

INO-CNR: Sede Secondaria di Sesto Fiorentino - LENS

c/o LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).Tel.: 055-4572090/2163/2169, Fax: 055-4574904. -

PROPOSTA di AGGIUDICAZIONE di BENI

Al Responsabile del CNR-INO - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino - LENS

Il Responsabile Unico del Progetto: Bianchini Giovanni

Vista la Decisione di contrarre: Protocollo CNR_INO num.249303 del 21/08/2023

Ritenuto di acquisire la fornitura mediante Acquisto fuori MEPA e con modalità: Affidamento Diretto secondo quanto previsto dall'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs n. 36 del 31 marzo 2023.

E' stata fatta un'indagine di mercato sul Web ed è stata verificata la disponibilità e la qualità del prodotto oggetto della procedura di acquisto. Sono stati individuati alcuni fornitori, eventualmente anche esteri, a cui chiedere l'invio di Preventivi via EMail ed hanno risposto: 3 operatori economici

Denominazione e/o Ragione Sociale	Codice Fiscale	Data dell'Offerta	Totale Offerta	Valuta	File Preventivi/Offerte
Thorlabs Germany GMBH	nocodicefiscale	28/08/2023	13.199,41	EUR	ID5713OffPrev_ThorlabsGermanyGMBH.pdf
Thorlabs France	nocodicefiscale	28/08/2023	13.216,99	EUR	ID5713OffPrev_ThorlabsFrance.pdf
db Electronic Instruments SRL	02302390154	29/08/2023	13.188,95	EUR	ID5713OffPrev_dbElectronicInstrum_.pdf

- è stato valutato quanto pervenuto ed è stato riscontrato che:

I preventivi sono tutti adeguati ai requisiti richiesti, ovvero la fornitura del materiale Thorlabs richiesto, necessario per il completamento di un setup sperimentale già progettato ed in parte realizzato utilizzando componentistica della stessa tipologia.

- quindi si propone di aggiudicare la fornitura a db Electronic Instruments SRL per la seguente motivazione:

Il prezzo fornito da db electronic instruments srl è il più basso.

CONSIDERATO che l'operatore economico è in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe, anche se non coincidenti, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

VISTO che è stato rispettato il principio di rotazione di cui all'art. 49 del D.Lgs. 36/2023 cioè non è stato reinvitato alla procedura il contraente uscente e/o l'operatore economico invitato e non affidatario del precedente affidamento nella stessa categoria merceologica CPV.

Propone l'aggiudicazione della fornitura dei Beni alla ditta db Electronic Instruments SRL per un importo complessivo di 13.188,95 EUR esclusa IVA; l'offerta è ritenuta congrua e proficua, in rapporto alla qualità della prestazione, e rispetta gli attuali parametri di mercato.

Che non venga richiesta alla ditta aggiudicataria il rilascio della garanzia definitiva di cui all'art. 117 del D. Lgs. 36/2023 in quanto l'ammontare garantito sarebbe di importo così esiguo da non costituire reale garanzia per la stazione appaltante, determinando esclusivamente un appesantimento del procedimento, come previsto dall'art. 53 c. 4 del D. Lgs. 36/2023.

Quindi chiede di procedere per addvenire all'acquisto dei seguenti beni:

Descrizione	Quantità	Valuta	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
30 mm Cage Cube-Mounted E02 Dielectric Turning Mirror, 400-750 nm, M4 Tap	1	EUR	218,85	218,85
30 mm Cage System, XY Translating Lens Mount for Ø1" Optics	1	EUR	177,65	177,65
SM1 Zoom Housing for Ø1" Optics, Non-Rotating, 3.5 mm Travel	2	EUR	167,38	334,76
Tube Lens, f = 200 mm, ARC: 650 - 1050 nm, External SM2 Threads	1	EUR	462,91	462,91
Adapter with External SM1 Threads and Internal M25 x 0.75 Threads	1	EUR	20,75	20,75
Adapter with External SM1 Threads and Internal SM2 Threads	2	EUR	24,55	49,10
Adapter with External C-Mount Threads and Internal SM2 Threads, 4.9 mm Spacer	1	EUR	26,18	26,18
Ø1" Adjustable Lens Tube, 0.31" Travel Range	1	EUR	28,85	28,85
2X Super Apochromatic Microscope Objective, 0.1 NA, 56.3 mm WD	1	EUR	1.226,71	1.226,71
35 mm Parfocal Length Extender, M25 x 0.75 Threading	1	EUR	79,54	79,54
30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, M4 Tap	4	EUR	40,05	160,20
Cage Assembly Rod, 6" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2	EUR	31,34	62,68
Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack	1	EUR	22,11	22,11
60 mm Cage System Translating Lens Mount for Ø2" Optics	1	EUR	239,75	239,75
Cage Assembly Rod, 1.5" Long, Ø6 mm, 4 Pack	1	EUR	21,18	21,18
Cage Assembly Rod, 8" Long, Ø6 mm, 4 Pack	1	EUR	42,39	42,39
Adapter with External C-Mount Threads and External SM2 Threads, 3.2 mm Spacer	1	EUR	27,47	27,47
60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.5" Thick, M4 Tap (Two SM2RR Retaining Rings Included)	2	EUR	39,02	78,04
SM1 (1.035"-40) Coupler, External Threads, 0.5" Long, Two Locking Rings	1	EUR	20,44	20,44
60 mm to 30 mm Cage System Right-Angle Adapter	2	EUR	42,28	84,56
Cage Assembly Rod, 1/4" Long, Ø6 mm	4	EUR	4,8100	19,24
SM1 Zoom Housing for Ø1" Optics, Non-Rotating, 2" (50.8 mm) Travel	1	EUR	204,35	204,35

