



**AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA
POLICLINICO "G. RODOLICO – SAN MARCO"**

Via Santa Sofia, 78 – 95123 Catania

SETTORE ACQUISTI E LOGISTICA

Direttore: Dott. Calogero Raffaele Addamo

Istruttore: Ing. Giuseppe Castro

Tel: 095 3782513

Mail: g.castro@policlinico.unict.it

Pec: provveditorato@pec.policlinico.unict.it

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

OGGETTO: Avviso di indagine di mercato per la fornitura di hardware comprensivi di licensig, software e sistemi operativi.

L'U.O.C. SETTORE ACQUISTI E LOGISTICA

Richiamato l'art.50, c.1, lett. e), D.Lgs. 36/2023, che prevede l'affidamento dei contratti di servizi e forniture mediante procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 140.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 14.

Ritenuta valida la possibilità di individuare gli operatori economici, specializzati nel settore merceologico di riferimento, tramite indagine di mercato effettuata dalla Stazione appaltante mediante avviso pubblicato, in conformità a quanto stabilito dall'art. 2 dell'Allegato II.1 al D.Lgs. n. 36/2023, sul profilo del committente, sulla piattaforma di e-procurement "Appalti & Contratti", sul MIT, per un periodo di 15 giorni, stante l'urgenza di approvvigionare l'Azienda degli apparati hardware appresso descritti necessari a garantire l'attività assistenziale, specificando i requisiti minimi richiesti ai soggetti che si intendono invitare a presentare offerta.

AVVISA

Che l'Azienda Ospedaliero - Universitaria Policlinico "G. Rodolico — San Marco", con sede legale in Via Santa Sofia 78, 95123, Catania, intende attivare di una procedura negoziata sotto soglia, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera e), del D.lgs. n. 36/2023, riguardante:

Descrizione della procedura:	Fornitura di hardware comprensivi di licensig, software e sistemi operativi per il Progetto Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale denominato "Contrasto all'antimicrobico-resistenza (AMR) e alle Infezioni da MDR"
-------------------------------------	--



Numero Lotti:	1
Importo complessivo a base d'asta IVA 22% esclusa:	€ 204.000,00
Opzioni:	nessuna opzione
Modalità per comunicare con la stazione appaltante	Piattaforma di e-procurement "Appalti&Contratti"
Criterio di aggiudicazione:	Minor prezzo ai sensi dell'art. 108 co. 3 del D.Lgs. 36/2023
Tipo di finanziamento:	Fondi PSN2023 Linea 4 Azione 3

Capitolato tecnico descrittivo della fornitura:

SERVER - Specifiche Minime Tipo Lenovo ThinkSystem SR650 V3

Componenti	Specifiche minime SERVER
Form factor	2U rack
Processor	Uno o due processori scalabili Intel Xeon di 4a generazione (precedentemente nome in codice "Sapphire Rapids"). Supporto processori fino a 60 core, velocità dei core fino a 4,0 GHz e TDP fino a 350 W.
Chipset	Intel C741 "Emmitsburg", parte della piattaforma nome in codice "Eagle Stream"
Memory	32 slot DIMM con due processori (16 slot DIMM per processore). Ogni processore ha 8 canali di memoria, con 2 DIMM per canale (DPC). Sono supportati gli RDIMM TruDDR5, gli RDIMM 9x4 e gli RDIMM 3DS. I DIMM funzionano fino a 4800 MHz a 1 DPC e fino a 4400 MHz a 2 DPC.
Memory maximum	Fino a 8 TB utilizzando 32 RDIMM 3DS da 256 GB
Memory protection	ECC, SDDC (per DIMM di memoria basati su x4), ADDDC (per DIMM di memoria basati su x4 esclusi RDIMM 9x4, richiede processori Platinum o Gold) e mirroring della memoria.
Disk drive bays	<p>Fino a 20 alloggiamenti per unità hot-swap da 3,5" o 40 alloggiamenti per unità hot-swap da 2,5":</p> <ul style="list-style-type: none">• Gli alloggiamenti anteriori possono essere da 3,5 pollici (8 o 12 alloggiamenti) o 2,5 pollici (8, 16 o 24 alloggiamenti)• Gli alloggiamenti centrali possono essere da 3,5 pollici (4 alloggiamenti) o 2,5 pollici (8 alloggiamenti)• Gli alloggiamenti posteriori possono essere da 3,5 pollici (2 o 4 alloggiamenti) o 2,5 pollici (4 o 8 alloggiamenti)• Sono disponibili combinazioni di SAS/SATA, NVMe o AnyBay (che supportano SAS, SATA o NVMe) <p>Il server supporta anche queste unità per l'avvio del sistema operativo o l'archiviazione delle unità:</p> <ul style="list-style-type: none">• Due unità da 7 mm sul retro del server (oltre a eventuali alloggiamenti per unità da 2,5 pollici o 3,5")• Modulo M.2 interno che supporta fino a due unità M.2

