mm	10	€ 7,51	€ 75,10

LMR2S/M Ø2" Lens Mount with Internal and External SM2 Threads, M4 Tap	16	€ 33,76	€ 540,16
PH50E/M Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=54.7 mm	32	€ 25,92	€ 829,44
TRA50/M Ø12.7 mm Aluminum Post, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm	32	€ 11,67	€ 373,44
TRA75/M Ø12.7 mm Aluminum Post, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm	32	€ 12,04	€ 385,28
LCP34/M 60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.5" Thick, M4 Tap (Two SM2RR Retaining Rings Included)	2	€ 41,04	€ 82,08
PY004/M High-Load Pitch and Yaw Platform, M6 Taps	2	€ 1.020,43	€ 2.040,86
DDS100/M Compact 100 mm Travel Direct Drive Stage, Metric	2	€ 2.285,98	€ 4.571,96
DDS220/M Direct Drive Stage, 220 mm Travel - Metric	2	€ 4.174,59	€ 8.349,18
BBD302 2-Channel Benchtop 3-Phase Brushless DC Servo Controller	1	€ 3.315,35	€ 3.315,35
KBD101 K-Cube Brushless DC Servo Driver (Power Supply Not Included)	2	€ 820,15	€ 1.640,30
KCH301 USB Controller Hub and Power Supply for Three K- Cubes or T-Cubes	1	€ 544,15	€ 544,15
K5X1 5-Axis Locking Kinematic Mount for Ø1" Optics	4	€ 250,89	€ 1.003,56
Shipping and handling Trasporto e scarico a terra incluso. Posizionamento e installazione all'interno del laboratorio escluso.	1	€ 400,00	€ 400,00
2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00		
Totale parziale quadro A			€ 38.904,42
B) SOMME a DISPOSIZIONE			
B.1 Spese generali			
1) Spese per le pubblicazioni esclusa IVA.	€ 0,00		

2) Spese Contributo ANAC	€ 0,00		
Totale spese generali			€ 0,00
B.2 IVA/oneri fiscali			
IVA su forniture e servizi			
Totale IVA/oneri			€ 8.558,97
TOTALE GENERALE (inclusa IVA)			€ 47.463,39