CNR-INO
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

# AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**propedeutico all'indizione di una procedura di affidamento diretto**
**ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) D.L. 76/2020 e s.m.i per l'acquisizione di:**
**Materiale di consumo da laboratorio**
**presso l'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche**
**nell'ambito del progetto E-CROPS "Tecnologie per l'agricoltura digitale sostenibile"**

**CIG: Z603B9A142**
**CUP: B84I20000310005**
**CPV: 44512000-2**

Si informa che l'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (nel seguito "CNR-INO"), in seguito alla determina a contrattare prot. Cnr-Ino 184448 del 15/06/2023, intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i e delle disposizioni di cui al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-INO che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

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 a partecipare alla procedura di affidamento.

## Art. 1 - Oggetto della Fornitura

| Descrizione | Quantità |
|---|---|
| Set di cacciaviti RS PRO o equivalente | 2 |
| Presa di alimentazione c.c. VIMAR a 4 prese, lunghezza cavo 2m, o equivalente | 7 |
| Set di cacciaviti RS PRO, 10 pezzi, o equivalente | 1 |
| Rack per cavo di test Arancio Pomona, 14 aperture, 5.33mm o equivalente | 1 |
| Rack per cavo di test Nero Pomona, 10 aperture, 8.13mm o equivalente | 1 |
| Set chiavi esagonali a L RS PRO, 12 pezzi, Imperiale, 0.05 → 7/32", con braccio Lungo o equivalente | 2 |
| Micrometro RS PRO Imperiale/Metrico, 0mm-25mm, Esterno, risol. 0,001 mm o equivalente | 2 |
| Metro a nastro Stanley, 5m x 19 mm, Metrico o equivalente | 2 |
| Set chiavi esagonali a L RS PRO, 15 pezzi, Metrico, 1.27 → 10mm, con braccio Lungo o equivalente | 2 |
| Tubo per aria compressa Legris in Poliammide, Ø int. 11mm, Ø est. 14mm, lungh. 25m, col. Blu o equivalente | 1 |
| Cavo coassiale TE Connectivity RG174, SMA / SMA, L. 1m, 50 Ω o equivalente | 10 |
| Pompa per acqua RS PRO, 2685ml/min, 380 mbar, 12 V o equivalente | 1 |
| Vite a brugola esagonale in acciaio inox RS PRO, filettatura M6 x 30mm o equivalente | 1 |
| Cavo coassiale RS PRO RG58, BNC / BNC, L. 5m, 50 Ω o equivalente | 3 |
| Cavo coassiale RS PRO RG58, BNC / BNC, L. 2m, 50 Ω, col. Nero o equivalente | 5 |
| Cavo coassiale RS PRO RG58, BNC / BNC, L. 1m, 50 Ω o equivalente | 15 |
| Rondella piana RS PRO, in Acciaio inox Liscio, per vite/bullone M6, Ø esterno 18mm, A2 304 o equivalente | 2 |
| Cavo coassiale RS PRO RG58, BNC / BNC, L. 500mm, 50 Ω o equivalente | 15 |
| Multipresa RS PRO 2m, 6 prese, spina Schuko, 230 V c.a., 16A o equivalente | 2 |
| Connettore coassiale Diritto RS PRO, Maschio, 50Ω, Montaggio su cavo o equivalente | 30 |