Componenti	Specifiche minime SERVER
Maximum internal storage	<ul style="list-style-type: none"> 2.5-inch drives: <ul style="list-style-type: none"> 1228.8TB using 40x 30.72TB 2.5-inch SAS/SATA SSDs 491.52TB using 32x 15.36TB 2.5-inch NVMe SSDs 96TB using 40x 2.4TB 2.5-inch HDDs 15.36TB using 2x 7.68TB 7mm SSDs 3.5-inch drives: <ul style="list-style-type: none"> 400TB using 20x 20TB 3.5-inch HDDs 307.2TB using 20x 15.36TB 3.5-inch SAS/SATA SSDs 153.6TB using 12x 12.8TB 3.5-inch NVMe SSDs
Storage controller	<ul style="list-style-type: none"> 14x Porte SATA integrate (Intel VROC SATA RAID, precedentemente noto come Intel RSTe RAID) Fino a 20x Onboard NVMe porte (include Intel VROC NVMe RAID, con licenza opzionale per SSD NVMe non Intel) NVMe Retimer Adapter (supporto x Intel VROC NVMe RAID) 12 Gb SAS/SATA RAID adapters <ul style="list-style-type: none"> 8, 16 or 32 ports Up to 8GB flash-backed cache PCIe 4.0 or PCIe 3.0 host interface 12 Gb SAS/SATA HBA (non-RAID) <ul style="list-style-type: none"> 8-port and 16-port PCIe 4.0 or PCIe 3.0 host interface
Network interfaces	Slot SFF OCP 3.0 dedicato con interfaccia host PCIe 5.0 x16. Supporta un'ampia gamma di adattatori a 2 e 4 porte con connettività di rete a 1, 10, 25 o 100 GbE. Una porta può essere condivisa opzionalmente con il processore di gestione XClarity Controller 2 (XCC2) per il supporto Wake-on-LAN e NC-SI.
PCIe slots	<p>Fino a 10 slot PCIe con accesso posteriore, più uno slot dedicato all'adattatore OCP. Gli slot sono PCIe 5.0 o 4.0 a seconda della selezione del riser e della selezione dell'alloggiamento dell'unità posteriore. L'uso di alcuni slot richiede due processori. Gli slot sono configurati utilizzando tre schede riser. Riser 1 (slot 1-3) e Riser 2 (slot 4-6) sono installati negli slot nella scheda di sistema, Riser 3 (slot 7-8) e Riser 4 (9-10) sono cablati alle porte sulla scheda di sistema.</p> <p>Sono disponibili una varietà di carte riser. Per informazioni dettagliate, vedere l'espansione I/O.</p> <p>Per le configurazioni dell'unità frontale da 2,5 pollici, il server supporta l'installazione di un adattatore RAID o HBA in un'area dedicata che non utilizza nessuno degli slot PCIe.</p> <p>Il server supporta anche slot nella parte anteriore del server (configurazioni con un massimo di 16 alloggiamenti unità) (previsto per il 3Q/2023):</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x OCP slot 2x PCIe x16 full-height half-length slots
GPU support	Supporta fino a 8x GPU single-wide o fino a 3x double-wide GPU
Ports	<p>Anteriore: 1 porta USB 3.2 G1 (5 Gb/s), 1 porta USB 2.0 (anche per la gestione locale XCC), porta diagnostica esterna, porta VGA opzionale.</p> <p>Posteriore: 3 porte USB 3.2 G1 (5 Gb/s), 1 porta video VGA, 1 porta di gestione dei sistemi RJ-45 1GbE per la gestione remota XCC. Porta seriale COM DB-9 opzionale (si installa nello slot 3).</p> <p>Interno: 1 connettore USB 3.2 G1 (5 Gb/s) per il sistema operativo o la chiave di</p>



