

## Avviso di indagine di mercato finalizzata all'affidamento della fornitura di materiale elettronico

**CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): Z932F7747E**  
**CUP B52I12000110001**

Si rende noto che l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR - Sede di Firenze (di seguito indicato CNR-INO) con il presente avviso intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici per affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

### 1. Descrizione dei beni richiesti

Fornitura di materiale di elettronica, aventi le seguenti caratteristiche minime:

- N. 1 Set di chiavi esagonali a forma L, 15 pezzi, metrico 1.27 mm, tipo RS PRO 542-3509 o equivalenti
- N. 1 Chiave a forchetta doppia 8 x 9 mm, lunghezza 135 mm, acciaio al cromo vanadio, tipo RS PRO 495-3807 o equivalenti
- N. 1 Set di giraviti, 7 pezzi, punte Philips e a taglio, tipo RS PRO 243-513 o equivalenti
- N. 2 Batterie a bottone LR44, alcaline, 1.5 V, confezione da 5 pezzi, tipo RS PRO 775-7233 o equivalenti
- N. 1 Pinzette in acciaio inox, anti-magnetiche, 115 mm, tipo RS PRO 136-9848 o equivalenti
- N. 4 Adattatore RF da BNC femmina a SMA femmina, 50 Ohm, tipo Telegartner J01008A0019 o equivalenti
- N. 3 Adattatore RF da BNC maschio a SMA femmina, 50 Ohm, tipo Telegartner J01008A0017 o equivalenti
- N. 3 Adattatore RF da BNC femmina a SMA maschio, 50 Ohm, tipo Telegartner J01008A0025 o equivalenti
- N. 1 Cavo di prolunga USB 3.0, da USB A maschio a USB A femmina, lunghezza 3 metri, tipo RS PRO 182-8840 o equivalenti
- N. 1 Multimetro digitale, 1000 V c.a., 10 A c.a., tipo Fluke 175 o equivalenti
- N. 1 Kit di cavi test per multimetro, 1000 V, 10 A, lunghezza 1.22 m, tipo Fluke TL75-1 o equivalenti
- N. 1 Programmatore USB Blaster per schede Altera, tipo Altera PL-USB-BLASTER-RCN o equivalenti
- N. 1 Metro a nastro, lunghezza 5 m, imperiale/metrico, tipo RS PRO 848-7613 o equivalenti
- N. 1 Tronchesini con capacità di taglio max 1.3 mm, lunghezza 138 mm, tipo RS PRO 606-490 o equivalenti
- N. 1 Pinze a becchi lunghi, punta dritta, lunghezza 160 mm, tipo RS PRO 606-529 o equivalenti
- N. 1 Stazione ad aria calda per saldatura/dissaldatura, 105 W, 550°C, 1 uscita, tipo Weller T0053266699 o equivalenti
- N. 1 Stilo per saldatore, 80 W, 24 V, tipo Weller T0053312599 o equivalenti
- N. 1 Cavo di collegamento per apparecchiature, sezione 0.2 mmq, 600 V, 1 bobina da 100 m, colore giallo, tipo RS PRO 872-4518 o equivalenti
- N. 1 Cavo di collegamento per apparecchiature, sezione 0.2 mmq, 600 V, 1 bobina da 100 m, colore rosso, tipo RS PRO 872-4492 o equivalenti
- N. 1 Cavo di collegamento per apparecchiature, sezione 0.2 mmq, 600 V, 1 bobina da 100 m, colore nero, tipo RS PRO 872-4495 o equivalenti
- N. 1 Morsa da banco, 1.3 kg, apertura 57.1 mm x 63.5 mm, tipo Panavise 381 o equivalenti
- N. 1 Treccia per dissaldatura, senza piombo, lunghezza 1.5 m, larghezza 1.5 mm, tipo Chemtronics SW14025 o equivalenti
- N. 1 Cavo coassiale RG174/U, 50 Ohm, diametro 2.79 mm, 1 bobina da 50 m, colore nero, tipo Belden MRG1740.0050 o equivalenti
- N. 1 Kit di resistenze a film metallico, per montaggio su foro, da 1 Ohm a 1 MegaOhm, corredo da 3080 pezzi, tipo Nova CBR-14 o equivalenti

