

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "EQUIPAGGIAMENTO SCIENTIFICO, RELATIVE STRUMENTAZIONI E ACCESSORI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLO SCIENTIFIC FABRICATION LABORATORY" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO "H2IOSC" CUP B63C22000730005

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - ISPC-CNR, Sede Secondaria di Lecce, intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura di "EQUIPAGGIAMENTO SCIENTIFICO, RELATIVE STRUMENTAZIONI E ACCESSORI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLO SCIENTIFIC FABRICATION LABORATORY" si compone dei seguenti articoli:

NOME ARTICOLO	QTA
STAZIONE SALDANTE	
Stazione saldante e dissaldante per componenti SMD	1
Aspiratore fumi di saldatura RS PRO, 240V ca, 23W, rumore 45dB	1
Stagno in Rotolo per Saldatura Senza Piombo Argento 0,3% Ø 1 mm 100g	5
Stagno in Rotolo per Saldatura Senza Piombo Argento 0,3% Rame 0,7% Ø 0,56 mm 100g	5
Stazione di lavoro 6 bracci flessibili e lente	2
EMAGEREN 50 Pz Spugna Saldatore	10

BOJACK 50g Pasta Saldante No-clean Senza Piombo	1
Trecciola dissaldante 2,5 mm	34
CAVI E CONNETTORI	
GTIWUNG 480 Pezzi JST Connettore Kit con 2,54mm JST-XH 2/3/4/5/6 Pin Maschio + Femmina Connettore per Cavo Adattatore presa set per Servo RC Aerei	4
Box 620 Connettori DUPONT a crimpare + Crimpatrice per pin non isolati connettori Dupont	1
RUNCCI-YUN 40Pcs XT60 maschio-femmina connettori, XT60 Spina-connettore ad alta corrente,XT60 Connettore per Batteria,For RC Lipo Battery	1
Wirefy 11 PZ	1
Greluma morsettiera a vite per PCB	5
RUNCCI-YUN 6 set 5.5mmx2.1mm	5
GTIWUNG 20pz Connettore DC Attacco	5
RUNCCI-YUN 30 pezzi Mini gancio di prova multimetro	3
Guaina Termorestringente Tubi 560 Pezzi, Eventronic Tubo	10
PFS 210 PZ Connettori Impermeabili	1
Fermerry 28 AWG	5
0.08mm ² Cavo Elettrico Filo di Rame 28 AWG PVC Cavi Elettrici 6 bobine	5
HBselect Pinza Crimpatrice 0.5-6 mm ² con 700 pezzi Connettori Elettrici Multi Size set Crimpatrice Faston con Terminale Preisolato Kit Elettricista Professionale Crimpatrice Capicorda a Cricchetto	1
YIXISI 100pcs 3mm LED Porta Clip in	1
YIXISI 100pcs 5mm LED Porta Clip in	1
COMPONENTI ELETTRONICI	
AUKENIEN Breadboard Kit Jumper Wire Cable 4 Pezzi 400 e 830 Bread Boards Senza Saldatura e 65pz M/M Cavo Flessibile per Tagliere Jumper Wires e 140pz 2 a 125 MM Cavi Ponticelli Forma U per Arduino	2
360 pezzi multicolori per tagliere filo Dupont cavo a nastro kit 30 cm 20 cm 10 cm 40 pin maschio a femmina, 40 pin maschio a maschio, 40 pin femmina a femmina, per Arduino e Raspberry Pi	3
BOJACK 14 Vaules 840 pezzi 2-125mm Breadboard flessibile senza saldatura Cavi per linea di collegamento Breadboard Kit cavi per ponticelli	2
OKBY Scheda di Test - ZY-208 3220 Tie-Points Scheda di Prova del Circuito breadboard Senza Saldatura Riutilizzabile	1