Componenti	Specifiche minime SERVER
	licenza
Cooling	6x (con due processori installati) o 5x (con un processore installato) ventole hot swap a rotore singolo o doppio rotore da 60 mm, a seconda della configurazione. Le ventole sono ridondanti N+1, tollerando un guasto a rotore singolo. Una ventola integrata in ogni alimentatore.
Power supply	Fino a due alimentatori CA ridondanti hot-swap, certificazione 80 PLUS Platinum o 80 PLUS Titanium. Le opzioni CA da 750 W, 1100 W, 1800 W, 2400 W e 2600 W, che supportano 220 V CA. Le opzioni da 750 W e 1100 W supportano anche l'alimentazione in ingresso a 110 V. Solo in Cina, tutte le opzioni di alimentazione supportano 240 V DC. È disponibile anche un alimentatore da 1100W con ingresso -48V DC.
Video	Grafica integrata con 16 MB di memoria con acceleratore hardware 2D, integrato nel controller di gestione XClarity Controller 2. La risoluzione massima è 1920x1200 32bpp a 60Hz.
Hot-swap parts	Dischi, alimentatori e ventole.
Systems management	Pannello operatore con LED di stato. Ricevitore di diagnostica esterna opzionale con display LCD. I modelli con alloggiamenti per unità anteriori da 8x o 16x da 2,5" possono opzionalmente supportare un pannello di diagnostica integrato. Controller di gestione integrato XClarity Controller 2 (XCC2), distribuzione centralizzata dell'infrastruttura XClarity Administrator, plug-in XClarity Integrator e gestione centralizzata dell'alimentazione dei server XClarity Energy Manager. XClarity Controller Platinum opzionale per abilitare il controllo remoto e altre funzioni.
Security features	Switch antiintrusione dello chassis, password di accensione, password dell'amministratore, modulo Root of Trust che supporta TPM 2.0 e resilienza del firmware della piattaforma (PFR). Cornice di sicurezza frontale bloccabile opzionale.
Produzione	Produttore presente nella Board List del DMTF (https://www.dmtf.org/about/list)

Nella tabella che segue la configurazione minime di dettaglio dei *nodi computazionali*

Descrizione	Qtà
Compute Node - Tipo Lenovo ThinkSystem SR650 V3	4
<i>Ognuno così configurato:</i>	
SERVER RACK	1
Intel Xeon Gold 5520+ 28C da 205 W a 2,2 GHz Processor	2
ThinkSystem 64GB TruDDR5 5600MHz (2Rx4) RDIMM	12
Kit di abilitazione RAID hot-swap posteriore a 2 vani SATA/NVMe per ThinkSystem da 7 mm	1
Unità SSD HS ThinkSystem U.2 PM9A3 NVMe PCIe 4.0 x4 da 7 mm e 960 GB a lettura intensiva	2
Broadcom 57504 10/25GbE SFP28 a 4 porte OCP	1
Ricetrasmittitore SR SFP28 10G/25G a doppia velocità Finisar per ThinkSystem	6



Adattatore Fibre Channel ThinkSystem QLogic QLE2772 da 32 Gb a 2 porte PCIe	1
Ricetrasmittitore SR SFP28 10G/25G a doppia velocità Finisar per ThinkSystem	4
Kit per la guida di scorrimento v2 migliorato che non richiede utensili con CMA 2U per ThinkSystem	1
Scheda verticale 1 o 2 x16/x16/E PCIe Gen 4 per ThinkSystem V3 2U	1
ThinkSystem 1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	2
2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
Cavo LC-LC OM4 MMF da 3 m	4
XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
Garanzia SERVER PREMIER 24X7 4HR RESP	1
Windows Server 2025 Datacenter (56 core licensed) - MultiLang	1
VMWARE VSPHERE 8 STANDARD (56 core licensed) - Subscription 3 years	1

