



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI"
(Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005)
Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4
NextGenerationUE

<https://www.urp.cnr.it/322326-2024>

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI: fornitura terminali per acquisizione dati, controllo e monitoraggio di apparecchiature criogeniche relative a misure di dispositivi basati su network di qubit superconduttivi. **NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE Missione 04 Istruzione e Ricerca COMPONENTE 2 Dalla Ricerca all'Impresa INVESTIMENTO 1.4 NextGenerationUE PROGETTO Spoke_6_National Quantum Science and Technology Institute CUP B53C22004180005**

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" ISASI, Sede di Pozzuoli (NA) Via Campi Flegrei, 34 – 80078 amministrazione@isasi.cnr.it pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it del 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. 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 e 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/servizio.

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 di cui all'oggetto.

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 – 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI" (Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005) Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI" (Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005) Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è terminali per acquisizione dati, controllo e monitoraggio di apparecchiature criogeniche relative a misure di dispositivi basati su network di qubit superconduttivi.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Descrizione:	Q.tà
Sistema Unix-based	1
Caratteristiche minime: Dimensione Tot. Supporti: 512 GB • Tipo Supporto 1: SSD (Solid State Disk) • Tecnologia del processore: Apple ARM • Modello del processore Apple M3 • RAM Installata: 8 GB • GPU 10-core • Interfaccia Supporto 1Flash memory • Tipologia Controller Flash memory • Scheda grafica integrata • Mouse Ottico Wireless - • Wireless (standard) Wi-Fi 6 (802.11ax) • Bluetooth • Tastiera Wireless • Layout Tastiera Italiano • CONNETTORI/PORTE: Porte USB 3.2 Gen 2 Type-C2, Porte USB 4 (40 Gbps) Type-C2 • MONITOR Lunghezza diagonale 24 ", Risoluzione ottimale orizzontale 4.480 Px , Risoluzione ottimale verticale 2.520 Px • Formato16:9 VIDEO • WebCam con Risoluzione Full HD 1080p • LAN (velocità)10/100/1000 • SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE Versione Mac OS • Garanzia 12 mesi	
Notebook	1
Caratteristiche minime Dimensione Dischi: 512 GB • Grafica Integrata: Sì • Tecnologia del processore: Ryzen 5 • Modello del processore: almeno Ryzen 5 7530U • Display: 14 " • RAM: 8 GB • MEMORIA DI MASSA • Dimensione Dischi 512 GB • Tipo Supporto 1 SSD • Interfaccia Supporto 1SSD M.2 NVMe PCIe • Numero Dischi 1 GRAFICA • Grafica Integrata • Produttore della scheda grafica AMD • Modello della scheda grafica Radeon Graphics • Frequenza del processore 2 GHz • Frequenza del processore turbo massima 4,5 GHz • Tipo di pannello UWVA • Risoluzione (Sigla)Full HD (1920x1080) • Superficie display Opaco • Luminosità 250 nit • Alimentatore Adattatore di alimentazione CA esterno • Alloggiamento per cavo di sicurezza • Formato slot cavo di sicurezza T-bar nano • CONNESSIONI: • N° totale porte USB 4 • Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A3 • Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C1 • Ethernet Ethernet 10/100/1000 • Bluetooth Versione 5,3 • Porte HDMI • Wireless (standard)Wi-Fi 6 (802.11ax) UNITÀ OTTICHE • Tipologia unità installata N TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO • Sistema di puntamento Clickpad con supportogesti multi-touch • Tastiera retroilluminata AUDIO • Microfono Integrato • Altoparlanti (Produttore) doppi altoparlanti stereo, microfono dual-array BATTERIA • Numero celle 3 • supporta la ricarica rapida (50% in circa 30 minuti); • Webcam integrata • Risoluzione	

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 – 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI" (Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005) Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

Webcam HD 720p • LETTORI MEMORY/SMART CARD • Garanzia 12 mesi	
Notebook	1
Caratteristiche minime: Processore AMD Ryzen™ 7 8840HS Processor 3.3GHz (24MB Cache, up to 5.1 GHz, 8 cores, 16 Threads) AMD Ryzen™ AI up to 38 TOPs, Memoria LPDDR5X 16GB Schermo 14.00 pollici – Risoluzione: 1920×1200 –FHD (1920 x 1200) OLED 16:10 aspect ratio – 0.2ms response time – 60Hz refresh rate – LED Backlit – Glossy – 400nits Scheda Grafica AMD Radeon™ Graphics – Uscite: 1x HDMI 2.1 TMDS Hard Disk 1TB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD Connettività Wireless: Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Webcam FHD camera with IR function to support Windows Hello With privacy shutter Audio Smart Amp Technology, Built-in speaker, Built-in array microphone, harman/kardon (Premium) – 1x 3.5mm Combo Audio Jack Porte 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A – 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery – 1x USB 4.0 Gen 3 Type-C support display / power delivery Alimentazione Batteria 4 celle – Alimentatore 65W Type C Tastiera retroilluminata – 1-Zone RGB con Num key – Copilot key –US MIL-STD 810H	

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" ISASI, Sede di Pozzuoli (NA) Via Campi Flegrei, 34 – 80078.

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

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI"
(Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005)
Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4
NextGenerationEU

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;
- capacità economico-finanziaria –

fatturato globale minimo annuo, compreso il settore di attività oggetto dell'appalto, riferito agli ultimi 3 (tre) esercizi finanziari disponibili per un importo almeno pari a € 5000/anno (euro cinquemila/00), IVA esclusa

- capacità tecnico- professionale –

l'Operatore Economico deve aver eseguito e fatturato negli ultimi 3 (tre) anni, antecedenti la data di pubblicazione del presente Avviso di Indagine di mercato, servizi/forniture analoghi con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, svolti a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici o committenti privati;

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 3.200,00 oltre IVA.

MODALITA' 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 15 ° giorno data pubblicazione presente avviso su www.urp.cnr.it a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isasi@pec.cnr.it, berardo.ruggiero@isasi.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 – 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI"
(Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005)
Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4
NextGenerationUE

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 amministrazione@isasi.cnr.it ed in copia a berardo.ruggiero@isasi.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:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali²;
- Dichiarazione titolare effettivo;

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Funded by the
European Union
NextGenerationEU



Italia domani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Quantum Science and Technology Institute – NQSTI"
(Partenariato esteso 04: Scienze e Tecnologie Quantistiche – PE0000023, CUP B53C22004180005)
Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4
NextGenerationUE

- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991³;

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

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 Dott. Berardo Ruggiero all'indirizzo email: berardo.ruggiero@isasi.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

Il Direttore

¹ La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 52 del D. lgs. 36/2023, negli affidamenti diretti di importo inferiore ai 40.000 euro, può scegliere di far compilare all'Operatore Economico una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di tipo semplificato che comprovi la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti per l'affidamento o in alternativa far compilare il DGUE e le Dichiarazioni integrative al DGUE. La possibilità di scelta non è ammessa agli Operatori Economici stranieri non residenti in Italia che compilano il DGUE e le eventuali Dichiarazioni integrative al DGUE.

² Per gli operatori economici appartenenti all'UE ed extra UE verificare con gli stessi in sede di verifica dei requisiti, la presenza di norme equivalenti nello Stato di residenza dell'operatore economico.

³ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 – 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.