

**Avviso di indagine di mercato finalizzata all'affidamento diretto della fornitura di componenti e materiale optoelettronico per comunicazioni ottiche wireless**

**CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): ZDE2FD1C45**

**CUP: B86G18000530005**

Si rende noto che l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino (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 l'affidamento diretto della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**Descrizione dei beni richiesti**

<b>Descrizione</b>	<b>Nr.</b>
Shield MKR ETH Arduino codice RS 176-3648 o equivalente	6
Shield MKR Proto Arduino, per Scheda MKR Codice RS 169-7586 o equivalente	5
Cavo USB Nero da USB A maschio a USB maschio C, lungh.2m Codice RS 186-3055 o equivalente	4
Scheda di sviluppo Due Arduino Codice RS 769-7412 o equivalente	6
MKR FOX 1200 Arduino Codice RS 169-7590 o equivalente	6
Modulo Portenta H7 Arduino Codice RS 201-1441 o equivalente	4
Power Bank 10.8, 10.8Ah, 5V, 2 device, 2 porte USB Codice RS 135-0999 o equivalente	2
Ricetrasmittitore Zigbee MRF24J40MA-I/RM, ZigBee Codice RS 666-5748 o equivalente	4
Modulo ZigBee XB24CZ7WIT-004, +5dBm -102dBm Codice RS122-5774 o equivalente	6
Adattatore RF, da BNC Maschio a Banana Maschio Codice RS 112-2218 o equivalente	2
Connettore BNC RS PRO 50#937;, Femmina, 4GHz Codice RS 546-4910 o equivalente	30
Puntale, Maschio-Maschio, 16A, 60V cc, Berillio rame, ottone, PVC, Nero, 50cm Codice RS 343-3605 o equivalente	5

Puntale, Maschio-Maschio, 16A, 60V cc, Berillio rame, ottone, PVC, Giallo, 1m Codice RS 343-3699 o equivalente	5
Puntale, Maschio-Maschio, 16A, 60V cc, Berillio rame, ottone, PVC, Rosso, 50cm Codice RS 343-3611 o equivalente	5
Cavo coassiale RS PRO Nero Codice RS 526-0241 o equivalente	2
Multipresa, RS PRO, 1 prese 10m, Tipo F - spina Schuko, 250 V, Extension Cable Codice RS 913-9157 o equivalente	1
Multipresa, RS PRO, 6 prese 5m, Tipo F - Schuko tedesco, 230 V c.a., Multipresa Codice RS 122-1106 o equivalente	3
Cavo di prolunga, Masterplug, 4 prese 25m, Tipo F - Schuko tedesco, corrente 13A, 240 V, Cable Reel Codice RS 889-2494 o equivalente	1
Antenna RF Solutions, U.FL, 2G (GSM/GPRS), 3G (UTMS), Quadrata Codice RS 762-0061 o equivalente	6
Connettore circolare Binder serie 719 3 poli, su cavo, contatti Maschio, Codice RS 464-369 o equivalente	8
Connettore circolare Binder serie 719 3 poli, pannello, contatti Femmina, Codice RS 464-454 o equivalente	8
Batterie AA ricaricabili Ansmann, 1.2V, 2.4Ah, NiMH, terminale Standard Codice RS 504-459 o equivalente	2
Caricabatterie RS PRO, per AA, AAA NiCd, NiMH, 10 &#8594; 15 (AA) h, 3.5 &#8594; 11 (AAA) h, spina UK, ricarica 4 Codice RS 383-241 o equivalente	1
Batteria da 9V ricaricabile RS PRO, , 200mAh, NiMH Codice RS 199-646 o equivalente	3
Caricabatterie RS PRO, per 9V, AA, AAA, C, D NiCd, NiMH, 13 &#8594; 27 (9V) h, 15 &#8594; (AA) h, 26 &#8594; 116 Codice RS 536-489 o equivalente	1
Adattatore maschio switching RS PRO 24V cc, 1A, spina Tipo C Codice RS 175-3325 o equivalente	2
Batteria a bottone RS PRO CR2032, Litio diossido di manganese, 3V, 225mAh, terminale Standard Codice RS 866-0672 o equivalente	2

Batteria AAA ricaricabile RS PRO, 1.2V, 800mAh, NiMH, Codice RS 504-6051 o equivalente	2
Batteria ricaricabile RS PRO, 3.7V, 2Ah, Polimeri di litio Codice RS 125-1266 o equivalente	2
Caricabatteria 1304, USB, 3,7 V min. Codice RS 905-4652 o equivalente	2
Scheda aggiuntiva Gestione dell'alimentazione VOLT USB MCP73832 Codice RS 882-8904 o equivalente	2

### **Stazione appaltante**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

### **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;
- Prezzo complessivo (incluse spese di trasporto);
- Termini di consegna.

### **Importo a base d'asta**

Euro 2.250,00 (Duemiladuecentocinquanta/00) IVA esclusa.

### **Requisiti di partecipazione**

Possono partecipare alla procedura gli operatori economici in possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016 e che non si trovino in alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del medesimo Decreto.

### **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 le ore 23:00 del 08/01/2021** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: 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), specificando nell'oggetto: **"Fornitura di componenti e materiale optoelettronico per comunicazioni ottiche wireless - CIG ZDE2FD1C45"** completa di:

- preventivo dei costi unitari e complessivi, con caratteristiche tecniche del prodotto offerto e indicazione della percentuale di miglioramento economico della base d'asta;
- fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante o altra persona in grado di impegnare l'operatore economico;

L'offerta dovrà riportare i riferimenti:

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): **ZDE2FD1C45**

CUP: B86G18000530005

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

### **Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Dott. Jacopo Catani, tel. 055 457 2223, e-mail: jacopo.catani@ino.cnr.it.

### **Ulteriori informazioni**

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a partecipare alla gara.

Il presente avviso è finalizzato unicamente ad esperire una 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.

### **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.

### **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 Responsabile della Sede Secondaria  
di Sesto Fiorentino del CNR-INO  
Dott. Marco Bellini