Descrizione	Qtà
Backup Appliance - Tipo Lenovo ThinkSystem SR650 V3	1
<i>Così configurato:</i>	
SERVER RACK	1
Intel Xeon Silver 4509Y 8C da 125 W a 2,6 GHz Processor	2
ThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (2Rx4) RDIMM	2
Adattatore SATA/NVMe ThinkSystem M.2 RAID B540i-2i	1
Unità SSD NHS SATA ThinkSystem M.2 ER3 da 6 Gb e 240 GB a lettura intensiva	2
SAS/SATA 12x3,5" per ThinkSystem 2U con backplane con espansore posteriore a 4 vani	1
Backplane 1U/2U a 4 vani SAS/SATA da 3,5" per ThinkSystem	1
Backplane centrale 2U 4x3,5"SAS/SATA per ThinkSystem	1
Adattatore ThinkSystem RAID 540-16i PCIe Gen4 12 Gb	1
Unità SSD NHS SATA ThinkSystem M.2 ER3 da 6 Gb e 480 GB	
Unità disco fisso hot-swap 512e SAS ThinkSystem da 3,5", 14 TB, 7.200 rpm e 12 Gb	8
Controller ThinkSystem RAID 9350-16i 4 GB con unità Flash PCIe da 12 GB	1
Adattatore Ethernet ThinkSystem Mellanox ConnectX-6 Lx 10/25GbE SFP28 a 2 porte OCP	1
Ricetrasmittitore SR SFP28 10G/25G a doppia velocità Finisar	2
Cavo LC-LC OM3 MMF da 3 m	2
Cavo Cat5e blu da 3 m	1
Scheda verticale 1 o 2 x16 PCIe Gen 4	
1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	2
2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
Kit per la guida di scorrimento v2 migliorato che non richiede utensili con CMA 2U per ThinkSystem	1
XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
Garanzia SERVER PREMIER 24X7 4HR RESP	1
Veeam Data Platform Foundation Perpetual Universal License(10 VM) with 3 Years of production w/Veeam Support included	5



SAN ALL FLASH - Caratteristiche minime - Tipo IBM FlashSystem 5300

Soluzione SAN di archiviazione all-flash fattore di forma 1U

- **12 dispositivi flash NVMe ad alta disponibilità** in un cassetto di archiviazione 1U con componenti completamente ridondanti.
- **Compressione hardware e analitica predittiva con l'AI.**
- **Supporto per cifratura AES (Advanced Encryption Standard)** e compressione hardware inline.
- **Gestione del sistema completamente integrata** e servizi dati application-aware.
- **Capacità di rilevamento delle minacce ransomware** in meno di un minuto grazie al FlashCore Module 4 (FCM4).
- Funzionalità **Safeguarded Copy** (consente di creare copie puntuali dei dati che sono isolate e protette da errori degli utenti, azioni maliziose o attacchi ransomware. Queste copie possono essere utilizzate per il ripristino dei dati in caso di necessità, garantendo così una maggiore resilienza contro le minacce informatiche)
- Ransomware Threat Detection, che identifica e risponde alle minacce alla sicurezza prima che possano danneggiare dati o sistemi.
- **Scalabilità verticale (Scale-Up):** Può essere ampliato aggiungendo più moduli FlashCore e aumentando la capacità e le prestazioni all'interno della stessa unità di rack 1U.
- **Scalabilità orizzontale (Scale-Out):** Può essere esteso aggiungendo ulteriori unità di espansione SAS, consentendo di aumentare la capacità e le prestazioni distribuendo il carico su più unità.
- **Compatibilità con moduli FlashCore:** Supporta moduli FlashCore con capacità da 4.8 TB, 9.6 TB, 19.2 TB e 38.4 TB, offrendo flessibilità nella configurazione in base alle esigenze.
- **Architettura ad alta disponibilità:** Implementa un'architettura Active-Active con due canister di nodo ridondanti, garantendo continuità operativa e protezione contro guasti.
- Architettura dual controller (no SPOF) di tipo Active/Active con supporto nativo NVMe end-to-end
- Architettura scalabile orizzontalmente con aggiunta di ulteriori controller senza ausilio di unità esterne
- Supporto nell'unità base di intermix di moduli flash sia SCM che SSD
- Supporto nell'unità base di moduli flash con crittografia e compressione hardware integrate
- Supporto di cassette di espansione con meccaniche SAS e NL-SAS per almeno 700 dischi SSD o HDD
- Supporto protezione RAID con doppia parità di tipo distribuito con capacità spare (Hot-Spare) distribuita tra tutti i drive
- Il sistema supporta la creazione di copie locali (snapshot) di tipo immutabile sia con schedulatore integrato nella GUI che con schedulatore su una console esterna
- Il sistema può abilitare, per selezionate LUN nello stesso pool storage, la compressione e deduplica in-line fornendo appositi tool per la stima dello spazio recuperabile

