

INO-CNR: Sede Secondaria di Napoli

c/o Comprensorio Olivetti Via Campi Flegrei 34 - 80078 Pozzuoli (NA). Tel.: 081-8675424/6, Fax: 081-8675420.

- <http://www.ino.it/Napoli>

PROPOSTA di AGGIUDICAZIONE di BENI

Al Responsabile del CNR-INO - Sede Secondaria di Napoli

Il Responsabile Unico del Procedimento: De Rosa Maurizio

Vista la Determina a contrattare: Protocollo CNR_INO num.3422 del 22/04/2022

Ritenuto di acquisire la fornitura mediante Acquisto fuori MEPA e con modalità: Affidamento Diretto secondo quanto previsto dall'art. 1 comma 2 lettera a) del D. L. 76/2020 convertito con modificazioni nella Legge 120/2020

E' stato pubblicato un avviso di indagine di mercato, con richiesta di offerta/preventivo, sull'apposita pagina del sito Istituzionale URP del CNR - Gare e Appalti, con Protocollo CNR-INO num.3628 del 29/05/2022, per l'individuazione dell'operatore economico da selezionare per l'affidamento dei Beni oggetto della Determina a Contrattare;

Viste le offerte presentate entro il termine del 13/05/2022 alle 23:59 da parte di 2 operatori economici, come di seguito specificato:

Denominazione e/o Ragione Sociale	Codice Fiscale	Data dell'Offerta	Totale Offerta	Valuta	File Preventivo/Offerta Firmato
db electronic instruments srl	02302390154	02/05/2022	32.198,11	EUR	ID4641UrpOff_dbelectronicinstrum_.pdf
On optics snc	03993290133	13/05/2022	31.490,30	EUR	ID4641UrpOff_Onopticsnc.pdf

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

La db electronic instruments propone esclusivamente prodotti Thorlabs, mentre la On Optics propone in gran parte gli stessi prodotti Thorlabs, ciascuno a un prezzo più alto di circa il 12%, mentre per la parte di componentistica in fibra ottica propone prodotti della ditta OF-LINK, a un prezzo inferiore, in alcuni casi ben inferiore al 50%. Complessivamente il preventivo della On Optics risulta inferiore a quello della db electronics di circa il 2.7%.

quindi si propone di aggiudicare la fornitura a db electronic instruments srl per la seguente motivazione:

Le due offerte differiscono per 14 tipologie di componenti in fibra ottica, essendo gli altri articoli proposti identici per le due ditte. Considerando la criticità delle componenti in fibra ottica e la compatibilità con attrezzature già presenti, si sceglie la fornitura della ditta db electronic instruments, in quanto essa propone articoli in fibra ottica le cui prestazioni sono state verificate dall'utilizzo diffuso negli anni presso i nostri laboratori e assicurano una maggiore affidabilità e compatibilità con quanto già presente in laboratorio, al fine di una continuazione rapida delle attività sperimentali.

Non si applica il principio di rotazione in quanto il presente affidamento avviene tramite procedura aperta al mercato mediante indagine di mercato pubblicata su URP CNR e non si è operato alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici tra i quali effettuare la selezione di cui all'art. 30 comma 1 del D. Lgs. 50/2016.

Propone l'aggiudicazione della fornitura dei Beni alla ditta db electronic instruments srl per un importo complessivo di 32.198,11 EUR esclusa IVA; l'offerta è ritenuta congrua e proficua, in rapporto alla qualità della prestazione, e rispetta gli attuali parametri di mercato.

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

Descrizione	Quantità	Valuta	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
PN1064R5A2, Divisore di fascio in fibra ottica 2x2, 1064±15 nm, mantenimento di polarizzazione, 50:50, FC/APC	2	EUR	518,790	1.037,58
PN1064R2A2, Divisore di fascio in fibra ottica 2x2, 1064±15 nm, mantenimento di polarizzazione, 90:10, FC/APC	2	EUR	518,790	1.037,58
BFCT, Vassoio per fissaggio di componenti passive in fibra ottica	4	EUR	19,7400	78,96
GL10-C, Polarizzatore Glan-Laser di calcite Ø10 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm	1	EUR	764,64	764,64
GL10-C26, Polarizzatore Glan-Laser di calcite Ø10 mm, 1064 nm V-Coating	1	EUR	800,47	800,47
PRM1GL10, Stadio di rotazione con regolazione micrometrica, Ø1", con montaggio per Prisma polarizzatore	2	EUR	307,79	615,58
BS017, Divisore di fascio ottico cubico non-polarizzante , 50:50, AR 700 - 1100 nm, dim.=20 mm	2	EUR	187,78	375,56
PBS12-1064-HP, Divisore di fascio ottico cubico polarizzante per alta potenza a 1064 nm, dim.= 1/2"	4	EUR	394,91	1.579,64
PDQ30C, Rivelatore di radiazione a quadranti InGaAs, 1000 to 1700 nm	1	EUR	784,97	784,97
FPC562, Regolatore di polarizzazione per fibre ottiche SMF-28 a tre palette, Ø56 mm, connettore FC/APC	2	EUR	283,60	567,20
FPC032, Regolatore di polarizzazione per fibre ottiche SMF-28 a tre palette Ø27 mm, connettore FC/APC	2	EUR	262,30	524,60
RS-KIT/M, Kit cilindri spaziatori Ø27 mm e grani M6	1	EUR	276,82	276,82
PM400, Misuratore di potenza ottica touchscreen	1	EUR	1.290,10	1.290,10