AZDelivery 3 x ESP-01S ESP8266 Modulo Wifi con Adattatore Breadboard compatibile con Arduino incluso un E-Book!	5
AZDelivery HC-05 HC-06 Modulo Bluetooth Wireless Modulo ricetrasmittitore RF RS232 seriale compatibile con Arduino incluso E-Book!	5
ARCELI WeMos D1 R2 WiFi ESP8266 Scheda di sviluppo Compatibile con il programma Arduino UNO di Arduino IDE	3
VooGenzek 75 Pezzi Kit di schede PCB, include 20 Pezzi una Scheda PCB a Doppia Faccia, 20 Pezzi Connettori Maschio/Femmina, 15 Pezzi 2/3 Pin Terminale a Vite, 20 Pezzi Colonna in Nylon	3
DollaTek Fotoresistenza 10Pcs Modulo sensore di intensità della Luce Digitale Fotoresistenza per Arduino Uno	2
AZDelivery DHT22 AM2302 sensore di temperatura e umidità, con cavi Jumpers compatibile con Arduino e Raspberry Pi incluso un E-Book!	20
FULARR 10Pcs Professionale Auto Mini Interruttore a Levetta con Pre-Cablato, ON-OFF 2 Posizione 3 Pin SPST Interruttore a Bilanciere, per Auto Camion Barca — 3A 250VAC / 6A 125VAC	3
BOJACK 12 Valori 60 pezzi da 100 a 500K ohm 3296 W Kit assortimento potenziometro trimmer multigiro packag in una scatola di plastica trasparente	1
DAOKAI 100Pack 5mm LED Light Emitting Diode Catodo Comune DC 3V 20mA RGB Tri-Color (Rosso/Verde/Blu) 4Pin Smerigliato Rotondo Diffuso Lampade LED Buld Componenti elettronici per Arduino	1
BOJACK 5 colori 500 pezzi 5mm diodi a LED Kit di confezioni Lampadine a incandescenza luminose Componenti elettronici 5 mm diodi ad emissione di luce Parti	2
AUKENIEN 500 Pezzi LED Diodo 3MM Kit Rotonda 2 pin LED Diodi Alta Luminosità a Diffusione Luminosa Set 5 colori Bianco Rosso Giallo Verde Blu (5 Colori x 100pz)	2
HUAREW 12 valori 300 pezzi Diodi raddrizzatori 1N4001 1N4002 1N4004 1N4005 1N4007 1N5404 1N5406 1N5408 Diodi Schottky 1N5817 1N5818 1N5819 Diodi di commutazione 1N4148 Kit di classificazione	1
AUKENIEN Kit Transistor Mosfet 12 Valori 60pezzi IRFZ44N IRF510N IRF520N IRF530N IRF540N IRF640N IRF740 IRF820 IRF830 IRF840 IRF3205 IRF9540N N P Channel Mosfet IRF TO-220	1
UKENIEN 24 Valori 600 Pezzi Condensatori Ceramici Assortiti Kit Condensatore Ceramica da 10pF a 100nF Monolitici Multistrato Condensateurs Capacitor	1
BOJACK 15 Valori 160 pezzi Induttore 10 uH a 20 mH DIP Assortimento di induttori di bobina di potenza radiali Kit assortimento	1