Panoramica caratteristiche minime

Fattore di forma: Altezza 1U, alimentazione CA

Custodia di stoccaggio: Contenitore di controllo NVMe con fino a 12x NVMe FlashCore Module 4 (FCM4), SSD o SCM

Capacità del modulo FlashCore supportate: 4.8, 9.6, 19.2 e 38.4 TB

Riduzione dei dati: Compressione in linea con moduli FlashCore (FCM)

Processore: CPU Intel Ice Lake a 12 core con tecnologia QuickAssist (QAT)

Cache: Fino a 512GB

Porte di rete: 4 porte flessibili integrate 25/10GbE con configurazioni opzionali: SFP28, SFP+, RJ45

Numero massimo di porte host: 16x host ports max – 32Gb FC / 10GbE or 8x 64GbFC



Volumi: Supporta fino a 8,192 volumi
 Istantanee: Fino a 15,863 snapshot
 Capacità di snapshot: 10 libbra
 Caratteristiche di sicurezza: Rilevamento delle minacce in linea con monitoraggio dei dati in tempo reale (RTD), crittografia e avvio
 Gestione avanzata: Snapshot del gruppo di volumi, copia protetta, scheduler interno
 Caratteristiche di disponibilità: HyperSwap, allocazione predittiva dei blocchi (PBHA)
 Protezione dei dati PBR (recupero di blocchi protetti)
 Cloud Integration: Integrazione di Storage Insights
 Supporto alla virtualizzazione: Provider VASA incorporato, replica VMware vVols
 Connettività: NVMe su Fibre Channel (FC) o TCP
 Altre tecnologie: Tiering cloud trasparente (TCT)
 Ventole e alimentatori: Completamente ridondanti, hot-swappable
 Supporto rack: 1U - Enclosure con profondità di 19"/29"
 Core per enclosure di controllo/sistema cluster: 16/64
 Cache per enclosure di controllo/sistema cluster: 64 o fino a 512 GB/256 GB o fino a 2,04 TB
 Software di gestione: Spectrum Virtualize
 Funzioni avanzate incluse con ciascun sistema

- Virtualizzazione dello storage interno
- Migrazione dei dati
- Data Reduction Pool con thin compression, deduplicazione e thin provisioning
- UNMAP
- Mirroring remoto
- Easy Tier
- FlashCopy

 Funzioni avanzate aggiuntive disponibili

- Virtualizzazione esterna
- Crittografia
- Spectrum Control
- Storage Insights Pro

 Servizi di replica

- FlashCopy
- Metro Mirror (sincrono) e Global Mirror (asincrono)

Nella tabella che segue la configurazione minima di dettaglio:

Descrizione	Qtà
SAN ALL FLASH - Tipo IBM FlashSystem 5300	1
<i>Così configurato:</i>	
NVMe Control Enclosure	1
Power Cord – PDU Connection	2
5m OM3 Fiber Cable (LC)	8
9.6TB FCM 4 (netto utile 66TB al netto della compressione in Distributed RAID 6)	10
AC Power Supply (100-240v) (Pair)	8
Hybrid Flash Indicator	1
Standard S&H Indicator	1
32 Gb FC 4 Port Adapter Cards (Pair)	1
256 GB Base Cache (FS5300)	1



256 GB Cache Upgrade	1
Storage Expert Care Indicator	1
Spectrum Control Select Edition	1
Storage Expert Care Advanced 3 Year	1

Pools

[Add Pool](#) +

Pool	Extent Size	Pool Type	Thin Provisioning	Compression	Deduplication	Usable Capacity	Effective Capacity
Pool #1	1024	Regular Pool	0	0		66.18 TB	66.18 TB

Internal Arrays

[Add Array](#) +

Array Type	Grouping	I/O Group	Drives	Arrays	Drive Type	Usable Capacity
Distributed RAID 6	7+P+Q	0	10	1	9.6 TB (29 TB) 2.5" NVMe FCM4	66.28 (200.22) TB

Descrizione	Qtà
SWITCH Tipo FS N8560-48BC + Accessori	2

N.2 switch di erogazione ciascuno con le seguenti caratteristiche:

