

## AVVISO

### **INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI “KIT DI COMPONENTI E SEMILAVORATI PER LA REALIZZAZIONE IN HOUSE DI UN SISTEMA DI PRESA A VUOTO PERSONALIZZATO” NELL’AMBITO DEL PROGETTO INTEGRATO TECNOLOGIE DELL’IDROGENO (PIANO TRIENNALE DI REALIZZAZIONE 2022-2024 DELLA RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO NAZIONALE) CUP B53C22008610001**

#### **PREMESSE E FINALITÀ**

La Stazione Appaltante Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR) 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. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

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 ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all’affidamento della fornitura di cui all’oggetto.

#### **OGGETTO DELLA FORNITURA**

L’oggetto della fornitura riguarda un kit di componenti e semilavorati per la realizzazione in-house di un sistema di presa a vuoto personalizzato, da montare su un braccio robotico. È richiesta la fornitura dei seguenti componenti (nelle quantità di seguito specificate):

#### **UNITÀ DI GENERAZIONE DI VUOTO**

- **N. 1 - UNITÀ COMPATTA DI GENERAZIONE DI VUOTO, CON LE SEGUENTI SPECIFICHE TECNICHE**
  - Capacità di generare il vuoto necessario a produrre una forza per sollevare oggetti con peso di almeno 6kg (o superiore);
  - Classificazione IP54 (o superiore);
  - Dimensioni uguali o inferiori a 150 x 150 x 150mm;
  - Peso uguale o inferiore a 1,5kg;
  - Tensione di alimentazione uguale o inferiore a 36V;
  - Consumo di corrente inferiore a 2A;
  - Temperatura di esercizio almeno compresa fra 10 e 50 °C;
  - Almeno 2 canali utilizzabili contemporaneamente o indipendentemente, con almeno 2 uscite (outputs) per canale;
  - Uscite interfacciabili con tubo pneumatico (PUN-H-4X0,75-BL) tramite raccordi rapidi del tipo QSM-

G1/8-4-I;

- Possibilità di collegare una flangia personalizzata per il supporto di ventose;
  - Capacità di supportare fino a 15 ventose, tramite adattatore personalizzato (a carico della stazione appaltante);
- N. 1 - KIT DI MONTAGGIO\INTERFACCIAMENTO DELL'UNITÀ PRECEDENTE CON BRACCIO ROBOTICO (KUKA LBR iiwa 7 R800 - MF pneumatisch)
    - Flangia di montaggio (o unità di cambio utensile)
    - Cavi di alimentazione e scambio dati
    - Eventuale unità di controllo e software necessario per il controllo tramite computer

### **RACCORDI, TUBI E VENTOSE**

- N. 6 - Raccordo a innesto QSM-G1/8-4-I
- METRI 50 - Tubo in plastica PUN-H-4X0,75-BL
- N. 14 - Raccordo a innesto A Y QSY-4
- N. 6 - Raccordo a innesto QSM-G1/8-4-I
- N. 15 - Raccordo a innesto QSM-M5-4-I
- N. 15 - Compensatore di livello antirotante TSOP, con corsa molla di 10mm e attacco M5 (femmina)
- N. 15 - Inerti a resca, Maschio M5 per ventosa VPO515 / 618
- N. 20 - Ventosa ovale serie VPO, dimensioni 5x15 mm in nitrile
- N. 15 - Inerti a resca, Maschio M5 per ventosa VPO515 / 618
- N. 30 - Ventosa serie VSAB, 1,5 soffietti, diametro 5mm in nitrile
- N. 15 - Insetto M5 maschio in ottone per ventose VSAB (IMM5P1)
- N. 10 - Ventosa serie VSAB, 1,5 soffietti, diametro 10mm in nitrile
- N. 10 - Insetto M5 maschio in ottone per ventose VSAB (IMM5P2)
- N. 10 - Raccordo passante a innesto QSSF-1/8-4-B
- N. 10 - Ventosa ovale serie VPO, dimensioni 10x30 in nitrile
- N. 10 - Adattatore G1/8" m per VPO
- N. 10 - Collare per attacco G1/8" VPO

### **FILAMENTI PER STAMPANTI 3D FDM**

- N. 4 - Bobina da 1kg di filamento in PLA (diametro 1.75mm, colore grigio)
- N. 2 - Bobina da 1kg di filamento in PETG (diametro 1.75mm, colore grigio)
- N. 2 - Bobina da 1kg di filamento in PLA (diametro 1.75mm, colore blu)
- N. 1 - Bobina da 1kg di filamento in PETG (diametro 1.75mm, colore blu)
- N. 2 - Bobina da 1kg di filamento in PLA (diametro 1.75mm, colore bianco)
- N. 1 - Bobina da 1kg di filamento in PETG (diametro 1.75mm, colore bianco)
- N. 2 - Bobina da 1kg di filamento in PLA (diametro 1.75mm, colore arancio)
- N. 1 - Bobina da 1kg di filamento in PETG (diametro 1.75mm, colore arancio)

L'offerta dovrà includere due anni di garanzia sui componenti e i costi di spedizione. La consegna della merce dovrà avvenire entro 30 giorni dalla data di conferma dell'ordine.

Il luogo di consegna della fornitura è:

CNR, Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) sede di Palermo  
Via Ugo La Malfa, 153, 90146 - Palermo

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a € 8.600,00 (oltre IVA).

## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti ("*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo*" allegata al presente avviso), **entro e non oltre il giorno 09/05/2024** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.icar@pec.cnr.it**. Il preventivo dovrà altresì essere corredato da idonea relazione tecnica descrittiva dei beni proposti (anche con l'ausilio di eventuali allegati quali brochure, schede tecniche del produttore, ecc.).

Il **preventivo, la dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e la relazione tecnica** dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo [direttore@icar.cnr.it](mailto:direttore@icar.cnr.it). Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

## INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza. Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE (*per gli Operatori Economici stranieri non residenti in Italia sarà invece richiesta la compilazione del DGUE e delle eventuali Dichiarazioni integrative al DGUE*);
- Patto di integrità con il CNR;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991 (*solo per gli OE aventi sede operativa in Italia*).



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*  
Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni

#### **SUBAPPALTO**

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

#### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR), Sig.ra Daniela Di Fatta, all'indirizzo e-mail [daniela.difatta@icar.cnr.it](mailto:daniela.difatta@icar.cnr.it).

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

**Il Direttore f.f. ICAR-CNR**  
(Dott. Alfonso Urso)