5 Pezzi 0,96 Pollici Modulo OLED 128x64 Driver Scheda Display IIC I2C Seriale Auto-Luminosa Compatibile con Arduino Raspberry PI (Blu e Giallo)	3
AZDelivery 3 x HD44780 2004 LCD Bundle Display Verde 4x20 Caratteri Neri con Interfaccia I2C compatibile con Arduino e Raspberry Pi incluso un E-Book!	2
AZDelivery 3 x 1.8 pollici SPI TFT Display ST7735 con 128 x 160 Pixel compatibile con Arduino e Raspberry Pi incluso un E-Book!	2
AZDelivery 3 x Scheda di sviluppo ESP32 NodeMCU WiFi con CP2102 (modello successivo a ESP8266) compatibile con Arduino incluso un E-Book!	3
Raspberry Pi 4 Computer Model B 8GB RAM	10
Raspberry Pi Pico	4
Raspberry Pi 3 Model A+	4
Arduino Nano 33 IoT [ABX00027]	5
AZDelivery AZ-NanoV3-Board Mini USB Board ATmega328 5V 16MHz CH340 ATmega328P Micro Controller, CH340G sostituisce FT232RL Incluso E-Book!	6
ARDUINO MKR WIFI 1010	5
Chip Quik SMD291NL Flux, Siringa, 5 CC, 1 pack, 1	2
MG Chemicals 4900P SAC305, pasta saldante senza piombo, non pulita, erogatore pneumatico da 25 g (0,9 once) (completo di stantuffo e punta di erogazione)	2
FOTOGRAMMETRIA E SCANSIONE 3D	
Pacchetto educativo Artec Leo. Include: <i>n.1 Artec Leo Educational with 24 months warranty</i> <i>n.1 Artec Studio 17 LIFE TIME 20 Licenses - Education Pack</i> <i>n.1 3DZ Support Basic Artec-HotLine support and maintenance for 12 months (Included)</i> <i>n.1 Freight and transport</i> <i>E'inoltre inclusa una giornata di formazione presso la vostra sede (spese di vitto ed alloggio escluse)</i>	1
EinScan-SE V2 3D Scanner	1
Nikon D850 Body	1
AF-S DX Micro NIKKOR 85mm f/3.5G ED VR	1
Nikon Obiettivo Nikkor AF 50mm f/1.8D, Nero	1
Treppiede Befree GT XPRO Alluminio Manfrotto	1
Manfrotto Zaino Mover-50 collezione Manhattan	1
Datacolor SpyderCheckr 24	1
NEEWER Supporto flessibile per braccio su qualsiasi fotocamera da scrivania supporto	1
Microscopio digitale Dino-Lite AM4115ZT, 20 ? 220X, ris. 1280 x 1024 pixel, interfaccia USB, con illuminazione	1

Supporto professionale Dino-Lite, per Tutti i modelli Dino-Lite	1
STAMPA 3D	
WASP 4070 ZX2	1
WASP 2040 Industrial X	1
Cartuccia ZEN LT 0.4 / 0.7 / 1.2 mm - 4 ESTRUSORI PER TIPOLOGIA	12
WASP Clay Kit	1
EasyFil ePLA Traffic Black 1,75mm/2300g	20
Tough PLA White 1,75mm/750g	20
EasyFil ePETG Transparent 1,75mm/1000g	20
ApolloX Black	20
Arillery PEI Build Plate Sidewinder X1/X2	1
Furiga Lubrificante industriale sintetico	1
HAWKUNG 42 Pcs 3D Stampante Strumenti Kit, Coltello Sbattevole, Calibro Digitale, Tappetino da Taglio e Altri Accessori	1
LASER CONTROLLO NUMERICO	
ORTUR Laser Master 3 Incisore Laser	2
VEVOR Macchina Incisione Laser Compatta Stampante CO2 130W Piano Lavoro 90x140cm	1
Afunta AF-3-Mill_Cutter_12 CNC fresa a fresatura a doppio taglio / strisciante per nylon / resina / ad ABS / acrilico / in PVC / MDF / in legno massiccio, 12 pezzi	3
Plexiglass XT trasparente economico 5 mm Rettangolo 150 x 100 cm	30
Genmitsu, 40 punte per fresa CNC per frese, gambo da 1/8", set di punte per fresatura CNC a 2 taglienti, fresa a naso piatto e testa sferica, Nano Blue Coat & Titanium Coat CNC Bit MC40A	3
STRUMENTI BANCO ELETTRONICA	
Hantek Oscilloscopio da Laboratorio 2 Canali 100 MHz <i>Specifiche tecniche: https://faturanet.it/prodotto/oscilloscopio-da-laboratorio-2-canali-100-mhz/</i>	1
UNI-T Multimetro digitale da banco con interfaccia USB <i>Specifiche tecniche: https://faturanet.it/prodotto/multimetro-digitale-da-banco-con-interfaccia-usb/</i>	1
UNI-T Oscilloscopio palmare con multimetro integrato 16 MHz <i>Specifiche tecniche: https://faturanet.it/prodotto/oscilloscopio-palmare-con-multimetro-integrato-16-mhz-uni-t/</i>	1
Multimetro UNI-T UT131D <i>Specifiche tecniche: https://faturanet.it/prodotto/multimetro-uni-t-ut131d/</i>	1
UNI-T Termometro Infrarossi con puntatore LASER (da -32°C a +1100°C) <i>Specifiche tecniche: https://faturanet.it/prodotto/termometro-infrarossi-con-puntatore-laser-da-32c-a-1100c/</i>	1