- Occupazione di n.1 Rack Unit
- Velocità di Interfaccia Flessibile 10/25/40/100GbE
- Supporto MLAG/Stacking, BGP4/BGP4+, EVPN-VXLAN, REUP, GR, BFD
- Abilitazione di RDMA su Converged Ethernet Lossless (con PFC ed ECN)
- 1+1 Alimentatori Sostituibili a caldo, 3+1 Ventole Intelligenti
- Supporto di Ansible, OpenFlow, NETCONF, ecc. Strumenti di Configurazione e Automazione
- Supporto di SPAN/RSPAN/ERSPAN e Telemetria di Network In-band (INT) per la Visibilità
- Supporto ACL, RADIUS, TACACS+, DHCP Snooping, ecc. per la Sicurezza
- Supporto SNMP v1/v2c/v3, CLI, Telnet, SSH
- Latenza <1µs

N.24 Transceiver con le seguenti caratteristiche:

- 10/25GBASE-SR SFP28 Dual-rate
- 850nm 100m DOM Duplex
- LC/UPC MMF Optical Transceiver

N.2 cavi DAC con le seguenti caratteristiche :

- 1m (3ft) 100G QSFP28 Active Direct Attach Copper Twinax

Descrizione	Qtà
Notebook - Tipo ASUS Zenbook Duo (2024) UX8406 - Modello UX8406MA - 2 Display 14" 3k Touch	3
Processore Intel® Core™ Ultra 9 185H 2,3 GHz (24MB Cache, 16 core, 22 thread); NPU Intel® AI Boost	



<i>Scheda video: Intel® Arc™ Graphics</i>
<i>Neural Processor: Intel® AI Boost NPU</i>
<i>Display: 14.0-inch, 3K (2880 x 1800) OLED 16:10 aspect ratio, Tempo di risposta di 0,2 ms, Frequenza di aggiornamento di 120Hz, 400nits, 100% gamma di colori DCI-P3, 1.000.000:1, VESA CERTIFIED Display HDR True Black 500, 1,07 miliardi di colori, PANTONE Validated, Display lucido, Touch screen.</i>
<i>Memoria RAM: 32GB LPDDR5X</i>
<i>Archiviazione: 2TB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD</i>
<i>Porte I/O: 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x Thunderbolt™ 4 supports display / power delivery, 1x 3.5mm Combo Audio Jack</i>
<i>Tastiera Italiana & Touchpad, Soft Keyboard</i>
<i>Camera: FHD camera with IR function to support Windows Hello</i>
<i>Audio: Smart Amp Technology, Built-in speaker, Built-in array microphone, harman/kardon (Premium)</i>
<i>Rete: Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + scheda wireless Bluetooth® 5.3</i>
<i>Batteria: 75WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion</i>
<i>Alimentazione: Adattatore CA Tipo-C, 65W, Uscita: 20V DC, 3.25A, 65W, Ingresso: 100-240V AC 50/60GHz universale</i>
<i>Stylus (ASUS Pen 2.0 SA203H-MPP2.0 a 4096 livelli di pressione)</i>
<i>Sistema Operativo: Windows 11 Pro</i>

Con il presente avviso l'Azienda promuove una indagine di mercato, preordinata alla individuazione degli operatori economici in grado di fornire i citati prodotti.

Tale fase consente alla Stazione appaltante di delineare un quadro chiaro e completo del mercato di riferimento.

In conformità a quanto stabilito dall'art. 2 dell'Allegato II.1 al D.Lgs. n. 36/2023, il presente Avviso non costituisce atto negoziale né un invito a partecipare a gare, ma unicamente la richiesta di manifestazione di interesse al quale potrà seguire l'eventuale richiesta di offerta per l'affidamento della fornitura sopra descritta.

Si invitano gli operatori economici interessati a presentare la propria manifestazione di interesse, a dichiarare il possesso dei sottoelencati requisiti richiesti:

Requisiti di ordine generale

Assenza dei motivi di esclusione di cui agli articoli dal 94 al 98 del D.Lgs. 36/2023.

Requisiti di idoneità professionale

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.

Requisiti minimi di capacità economica e finanziaria

Fatturato globale maturato nel triennio precedente all'avvio della procedura, non inferiore all'importo a base d'asta della gara o dei lotti per cui si partecipa.



Capacità tecniche e professionali

Avere eseguito, nel triennio precedente alla data di indizione della procedura di gara, contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti privati.

Si precisa che spetterà alla Stazione appaltante valutare in concreto il rapporto di attinenza o di pertinenza con i prodotti rientranti nell'oggetto della gara, anche in ragione dei propri obiettivi di interesse pubblico.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti dovranno essere comprovati nel minore periodo di attività.

