



AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA NAS (CIG Z2F35BEF97)

Indagine di mercato e richiesta di preventivo.

L’Azienda Ospedaliera sta valutando di affidare l’acquisizione caratterizzata dai seguenti principali parametri:

1. Oggetto del contratto: fornitura e servizio di installazione di un sistema NAS (Network Attached Storage) come dettagliatamente rappresentato nella allegata tabella 1 “Caratteristiche”;
2. Tipologia di contratto: appalto di fornitura;
3. CPV (Vocabolario comune per gli appalti pubblici): 30200000-1 - Apparecchiature informatiche e forniture;
4. Tempi di consegna della fornitura: 30 gg dalla sottoscrizione del contratto. A riguardo si fa presente che l’Azienda potrà applicare la penale di €150,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai predetti tempi di consegna eventualmente ridotti dall’operatore in fase di offerta;
5. Procedura di gara: affidamento diretto ai sensi dell’art.1 c.2 lett a) del L.120/202 recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali*», a seguito di analisi di preventivi svolta dal RUP sulla base dei seguenti elementi, indicati in ordine decrescente di importanza:
 - a. economicità della gestione della soluzione offerta in relazione alla situazione infrastrutturale dell’Azienda caratterizzata principalmente da macchine NAS del produttore Infortred. Si considererà pertanto migliore l’offerta che presenta prodotti Infortred in quanto l’Azienda ha acquisito esperienza di gestione delle predette macchine e per garantire l’omogeneità del parco macchine;
 - b. prestazioni e funzionalità dei prodotti offerti anche rispetto all’adeguatezza dello specifico fabbisogno;
 - c. economicità complessiva della fornitura;
 - d. tempi per la fornitura migliorativi rispetto alla prescrizione sopra espressa;
6. Forma del contratto: scrittura privata in forma elettronica sottoscritto tramite il sistema di e-procurement: “Acquisiti in rete PA” – strumento MEPA – procedura ODA con il solo operatore selezionato al termine dell’analisi dei preventivi pervenuti;
7. Operatori ammessi alla procedura: tutti gli operatori economici di cui all’art. 45 del D.Lgs. 50/2016 iscritti nel sistema di e-procurement “Acquisiti in rete PA” – strumento MEPA;
8. Modalità di pagamento: 30gg dalla ricezione fattura emessa. La fattura potrà essere emessa solo dopo la fornitura completa e solo a seguito del verbale di collaudo emesso dalla Stazione Appaltante.

9. RUP: Ing. Marco Fabiani – marco.fabiani@ospedale.perugia.it – <tel:393.2504527>;
10. Struttura responsabile del procedimento: S.S. Sistemi Informatici e Transizione all'Amministrazione Digitale;

Il presente avviso è aperto a tutti gli operatori ritenendo non applicabile, al caso di specie, il punto 3.6 delle Linee Guida ANAC n.4 in quanto la formulazione di un'offerta per la fornitura in questione, avendo caratteristiche standard, non è influenzata da un vantaggio competitivo che potrebbe essere stato acquisito dagli operatori oggetto di precedenti commesse rientranti nello stesso settore merceologico purché le predette commesse siano state svolte con piena soddisfazione della presente Stazione Appaltante.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'esecuzione dell'indagine di mercato in modo non vincolante per l'Ente, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all'affidamento di cui trattasi, senza che gli operatori partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

L'operatore interessato è invitato a formulare il proprio preventivo, utilizzando la modulistica allegata, da trasmettere – debitamente compilata e firmata - entro il giorno **06.4.2022** all'indirizzo PEC aosp.perugia@postacert.umbria.it e di pubblicare i prodotti offerti sul sistema di e-procurement: "Acquisiti in rete PA" – strumento MEPA in modo che l'Azienda possa procedere all'eventuale acquisto tramite procedura ODA.

Il RUP
Ing. Marco Fabiani

TABELLA 1 – Caratteristiche

Tipologia bene	Q.tà	Caratteristiche minime (tassative)	Marca e modello preferito
NAS (chassis + storage + CPU)	1	Altezza rack: 2U Alloggiamenti: 12bay espandibile con la possibilità di scalare almeno fino a 448 dischi aggiuntivi Tecnologie presenti: Cloud-integrated unified storage che supporti i protocolli NAS, Block , object storage, CIFS/SMB (Version 2.0/3.0), NFS (Version 2/3/4), AFP (Version 3.1.12), FTP/FXP (vsftp 2.3.4), WebDAV (httpd package 2.4.6) , FC, iSCSI, SAS , RESTful API e cloud gateway . Controller: almeno due controller ridondanti ognuno con a bordo almeno 1x12Gb SAS EXP Porte: 4x1G iSCSI ports +1x host board slot e con la possibilità di aggiungere 2 x 10Gb/s iSCSI(SFP+) ports RAM: 16 GB di Ram e 2x(PSU+FAN Module), 1x(SuperCap+ Flash Module), 12xdrive Trays e 1xRackMount kit RAID supportati: RAID 0, RAID 1, RAID 3, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 30, RAID 50, RAID 60 Deve supportare almeno 200 connessione concorrenti (NFS/CIFS/AFP/FTP) Il software di gestione deve avere le seguenti caratteristiche minime: User account management , Group management, Folder management, folder access control, Quota management, integration with Microsoft Active Directory (AD) and LDAP , Folder encryption with AES, Web-based management software, Storage Resource Management to analyze history records of resource usage La soluzione inoltre per la parte di availability e reliability deve avere almeno le seguenti caratteristiche: Hot-swappable hardware modules , Device mapper support , Antivirus ,Trunk group support , Cache Safe technology , UPS , WORM (For file level only) , SMB Multichannel Possibilità di integrarsi con i seguenti cloud provider: Amazon S3, Microsoft Azure, Alibaba Cloud, OpenStack, Baidu Cloud,Google Cloud, Tencent Cloud, Wasabi Cloud.	Marca: Infortred Modello: EonStor GS 1000 Gen2

Dischi	12	3.5" HDD, SAS 12Gb/s 7200 RPM 14TB	Compatibili con NAS (ad esempio Toshiba)
Porte connettività	1	Tecnologia: SFP+ host board con 2 porte 10Gb/s iSCSI(SFP+) ports, type1	Compatibili con NAS
Transceiver	2	10GBASE-SR SFP+ Transceiver, LC, multi-mode	Compatibili con NAS
Supporto	1	Durata: 3anni Tipologia: on-site quando richiesto dalla Stazione Appaltante Disponibilità: 24x7 Tempo di risposta: 4hr	
Garanzia	1	3 anni	