S122C, Sensore per misuratore di potenza ottica, Ge, C-band, 40 mW	1	EUR	579,77	579,77
S154C, Sensore per misuratore di potenza ottica, InGaAs, C-band, 3 mW	1	EUR	417,17	417,17
ILP1550PM-APC, Polarizzatore in fibra 1550 nm ± 50 nm a mantenimento di polarizzazione FC/APC	2	EUR	332,00	664,00
S401C, Sensore termico per misuratore di potenza ottica, 0.19 - 20 µm, 1 W, Ø10 mm	1	EUR	702,70	702,70
FS201, Visore per fibra con adattatori FC ed SMA	1	EUR	199,83	199,83
FCC-7021, Rotolo per pulizia connettori fibre	20	EUR	6,92	138,40
FCC-7020, Strumento pulizia connettori fibre	2	EUR	21,78	43,56
MC-50E, Scatola salviette pulizia ottiche	2	EUR	77,19	154,38
CA6-EU, Bomboletta aria compressa per pulizia	10	EUR	22,90	229,00
FCS3, Liquido pulizia ottiche	3	EUR	20,81	62,43
MCC25, Bastoncini pulizia per connettori fibre	3	EUR	32,6600	97,98
FTAPC1, Trappole ottiche FC/APC	5	EUR	33,64	168,20
V1550A, Attenuatore ottico variabile C-band FC/APC	4	EUR	375,24	1.500,96
FAK05, Kit attenuatori fibra ottica FC/APC	3	EUR	328,11	984,33
SM05FC2, Accoppiatore fibra ottica FC/APC con attacco SM05	3	EUR	23,72	71,16
SM1FC2, Accoppiatore fibra ottica FC/PC con attacco SM1	2	EUR	28,06	56,12
SM1FCA2, Accoppiatore fibra ottica FC/APC con attacco SM1	2	EUR	29,77	59,54
S120-FC2, Accoppiatore fibra ottica FC/PC con attacco SM1	2	EUR	37,75	75,50
S120-APC, Accoppiatore fibra ottica FC/APC con attacco SM05	2	EUR	29,48	58,96
MTDEVAL1, Scheda per driver temperature controller	3	EUR	131,90	395,700
MTD415L, Driver temperature controller compatibile con sensore di temperatura	3	EUR	54,98	164,94
MTD415T, Driver temperature controller compatibile con sensore resistivo	3	EUR	54,98	164,94
VP10C, Pinzette a ventose con punte intercambiabili	1	EUR	65,350	65,35
MC10-L, Guanti in lattice (pacco da 100)	1	EUR	21,59	21,59
TZ1, Pinzette ottiche con corpo in acciaio e punta in fibra di carbonio	2	EUR	45,24	90,48
TZ2, Pinzette ottiche con corpo in nylon	2	EUR	4,93	9,86
TZ3, Pinzette ottiche con corpo in acciaio e punta in poliolefine	2	EUR	71,15	142,30
VRC5, Cartina per rivelazione luce IR 700-1400 nm	2	EUR	121,96	243,92
VRC4, Cartina per rivelazione luce IR 790 - 840 nm 870 - 1070 nm 1500 - 1590 nm	2	EUR	78,16	156,32
VRC6S, Cartina termina per luce 1.5 nm-13.2 µm, temperatura di funzionamento 20 to 24 °C	1	EUR	24,67	24,67
VRC6H, Cartina termina per luce 1.5 nm-13.2 µm, temperatura di funzionamento 25 to 30 °C	1	EUR	25,05	25,05
HW-KIT2/M, Kit viti a brugola M6 assortite	1	EUR	116,00	116,00
HW-KIT4/M, Kit grani M6 assortiti	1	EUR	96,08	96,08
HW-KIT5/M, Kit viti a brugola M3 assortite	1	EUR	93,89	93,89
HW-KIT1/M, Kit viti M4 assortiti	1	EUR	54,69	54,69
HW-KIT3/M, Kit grani M4 assortiti	1	EUR	111,12	111,12
HW-KIT6/M, Kit adattatori viti metriche	1	EUR	123,89	123,89
TQW5A, Chiave inglese per connettori coassiali, forza massima 0.57 N m	1	EUR	196,35	196,35
BHMA1, Livella per setup ottici	2	EUR	36,78	73,56
DIGC6, Calibro digitale	1	EUR	134,53	134,53
MB4560/M, Piastra millefori in alluminio, 450 mm x 600 mm x 12.7 mm fori M6	2	EUR	356,79	713,58
F230APC-1550, Collimatore per fibra, 1550 nm, f=4.61 mm, FC/APC	2	EUR	199,83	399,66
F220APC-1550, Collimatore per fibra, 1550 nm, f=11.32 mm, FC/APC	2	EUR	199,83	399,66
F280APC-1550, Collimatore per fibra, 1550 nm, f=18.75 mm, FC/APC	2	EUR	199,83	399,66
LFCE, Foglio per lucidatura connettori fibra, grana 0.02 µm	1	EUR	35,59	35,59
POLARIS-K1-H, Montaggio per specchi Ø1" con tre viti di regolazione	4	EUR	134,28	537,12
HKTS-5/64, Chiave esagonare a serrapollice, 2 mm	2	EUR	23,16	46,32
RS05P/M, Montaggio a colonna, foro M6, Ø 25 mm, L=12.5 mm	10	EUR	18,97	189,70
RS1P/M, Montaggio a colonna, foro M6, Ø 25 mm, L=25 mm	10	EUR	21,78	217,80
RS2P/M, Montaggio a colonna, foro M6, Ø 25 mm, L=50 mm	10	EUR	25,89	258,90
RS4P/M, Montaggio a colonna, foro M6, Ø 25 mm, L=100 mm	10	EUR	33,64	336,40
CF038C/M-P5, Morsetto a forcilla, foro M6, 10.2 mm, pacco da 5	2	EUR	45,74	91,48
CF125C/M-P5, Morsetto a forcilla, foro M6, 31.5 mm, pacco da 5	2	EUR	49,78	99,56
CF175C/M-P5, Morsetto a forcilla, foro M6, 44.4 mm, pacco da 5	2	EUR	54,63	109,26
DET08CFC/M, Fotorivelatore InGaAs FC/PC, banda 5GHZ, 800-1700 nm	2	EUR	331,0300	662,06
S121C, Sensore per misuratore di potenza ottica al Silicio, 800-1700 nm	1	EUR	315,54	315,54
P3-SMF28Y-FC-2, Cavo fibra ottica, 1260-1625 nm, FC/APC, guaina Ø900 µm, 2m	3	EUR	61,52	184,56
P3-SMF28E-FC-2, Cavo fibra ottica, 1260-1625 nm, FC/APC, guaina Ø3mm, 2m	2	EUR	61,64	123,28
P3-SMF28E-FC-5, Cavo fibra ottica, 1260-1625 nm, FC/APC, guaina Ø3mm, 2m	2	EUR	62,91	125,82
P3-SMF28E-FC-10, Cavo fibra ottica, 1260-1625 nm, FC/APC, guaina Ø3 mm, 2m	1	EUR	72,36	72,36
LMR1/M, Montaggio per lenti da 1" con anello di tenuta, foro M4	5	EUR	13,69	68,45
CFCSA-C, Collimatore per fibra con fuoco regolabile, f= 4.6 mm, 1050-1620 nm, trattamento antiriflesso	2	EUR	299,64	599,28
MB2530/M, Piastra millefori in alluminio, 250 mm x 300 mm x 12.7 mm fori M6	2	EUR	127,77	255,54
P5-SMF28E-FC-1, Cavo fibra ottica, 1260-1625 nm, da FC/APC a FC/PC, guaina 3 mm, 1m	5	EUR	50,52	252,600
IO-F-1550APC, Isolatore per fibra singolo modo da 5 W, FC/APC	1	EUR	1.287,32	1.287,32
IO-H-1550APC, Isolatore per fibra singolo modo da 300 mW, FC/APC	2	EUR	202,29	404,58
TW1550R5A2, Divisori di fascio ottico 2x2 con rapporto 50:50, 1550 ± 100 nm, connettore FC/APC	5	EUR	306,83	1.534,15