Elementi essenziali del contratto

Ai sensi dell'art.106 del Dlgs n.36/2023 non sussistono particolari ragioni per richiedere la cauzione provvisoria.

Ai sensi dell'art. 117 del Dlgs n.36/2023, l'affidatario sarà tenuto a presentare cauzione definitiva pari al 10% dell'importo aggiudicato, eventualmente maggiorata per come indicato al comma 2 del medesimo articolo.

In considerazione della natura delle prestazioni oggetto della successiva procedura di gara, non sussiste, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, l'obbligo di procedere alla predisposizione del DUVRI.

In osservanza del principio di tempestività di cui all'art. 1 del Dlgs n. 36/2023, stante la necessità di garantire la prosecuzione dell'attività assistenziale, si procederà in via anticipata all'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 17 comma 8.

La stipulazione del contratto avverrà in modalità elettronica mediante scrittura privata, sulla base dello schema di contratto all'uopo predisposto.

Numero di operatori economici che saranno invitati alla procedura

Saranno invitati tutti gli operatori economici che presenteranno istanza di partecipazione per il presente avviso, ed in possesso dei requisiti specificati nei precedenti paragrafi.

La Stazione appaltante si riserva la possibilità di effettuare la gara anche in presenza di una sola manifestazione di interesse.

Operatori economici ammessi a partecipare alla gara

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 65 del D.gs. n. 36/2023.

Termini e modalità di partecipazione

Gli operatori economici qualificati interessati devono presentare la propria istanza, redatta in lingua italiana, esclusivamente sulla piattaforma di e-procurement "Appalti & Contratti", e a pena di esclusione, **entro il 23/01/2025**.

Si invitano quindi gli operatori economici che intendono presentare la propria manifestazione di interesse a registrarsi, prendendo visione dei manuali di utilizzo della superiore piattaforma



telematica, accessibili tramite la sezione “istruzioni e manuali” del sito <https://appalti.policlinico.unict.it>.

È disponibile un servizio di assistenza tecnica sull'utilizzo della piattaforma, attivo tutti i giorni feriali dal lunedì al venerdì, con orario 09:00 – 13:00 / 14:00 – 17:30, e con risponditore automatico fuori da tali orari, raggiungibile dagli utenti tramite:

- modulo web di assistenza integrato nella piattaforma sezione “Assistenza Tecnica”
- numero telefonico di rete fissa dell'help desk 090.9018174

L'oggetto della comunicazione da inserire su Piattaforma telematica, dovrà recare la seguente dicitura “*Manifestazione di interesse per la fornitura di hardware comprensivi di licensig, software e sistemi operativi*” e dovrà essere redatta secondo lo schema **Allegato A**, e debitamente sottoscritta con firma digitale del legale rappresentante dell'impresa o dal suo procuratore (in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura da cui si evincono i poteri di rappresentanza).

Alla domanda di partecipazione, dovrà essere allegata copia fotostatica leggibile, fronte e retro, del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, nonché estratto del listino prezzi in vigore relativo al materiale oggetto della fornitura.

Non saranno ammesse le manifestazioni di interesse prive di sottoscrizione o pervenute oltre il termine stabilito.

La successiva procedura di gara verrà espletata in modalità telematica, ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. n.36/2023, mediante la predetta piattaforma di e-procurement “Appalti&Contratti” in dotazione all'A.O.U. Policlinico “G. Rodolico - San Marco”.

La presente indagine di mercato non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda, pertanto, eventuali partecipanti non potranno vantare pretese a qualsiasi titolo e causale.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente al D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento (UE) 2016/679 (nel seguito “GDPR”), riguardanti la protezione dei dati personali, per finalità unicamente connesse alla procedura in argomento.

I risultati della indagine saranno formalizzati dalla stazione appaltante con la delibera di indizione della procedura di gara, con esclusione delle informazioni che potrebbero compromettere la posizione degli operatori sul mercato di riferimento e, comunque, nel rispetto delle previsioni di cui all'articolo 35 del codice in riferimento alla tempistica prevista per la conoscibilità di alcuni dati e atti di gara.

Eventuali informazioni e chiarimenti possono essere richiesti al seguente recapito indirizzo email g.castro@policlinico.unict.it.

Il Direttore del Settore Acquisti e Logistica
(Dott. Calogero Raffaele Addamo)