- N. 1 Kit di condensatori ceramici, per montaggio su foro, da 1 pF a 680 pF, confezione da 600 pezzi, tipo Nova CCC-31 o equivalenti
- N. 1 Kit di condensatori ceramici, per montaggio su foro, confezione da 285 pezzi, tipo Nova CCC-32 o equivalenti
- N. 2 Adattatore RF a "T", da 1 BNC maschio a 2 BNC femmina, 50 Ohm, tipo Amphenol RF B9073D1-ND3G-50 o equivalenti
- N. 1 Adattatore video da 8in DVI maschio a VGA femmina, tipo Startech DVIVGAMF8IN o equivalenti
- N. 1 Lega saldante in stagno, diametro 0.5 mm, punto di fusione 227 °C, 1 bobina da 500 grammi, tipo Loctite 737683 o equivalenti
- N. 5 Scheda millefori PCB Eurocard, fori 1 mm, passo 2.54 x 2.54 mm, singola faccia 160 x 100 x 1.5 mm, tipo Roth Elektronik RE225-LF o equivalenti
- N. 1 Chiavetta Wi-Fi, interfaccia PCIe, AC1200, dual band, 867 Mbit/s, tipo D-Link DWA-582 o equivalenti
- N. 2 Antenna Wi-Fi, tipo Yagi, omnidirezionale, 2.4 GHz, connettore SMA maschio, montaggio parete/palo, tipo LPRS YAGI-14-2.4G o equivalenti
- N. 2 Antenna Wi-Fi, tipo Yagi, direzionale, dual band, connettore SMA maschio, montaggio parete/palo, tipo Huber & Suhner 1399.19.0221 o equivalenti
- N. 1 Chiavetta Wi-Fi, interfaccia USB 2.0, AC600, dual band, 433 Mbit/s, tipo D-Link DWA-172 o equivalenti
- N. 1 Chiavetta Wi-Fi, interfaccia USB 2.0, N300, 2.4 GHz, 300 Mbit/s, tipo Edimax EW-7612UAN o equivalenti
- N.1 Adattatore con scheda USB 3.0, interfaccia PCIe, 4 porte, tipo Startech PEXUSB3S42 o equivalenti
- N. 1 Set di chiavi esagonali a forma L, 10 pezzi, imperiale, tipo RS PRO 537-732 o equivalenti
- N. 1 Squadra per ingegneria, lunghezza 150 mm, con base di appoggio, tipo Facom DELA.1257.04 o equivalenti

## 2. Stazione appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede di Firenze  
Largo Enrico Fermi 6  
50125 Firenze FI

## 3. Tipologia della procedura e modalità della realizzazione della negoziazione

Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.  
L'aggiudicazione avverrà con affidamento diretto, a seguito di negoziazione svolta sulla base dei seguenti elementi:

- Caratteristiche tecniche dei prodotti offerti;
- Prezzo.

## 4. Importo a base d'asta

Euro 4.000,00 IVA esclusa

## 5. Requisiti di partecipazione

Possono presentare la propria candidatura gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- Iscrizione alla Camera di Commercio (se l'operatore economico ha la propria sede in Italia);

## 6. Procedura di partecipazione

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, in carta semplice, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore economico, **entro il 20/12/2020** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **[protocollo.ino@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ino@pec.cnr.it)** (per i soggetti stranieri l'invio della candidatura potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo [ino@pec.cnr.it](mailto:ino@pec.cnr.it)), specificando nell'oggetto: **"Fornitura di materiale elettronico - CIG Z932F7747E"** redatta secondo il modello allegato, completa di:

- Preventivo con indicazione del costo unitario e del costo complessivo, caratteristiche tecniche ed eventuale codice del prodotto offerto, tempi di consegna.

Tutta la documentazione indicata sopra dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore economico.

#### 7. **Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Dott. Alessandro Zavatta, tel. 055 23081, e-mail: [alessandro.zavatta@ino.cnr.it](mailto:alessandro.zavatta@ino.cnr.it).

#### 8. **Ulteriori informazioni**

Il presente avviso ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici ed è finalizzato unicamente ad esperire un'indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-INO.

Il CNR-INO si riserva, in qualunque momento, di interrompere, revocare, sospendere, modificare la presente procedura e di non aggiudicare la fornitura, qualora ne ravvisi l'opportunità dandone comunicazione alle imprese concorrenti senza che i soggetti istanti possano avanzare alcuna pretesa in relazione al procedimento avviato.

#### 9. **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

#### 10. **Pubblicazione avviso**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Direttore del CNR-INO  
Dott. Paolo De Natale