| | |
|---|---|
| Amplificatore operazionale Analog Devices, Su foro, al. Duale, PDIP equivalente | 15 |
| Amplificatore operazionale Texas Instruments, Su foro, al. Duale, PDIP equivalente | 30 |
| Scheda millefori doppia faccia Roth Elektronik passo 2.54 x 2.54mm, 160 x 100 x 1.5mm, DIN 41612 C equivalente | 5 |
| Pistola termica RS PRO EOT0202, 1.6kW, 240V, 500°C max, , Tipo C - EuroPlug equivalente | 1 |
| Rondella di massa BNC 3/8in IEC 169/8 equivalente | 50 |
| Interruttore a levetta On-Off SPST con terminali A saldare equivalente | 10 |
| Interruttore a levetta On-On DPDT con terminali A saldare equivalente | 5 |
| Amplificatore operazionale Analog Devices, Su foro, al. Duale, PDIP equivalente | 3 |
| Amplificatore operazionale Texas Instruments, Su foro, alimentazione doppia/singola, PDIP o equivalente | 5 |
| Potenziometro Rotante RS PRO, 10kΩ max, Ø albero 6,35 mm, Montaggio a pannello equivalente | 5 |
| Potenziometro Rotante RS PRO, 25kΩ max, Ø albero 6,35 mm, Montaggio a pannello equivalente | 5 |
| Potenziometro trimmer Bourns, 10kΩ, 25 giri, Regolazione dall'alto, Su foro equivalente | 10 |
| Circuito monostabile NE555P, 1 PDIP, 8 Pin equivalente | 50 |
| Resistenza TE Connectivity serie ROX1S, 1Ω, 1W, ±5% equivalente | 10 |
| Punta saldatore Weller LT K, serie LT, 1.2 mm, forma: Cacciavite equivalente | 1 |
| Punta saldatore Weller LT 1S, serie LT, 0.2 mm, forma conica o equivalente | 1 |
| Punta saldatore Weller LT A, serie LT, 1.6 mm, forma: Cacciavite o equivalente | 1 |
| Arduino Shield, ADC click Shield MikroElektronika o equivalente | 1 |
| Kit di sviluppo analogico DFRobot Gravity: I2C ADS1115 16-Bit ADC Module, ADC a 16 bit per Arduino, Raspberry Pi o equivalente | 1 |
| Transistor PNP ON Semiconductor, 3 Pin, TO-92, -800 mA, -45 V, , Montaggio su foro o equivalente | 20 |
| Inclinometro Stanley, Lunghezza 300mm, precisione 5 mm/m, ±0 mm/m o equivalente | 1 |
| Grasso termico siliconico Electrolube, 0.9W/m·K, -50 → +200 °C, conf. da 35 ml o equivalente | 1 |

**Art. 2 - Stazione Appaltante**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Pozzuoli (NA)
c/o Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei 34
80078 Pozzuoli (NA), Italia.

**Art. 3 - Luogo di esecuzione**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Pozzuoli (NA)
c/o Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei 34
80078 Pozzuoli (NA), Italia.

**Art. 4 - Valore dell'appalto**

L'importo stimato dell'affidamento è pari ad Euro 3.000,00 (tremila), al netto dell'I.V.A.

**Art. 5 – Procedura di selezione e criteri di valutazione dei preventivi**

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare con la procedura prevista all'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, 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 proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Il CNR-INO si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risulti conveniente od idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.
Si procederà:
- all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto congruo.
- al sorteggio in caso di parità;
- saranno esclusi preventivi incompleti, condizionati, in aumento, non firmati digitalmente dal legale rappresentante.

**Art. 6 - Soggetti ammessi a partecipare**

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento gli OE in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui di seguito indicati:
**Requisiti di carattere generale**:
- Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.
- Gli OE devono essere in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento ex art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i.

**Requisiti di carattere speciale:**
- Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice:

Gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente appalto.
Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

**Art. 9 - Garanzie richieste**

Per la partecipazione alla procedura di affidamento non sarà richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, come previsto dall'art. 1 comma 4 del D. L. 16 luglio 2020, n. 76.
Per la sottoscrizione del contratto non sarà richiesta una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990.

**Art. 10 - Procedura di partecipazione**

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto indicato all'art. 1, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati da CNR-INO, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse, corredata da:
- preventivo con indicazione delle caratteristiche tecniche, prezzi unitari, prezzo complessivo e tempi di consegna,
**entro e non oltre le 23.59 31 luglio 2023** all'indirizzo PEC protocollo.ino@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «**Materiale consumabile da laboratorio : Z603B9A142**».
Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica certificata: ino@pec.cnr.it inderogabilmente entro il termine di scadenza indicato al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.
Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso.
La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

**Art. 11 - Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il dott.ssa Alessandra Rocco, tel. +39 081 867 5367, e-mail: alessandra.rocco@ino.cnr.it

**Art. 12 - Trattamento dei dati personali –Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679**

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il Responsabile Trattamento dati è il Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica il cui dato di contatto è: privacy.gdpr@ino.cnr.it (e-mail) ovvero protocollo.ino@pec.cnr.it (PEC). I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.
Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'affidamento nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.
Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'affidatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.
Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 25.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.
Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:
• Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
• Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
• Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
• Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente affidatario;
• Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
• Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.
Il nominativo del concorrente affidatario della procedura ed il prezzo di affidamento dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.
Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'affidamento, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.
Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'affidamento o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.
Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è

applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

**Art. 13 - Esclusione della candidatura**

La mancata presentazione della candidatura entro i termini e con le modalità sopra indicate, così come la non conformità e/o incompletezza sostanziale della documentazione prodotta, costituiranno motivo di esclusione dalla procedura di selezione.

**Art. 14 - Pubblicazione avviso**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Direttore del CNR-INO
Prof. Francesco Saverio Cataliotti

CNR-INO
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Francesco Saverio
Cataliotti
18.07.2023 10:21:09
GMT+01:00