Tester per componenti elettronici <i>Specifiche tecniche:</i> https://futuranet.it/prodotto/tester-per-componenti-elettronici/	1
ATLAS DCA PRO Analizzatore di Semiconduttori <i>Specifiche tecniche:</i> https://futuranet.it/prodotto/atlas-dca-pro-avanzato-analizzatore-di-semiconduttori/	1
Misuratore di Capacità e ESR <i>Specifiche tecniche:</i> https://futuranet.it/prodotto/misuratore-di-capacita-e-esr/	1
Hantek Generatore di forme d'onda arbitrarie 2 Canali 25 MHz <i>Specifiche tecniche:</i> https://futuranet.it/prodotto/generatore-di-forme-donda-arbitrarie-2-canali-25-mhz/	1
Alimentatore da laboratorio 0-60 V / 0-5 A <i>Specifiche tecniche:</i> https://futuranet.it/prodotto/alimentatore-da-laboratorio-0-60-v-0-5-a/	1
Amplificatore di segnale MCINTOSH MC 152	1
FACILITIES LABORATORIO	
Amazon Basics - Kit di pannelli in metallo per appendere attrezzi, 48 pezzi	1
DURHAND Cassettiera Box Porta Minuteria per Officina con 30 Cassetti e 9 Scatole Grandi in Plastica 38 x 16 x 47.5cm	10
Cassettiera in plastica 5 cassette	10
Cassetta Attrezzi A Trolley Valigia Completa Di 187 Pezzi Professional	1
Valigetta portaminuterie 326x257x48mm 18 scomparti	10
Lampada LED con lente d'ingrandimento 5 diottrie 700 lumen	2
tectake 402873 Portaminuteria Cassettiera con 41 Cassetti ABS, Dispositivi per Montaggio a Muro, Moduli Armadio Contenitori, 30x13,5x45 cm, Nero	5
Fantini Cosmi Air Ecomcomfort 2.0 Smart AP19992	4
Ciabatta Elettrica con 12 Prese Universali	10
BLACK+DECKER Aspiratore Solidi e Liquidi BXVC30XTDE con Presa Elettrotensili (1600 W, 30 l)	1
VEVOR Aspiratore di Ventilazione Industriale VEVOR Aspiratore Assiale in Metallo 250MM / 10 pollici Ventilatore Estrattore d'Aria (250MM / 10 pollici)	2
FILTRO PAINT STOP PER CABINE VERNICIATURA FS3 1X20 MT - VEFIM-	1
Set 12 Occhiali Protettivi da Lavoro	1
Spontex 4 panni microfibra	2
Alcool isopropilico al 99,9% - 1 litro	3
Pattex Power Epoxy Saldatutto Mix 5 minuti	5
Loctite Super Attak Precision	5