TW1550R1A2, Divisori di fascio ottico 2x2 con rapporto 99:1, 1550 ± 100 nm, connettore FC/APC	2	EUR	306,83	613,66
TN1550R0A2, Divisori di fascio ottico 2x2 con rapporto 99.9:0.1, 1550 ± 15 nm, connettore FC/APC	1	EUR	188,93	188,93
FSR1-P10, Anelli per stoccaggio cavi da Ø900 µm, pacco da 10	1	EUR	78,98	78,98
BFCT, Componente per stoccaggio fibre ottiche	5	EUR	19,7400	98,70
FBC-1550PM-APC, Accoppiatore fibra-fibra con cammino free-space fisso, 1550 nm, fibra a mantenimento di polarizzazione, FC/APC	1	EUR	969,84	969,84
FBC-1550-APC, Accoppiatore fibra-fibra con cammino free-space fisso, 1550 nm, FC/APC	1	EUR	668,8100	668,81
FBP-B-FC, Accoppiatore fibra-fibra con cammino free-space e coupler regolabili, 1550 nm	1	EUR	1.039,53	1.039,53
CXYZ05A/M, Montaggio regolabile sugli assi XYZ, Ø12.7 mm , fori M4	1	EUR	316,51	316,51
Imponibile (no IVA) in EUR				32.198,11

CIG: **Z9A361E3A5** CUP: **B56C18001590006**

Note: Vanno aggiunte 150,51€ di spese di spedizione (Shipping and handling). Il caricamento del file excel con i costi non consente di aggiungere una riga ulteriore..

Napoli, 17 maggio 2022

Il Responsabile Unico del Procedimento