Ø35 mm Aperture, 30 mm Cage Plate, 0.35" Thick, M4 Tap	1	EUR	19,84	19,84
45° Mount for 1" Elliptical Optics	1	EUR	119,13	119,13
SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 0.35" Thick, 2 Retaining Rings, 8-32 Tap	1	EUR	16,8300	16,83
Ø1" Adjustable Lens Tube, 0.81" Travel Range	1	EUR	31,95	31,95
Ø1" Adjustable Lens Tube, 1.31" Travel Range	1	EUR	34,09	34,09
SM1 Lens Tube, 2.00" Thread Depth, One Retaining Ring Included	2	EUR	15,74	31,48
60 mm to 60 mm Cage System Right-Angle Adapter	2	EUR	66,4600	132,92
60 mm Blank Cage Plate, M4 x 0.7 Tap	1	EUR	36,71	36,71
30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, 6 mm Thick	1	EUR	37,96	37,96
1" Broadband Dielectric Elliptical Mirror, 400 - 750 nm	1	EUR	112,72	112,72
1" Broadband Dielectric Elliptical Mirror, 750 - 1100 nm	1	EUR	112,72	112,72
Ø25.0 mm Longpass Filter, Cut-On Wavelength: 650 nm	1	EUR	124,32	124,32
Single-Crystal Diamond, Nitrogen-Vacancy Center Density: 4.5 ppm	1	EUR	2.874,66	2.874,66
Single-Crystal Diamond, Nitrogen-Vacancy Center Density: 0.03 ppb	1	EUR	2.616,09	2.616,09
f = 100.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Convex Round Cyl Lens, ARC 350-700	1	EUR	103,7100	103,71
f = 150.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Convex Round Cyl Lens, ARC 350-700	1	EUR	103,7100	103,71
f = 200.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Convex Round Cyl Lens, ARC 350-700	1	EUR	108,85	108,85
f = 250.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Convex Round Cyl Lens, ARC 350-700	1	EUR	112,97	112,97
f = 400.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Convex Round Cyl Lens, ARC 350-700	1	EUR	112,97	112,97
f = -50.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Concave Round Cyl Lens, ARC: 350-700	1	EUR	103,7100	103,71
f = -75.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Concave Round Cyl Lens, ARC: 350-700	1	EUR	108,85	108,85
f = -100.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Concave Round Cyl Lens, ARC: 350-700	1	EUR	103,7100	103,71
f = -150.0 mm, Ø1", N-BK7 Mounted Plano-Concave Round Cyl Lens, ARC: 350-700	1	EUR	103,7100	103,71
Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens Kit, AR Coating: 350-700 nm, 10 pc	1	EUR	702,39	702,39
Ø1" N-BK7 Plano-/Bi- Convex/Concave Lens Kit AR Coating: 350-700 nm, 35 pc	1	EUR	1.575,24	1.575,24
Shipping and handling	1	EUR	40,00	40,00
Imponibile (no IVA) in EUR				13.188,95

CIG: **Z293C29B5C** CUP: **B53C22003150006**

Note: La scelta di materiale specificamente della ditta Thorlabs è motivata dal fatto che la progettazione dell'apparato sperimentale è stata realizzata, ed in parte eseguita, utilizzando componenti Thorlabs ed in particolare il sistema "cage", che permette l'assemblaggio di sistemi ottici complicati tramite componenti standardizzati. Il completamento dell'apparato richiede dunque l'utilizzo di questi specifici componenti al fine di mantenere la compatibilità con i componenti già acquisiti e la precisione meccanica, nonché di preservare il lavoro di progettazione effettuato..

Sesto Fiorentino, 29 agosto 2023

Il Responsabile Unico del Progetto