CLUSTER DI CALCOLO PORTATILE E ACCESSORI	
HUION Kamvas 22 Plus Tavoleta Grafica con Schermo in Vetro Antisfondamento Completamente Laminato 140% SRGB Ideale per il Lavoro a Distanza Supporto Regolabile - 21,5 Pollici	1
Apple MacBook Pro 16" - Grigio siderale Chip Apple M2 Max con CPU 12-core, GPU 38-core, Neural Engine 16-core 64GB di memoria unificata Unità SSD da 4TB Display Liquid Retina XDR da 16" ² Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, jack cuffie, porta MagSafe 3 Alimentatore USB-C da 140W Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID - Italiano	2
Notebook Asus TUF Gaming F15 FX507ZU4-LP045W 15.6"1920 x 1080 / Full HD @ 144 Hz I7-12700H 16GB DDR5 8G*2 1TB PCIE G4 SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop GPU RGB ILLUMINATED CHICLET JAEGER GRAY WIN11 HOME	5
Macbook Pro 13" Chip Apple M2 con CPU 8-core, GPU 10-core e Neural Engine 16-core 16GB di memoria unificata Unità SSD da 256GB Display Retina da 13" con True Tone Due porte Thunderbolt / USB 4 Touch Bar e Touch ID Magic Keyboard retroilluminata - Italiano Trackpad Force Touch	2
MacBook Pro 14" Chip Apple M2 Pro con CPU 10-core, GPU 16-core, Neural Engine 16-core 16GB di memoria unificata Unità SSD da 512GB Alimentatore USB-C da 67W Display Liquid Retina XDR da 14" ² Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, jack cuffie, porta MagSafe 3 Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID - Italiano	2
Apple AirPods Max - Sky Green	2
Apple Studio Display - Vetro Nano-Texture - sostegno a inclinazione regolabile	1
CREATIVE Live! Cam Sync 1080p V2 Full HD Webcam USB	1
Logitech MX Master 3S	2
Logitech MX Keys	2
Sandisk Ultra Fair SDCZ73-128G-G46	3
HDMI Extender Kramer PT-871/2XR-KIT	2
Barebone Intel Nuc wall Street NUC12WSHI3 L6 Cord [RNUC12WSHI30002]	3
SSD 1TB Crucial P5 plus 6600/5000 M.2 [CT1000P5SSD8]	3
Ram SO-DIMM DDR4 16GB Crucial Set 3200 MT/s 8GBx2 260pin [CT2K8G4SFRA32A]	3

FRITZ!BOX 7583 VDSL Router	2
AUTOMAZIONE	
TADO Wired Smart Thermostat V3+	2
TADO Wireless Temperature Sensor	2
TADO Testa Termostatica Intelligente, set da 3, Accessorio aggiuntivo per il controllo multi-stanza	3
TADO Termostato Intelligente Cablato – Accessorio Aggiuntivo per Il Controllo Della Temperatura Multi-Stanza	2
Shelly Plus 1PM	10
Shelly Plus 1	10
Shelly Plus 2PM	10
Shelly i4 Plus	10
Shelly Plus i4 DC	10
Shelly Plus H&T	10
Shelly EM 2 pinze da 50A	5
Shelly Flood	5
Shelly Gas	2
Shelly H&T	5
Shelly Pro 2	4
Shelly Pro 2PM	4
Sensore Acqua e Umidità HW-028 per Plus Addon	4
Sensore di Umidità per Shelly Plus Addon	4
Sensore rilevatore acqua senza contatto per shelly addon plus	5
Shelly Plus Smoke Alarm	3

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione; a tal fine, l'OE dovrà essere iscritto ed abilitato al Bando Servizi del Mercato elettronico.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 122.950 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno 26 maggio 2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it presentando la relazione tecnica descrittiva

della proposta ed il preventivo [*ed eventuali allegati: brochure, ...*] riportando in oggetto la seguente dicitura: «H2IOSC-LE – Equipaggiamento SCI-FAB-LAB»;

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante ISPC Sede Secondaria di Lecce all'indirizzo e-mail alberto.bucciero@cnr.it entro e non oltre il giorno 19 maggio 2023.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore