

Pavia, 29/11/2023

Prot. 915

**AVVISO PER INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALLA CONSULTAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI HARDWARE E SOFTWARE SPECIFICI E RELATIVA MANUTENZIONE E ASSISTENZA PER N. 36 MESI AI SENSI DELL’ART. 50 D.LGS. N. 36/2023**

**SCADENZA PER L’INVIO DELL’OFFERTA: 18/12/2023, ore 12:00**

**1. STAZIONE APPALTANTE**

Fondazione CNAO – Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, con sede legale in Pavia – CAP 27100 – Via Erminio Borloni n. 1. Tel. 0382.078.403; P.IVA 03491780965 Codice Fiscale n. 97301200156; posta elettronica: pec: [Ufficio\\_Legale@pec.cnao.eu](mailto:Ufficio_Legale@pec.cnao.eu)

**2. RUP E RECAPITI**

Il RUP è il dott. Sandro Rossi. Per qualsiasi informazione di carattere tecnico-amministrativo gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio Legale, tel. Tel. 0382.078.403 – pec [Ufficio\\_Legale@pec.cnao.eu](mailto:Ufficio_Legale@pec.cnao.eu)

**3. OGGETTO DELL’APPALTO**

L’appalto ha per oggetto l’affidamento delle Forniture, franco destino, di Hardware per server nuovi (Lotto 1) e Hardware per Disaster Recovery comprensivo di software specifico e relativa manutenzione e assistenza per n. 36 mesi (Lotto 2), configurati come indicato nelle specifiche tecniche nel pieno rispetto di quanto descritto nel presente documento, e loro garanzia a decorrere dalla data di collaudo e accettazione con esito positivo riferita a ciascun singolo elemento fornito.

Lotto 1 CIG A02C7FEEC5

Lotto 2 CIG A0351C2ED8

Quanto non espressamente indicato nel presente Avviso, ma necessario alla corretta effettuazione della fornitura deve essere inteso come incluso nel presente appalto.

La fornitura è da intendersi tassativamente franco destinazione presso la sede della Fondazione CNAO, sita in Via Erminio Borloni n. 1 27100 Pavia (Italia).

**4. SPECIFICHE TECNICHE**

*Lotto 1 – Hardware server nuovi*

**FONDAZIONE CNAO**

Via Erminio Borloni 1, 27100 Pavia

T. +39 0382 0781

P.IVA 03491780965 / C.F. 97301200156

[www.cnao.it](http://www.cnao.it)

Vengono qui elencati i requisiti minimi su cui il fornitore dovrà basare la propria offerta completa.

SERVER DI TIPO 1

Quantità di server richiesti di tipo 1: **n. 2**

<b>CONFIGURAZIONE PER OGNI SERVER di tipo 1</b>	
<b>Proc. 1</b>	Intel Xeon Gold 6334 SRKXQ 8C Proc 8x 3.60 GHz
<b>Proc. 2</b>	Intel Xeon Gold 6334 SRKXQ 8C Proc 8x 3.60 GHz
<b>RAM</b>	512 GB
<b>Local hdd</b>	2 x 480 GB
<b>HBA</b>	1 x DUAL Port 16Gb
<b>ETH Gigabit</b>	4 x 1Gb
<b>ETH 10Gb</b>	2 x Dual Port 10Gb
<b>Power</b>	2 x 800 W
<b>Smart array</b>	Embedded
<b>GARANZIA</b>	24 mesi dal collaudo con esito positivo

SERVER DI TIPO 2

Quantità di server richiesti di tipo 2: **n. 1**

<b>CONFIGURAZIONE SERVER di tipo 2</b>	
<b>Proc. 1</b>	Intel Xeon Gold 6334 SRKXQ 8C Proc 8x 3.60 GHz
<b>Proc. 2</b>	Intel Xeon Gold 6334 SRKXQ 8C Proc 8x 3.60 GHz
<b>RAM</b>	512 GB
<b>Local hdd</b>	2 x 480 GB
<b>HBA</b>	1 x DUAL Port 16Gb
<b>ETH Gigabit</b>	4 x 1Gb
<b>ETH 10Gb</b>	2 x Dual Port 10Gb
<b>Power</b>	2 x 800 W
<b>Smart array</b>	Embedded
<b>Scheda Video</b>	NVIDIA TESLA T4 16GB oppure NVIDIA A16 64GB (già alloggiata)
<b>GARANZIA</b>	24 mesi dal collaudo con esito positivo

Tutti i server dovranno essere forniti assemblati e dovranno essere installati e collaudati, con esito positivo, all'interno degli appositi rack in uso presso la Stazione Appaltante.

***Lotto 2 – Hardware e Software per Disaster Recovery***

Fondazione CNAO ha la necessità di acquisire un sistema di Disaster Recovery come indicato al punto 3 della presente. A seguito della valutazione tecnica interna, si è deciso che il sistema HPE è quello adatto alle necessità di CNAO in quanto l'attuale Storage in uso è un 3PAR di HPE.

Vengono quindi qui elencate le specifiche tecniche e i requisiti obbligatori su cui il fornitore dovrà basare la propria offerta completa.

Hardware per Disaster Recovery

Quantità di Hardware per Disaster Recovery: **n. 1**

Product Number	Description	Qty
ZU715A	HPE Virtual Rack Service	1
S0B84A	HPE GreenLake for Block Storage MP Base Configuration	1
S1L13A	HPE GreenLake for Block Storage MP OS 16-core Tier 3 3-year Software and Support SaaS	31
581817-B21	HPE Configurator Defined Build Instruction Option	1
R7C75A	HPE Alletra Storage MP 2U Chassis	1
S0R21A	HPE Alletra Storage MP 256GB 16-core Block Controller Node	2
R7C90A	HPE Alletra Storage MP 32/64Gb 4-port Fibre Channel Host Bus Adapter	4
Q2P62A	HPE 32Gb SFP28 Short Wave 1-pack Pull Tab Optical Transceiver	8
R9Z97A	HPE Alletra Storage MP C14 2200W AC Power Supply	2
R9H71A	HPE Alletra Storage MP 3.84TB NVMe SFF FIPS Encrypted SSD	8
R9H71A	HPE Alletra Storage MP 3.84TB NVMe SFF FIPS Encrypted SSD	6
R9R52A	HPE C13 - C14 250V 10Amp Black 1.4m WW Power Cord	1
R9S00A	HPE C13 - C14 250V 10Amp Gray 1.4m WW Power Cord	1
S0A99A	HPE Storage FIPS Data Encryption LTU	1
S0U79A	HPE Alletra Storage MP CDM Bluetooth Connect Kit	1
S0U79A B01	HPE Alletra Storage MP CDM Bluetooth Connect Kit	1
AC114A	HPE ProLiant Door/dock Medium Logistic Service	1
S2Q86A	HPE GreenLake for Block Storage MP Tracking	1
H38NHAS	HPE GreenLake for Block Storage SVC	1
HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential Service	1
HU4A6A3008W	HPE Alletra Stg MP Base Config Supp	1
HU4A6A3008L	HPE Alletra Storage MP 2U Chassis Supp	1
HU4A6A3008N	HPE Alletra StgMP 16C Swtchles Node Supp	2
HU4A6A3008P	HPE Alletra Stg MP 32/64 4pt FC HBA Supp	4
HU4A6A3008S	HPE AI StgMP 3.84TB NVMe FIPS SSD Supp	8
HA124A1	HPE Technical Installation Startup SVC	1
HA124A1 VZW	HPE GreenLake Blk Strg OS Srtup SVC	1
HA124A1 VZS	HPE GreenLake Blk Strg 2N Fld Srtup SVC	1
S1S85AAE	HPE Alletra Storage MP E-LTU	1

Software per Disaster Recovery

#	Description	Qty	Duration
ECE - VM	Zerto Enterprise Cloud Edition	30	Perpetual
ECE - VM	Zerto Enterprise Cloud Edition – Premium Maintenance & Support	30	36M

**5. CHIARIMENTI**

Eventuali richieste di chiarimenti, sia di natura tecnica che di natura amministrativa, dovranno pervenire entro e non oltre il **11/12/2023** ai seguenti indirizzi di posta elettronica pec: [Ufficio\\_Legale@pec.cnao.eu](mailto:Ufficio_Legale@pec.cnao.eu)

Si precisa pertanto che non verranno prese in considerazione richieste che giungeranno oltre il termine predetto.

La Stazione Appaltante comunicherà via pec ai fornitori che avranno fatto richiesta di chiarimenti e che avranno espressamente autorizzato l'utilizzo della pec, l'avvenuta pubblicazione delle risposte sul sito internet della Fondazione.

**6. COMUNICAZIONI**

Le risposte ai chiarimenti, tutti gli avvisi, tutte le comunicazioni relative alla presente procedura saranno pubblicate sul sito internet della Stazione Appaltante nell'area dedicata alla procedura stessa e si intendono validamente ed efficacemente effettuate una volta pubblicate.

**7. DURATA DEL CONTRATTO**

Si richiede il collaudo, presso la Stazione Appaltante, con esito positivo entro il 31/01/2024 per entrambi i Lotti.

Il contratto avrà durata:

- Per il Lotto 1 dalla data dell'ordine fino alla data di copertura della garanzia;
- Per il Lotto 2 dalla data dell'ordine fino alla scadenza del servizio di manutenzione e assistenza.

**8. VALORE GLOBALE STIMATO DEL CONTRATTO**

Il corrispettivo complessivo massimo stimato è pari a complessivi **€ 139.000,00 IVA esclusa**,

- **Lotto 1 € 39.000,00 IVA ESCLUSA**
- **Lotto 2 € 100.000,00 IVA ESCLUSA**

**e dovrà essere comprensivo di tutte le spese, nessuna esclusa, per la consegna, collaudo, messa in funzione e quant'altro necessario per l'installazione chiavi in mano degli elementi.**

**Si precisa sin d'ora quindi che, l'importo sopra indicato è da intendersi indicativo e assolutamente non vincolante per Fondazione CNAO. Pertanto, la stipula del Contratto non costituisce per CNAO alcun obbligo di esaurire o impegnare integralmente l'importo contrattuale complessivo stimato.**

## **9. COSTI DELLA SICUREZZA**

Non sono previsti costi della sicurezza.

## **10. SOPRALLUOGO**

Sopralluogo non richiesto ai fini della presentazione dell'offerta.

## **11. FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

La fatturazione della fornitura oggetto della presente RDO dovrà avvenire:

- Per il Lotto 1 al collaudo con esito positivo;
- Per il Lotto 2 al collaudo con esito positivo per l'hardware, il software e la relativa assistenza e manutenzione.

Il pagamento di ogni fattura dovrà essere effettuato a 60 giorni data fattura fine mese tramite bonifico bancario.

## **12. REQUISITI DEGLI OPERATORI ECONOMICI**

Gli operatori economici offerenti devono:

- essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 94 D.Lgs. n. 36/2023;
- essere iscritti alla Camera di commercio per attività coincidente con quella oggetto del presente appalto o in un registro professionale o commerciale dello Stato di residenza.

## **13. ASPETTI PROCEDURALI**

I soggetti interessati dovranno presentare, entro il termine indicato, i seguenti documenti:

### **A. Documentazione Amministrativa**

Il concorrente è chiamato a presentare i seguenti documenti:

- DGUE compilato nelle parti necessarie;
- Dichiarazioni integrative secondo il modello allegato;
- Passoe OBBLIGATORIO (perché l'affidamento è superiore a € 40.000).

### **B. Documentazione Tecnica**

L'Operatore Economico, per ogni Lotto per cui vorrà presentare offerta, dovrà trasmettere in cartella .zip la seguente documentazione (*a titolo esemplificativo e non esaustivo*):

- Breve presentazione dell'operatore economico, della presenza sul mercato e delle eventuali certificazioni di partnership con il brand offerto (non superiore a n. 5 pagine);
- Schede tecniche illustrative delle configurazioni offerte, riportando in particolare le specifiche di ogni componente;

- Ai fini della valutazione comparativa delle capacità tecniche l'Operatore Economico dovrà allegare un elenco delle principali commesse realizzate nell'ultimo biennio relative alle forniture di cui ai Lotti per quali si intende presentare offerta con caratteristiche tecniche analoghe a quelle indicate all'interno del presente documento, indicando committenti ed importi.

### **C. Documentazione Economica**

Il concorrente sarà chiamato a presentare la propria migliore offerta in termini di minor prezzo offerto, precisando nel documento di Offerta la percentuale di sconto rispetto all'importo/i a base d'asta in corrispondenza dei Lotti che intende offrire, pari ad € 39.000,00 (Lotto 1) e € 100.000,00 (Lotto 2).

Si richiede la compilazione del documento/modello allegato al presente Avviso.

Il fornitore è tenuto ad indicare, i propri costi aziendali interni concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, nonché il costo del personale, così come previsto dall' art. 108 comma 9 del D. Lgs. 36/2023.

### **D. Termine per la presentazione dell'offerta**

L'offerta, comprensiva di tutta la documentazione innanzi indicata, dovrà pervenire alla Fondazione CNAO entro e non oltre il **18/12/2023 h. 12.00, all'indirizzo pec: [acquisti@pec.cnao.eu](mailto:acquisti@pec.cnao.eu)**

## **14. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ED INDIVIDUAZIONE DEL CONTRAENTE**

Scaduto il termine per la presentazione dell'offerta, Fondazione CNAO provvederà alla valutazione di tutti i preventivi pervenuti ai sensi e per gli effetti dell'art. 50 D.Lgs. n. 36/2023 sulla base dei seguenti elementi, non necessariamente secondo l'ordine di priorità di seguito riportato:

- Descrizione della configurazione offerta
- Eventuali componenti migliorativi che devono ritenersi inclusi nel prezzo offerto
- Offerta Economica

## **15. ESCLUSIONE**

Fondazione CNAO non procederà alla valutazione delle offerte non presentate in conformità alle prescrizioni del presente Avviso.

## **16. AGGIUDICAZIONE E STIPULAZIONE DEL CONTRATTO**

In caso di consultazione di più operatori economici, ai sensi dell'art. 50 D.Lgs. n. 36/2023, Fondazione CNAO procederà ad una valutazione comparativa tra gli stessi. Il raffronto tra offerte non presuppone l'utilizzo del criterio di aggiudicazione del solo prezzo più basso.

Gli operatori economici potranno presentare offerta per uno o per entrambi i Lotti della procedura.

L'aggiudicazione seguirà senza particolari formalità, ultimato l'esame delle offerte pervenute e verrà scelta l'offerta che risulterà essere nel suo complesso più adeguata rispetto alle esigenze/condizioni della Stazione Appaltante.

Fondazione CNAO si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione, se le offerte presentate non saranno

ritenute idonee a soddisfare le proprie esigenze.

Fondazione CNAO si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in caso di presentazione di una sola offerta ai sensi dell'art. 50 D.Lgs. n. 36/2023.

Prima della stipula del contratto ovvero dell'emissione di apposito Ordine di Acquisto, a seguito di lettera di aggiudicazione dell'appalto in oggetto, l'aggiudicatario dovrà consegnare a Fondazione CNAO l'ulteriore documentazione richiesta.

Il contratto sarà soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136.

Il contratto sarà stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b) del Codice, in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, secondo quanto stabilito all'art. 18 del D.lgs. n. 36/2023.

Il contratto sarà eventualmente assoggettato all'imposta di bollo secondo quanto stabilito dall'art. 18, c. 10, e dall'ALLEGATO I.4 – Imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto, del D.lgs. n. 36/2023.

Ove dovute, sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse – ivi comprese quelle di registro – relative alla stipulazione del contratto.

## **17. GARANZIE**

Ai sensi dell'articolo 53, comma 1, del "Nuovo Codice" non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 106.

Inoltre, con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola in misura pari al 5% dell'importo contrattuale;

## **18. PUBBLICITÀ**

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito istituzionale di Fondazione CNAO <https://fondazionecnao.it/bandi-e-acquisti/altri-acquisti/altri-acquisti-attivi> fino al giorno di scadenza indicato.

## **19. DISPOSIZIONI FINALI**

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. Non saranno prese in considerazione le istanze comunque presentate prima della data di pubblicazione del presente avviso.

Si fa presente che il presente Avviso non costituisce gara pubblica in senso stretto, né offerta al pubblico (art. 1336 c.c.) o promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 c.c., ma strumento per un'indagine esplorativa finalizzata all'acquisizione di disponibilità di operatori economici a eseguire il servizio richiesto; con il presente avviso,

pertanto, non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale, quindi, non sono previsti criteri di aggiudicazione, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

## **20. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 così come integrato e modificato dal D.Lgs. 10.08.2018 n. 101, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento delle procedure relative al presente Avviso.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali che vengono acquisiti nell'ambito della presente procedura di affidamento, sono raccolti e trattati in modo elettronico ed in forma cartacea per le finalità connesse alla selezione stessa e per la stipula del Contratto. Tali dati saranno conservati per la durata del Contratto e successivamente alla sua cessazione per un tempo non superiore ai termini prescritti dalle vigenti disposizioni di legge.

Il Presidente

Prof. Gianluca Vago