



**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

## PREMESSA

Con il presente avviso si dà avvio ad un'indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

## OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione di: numero 3 apparati per la commutazione di rete a livello 2 e 3 dello stack protocollare.

Gli apparati in questione dovranno essere dotati di 32 interfacce in formato QSFP28 in tecnologia Ethernet, ognuna in grado di supportare una velocità massima di 100 Gb/s, supportare velocità di 10/25/40/50 Gb/s anche attraverso l'utilizzo di opportuni cavi di breakout. La capacità di commutazione full-duplex a livello 2 e 3 dovrà essere pari a 6,4 Tbps.

Gli apparati dovranno supportare e preconfigurare l'ambiente Open Network Install Environment (ONIE), ed essere pienamente compatibili con il Network Operating System open-source SONiC.

Gli apparati dovranno inoltre essere installabili su rack a 48 pollici, ed essere corredati da eventuali kit di montaggio.

Ogni apparato dovrà inoltre possedere le seguenti caratteristiche:

- Due alimentatori (PSU) "hot-swappable", in ridondanza con possibilità di "power sharing" operanti in corrente alternata (AC) (input: 100V-240V, consumo massimo 550W).
- Un'interfaccia seriale di gestione con fattore di forma RJ45.
- Un'interfaccia di rete 1000BASE-T per la gestione remota con fattore di forma RJ45.
- Ulteriori due interfacce di rete SFP+, operanti ad una velocità massima di 10 Gb/s, per la gestione remota.
- Essere dotati di due processori x64 server-like quad-core ad almeno 2.2 GHz per il piano di controllo (ad esempio processori Intel Xeon D-1518).
- 16 GB di memoria DDR4 a disposizione dei processori del piano di controllo.
- Una SSD m2 di almeno 64GB di dimensione.

- Essere dotati di un chip di data-plane che consenta funzionalità di elaborazione e commutazione del traffico avanzate (equivalenti a quelle del Broadcom BCM56870 Trident III).
- Supporto per Jumbo Frame fino a 9416B.
- Supportare contemporaneamente almeno 4000 VLAN.

Gli operatori economici che ritengano di fornire un bene che soddisfi i requisiti di cui alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire entro **le ore 12.00 del 17.5.2023** all'indirizzo PEC: [diten@pec.unige.it](mailto:diten@pec.unige.it), istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da un procuratore, e in questo caso va trasmessa la relativa procura. (All.to **Modulo A- Istanza**).

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Avviso di manifestazione di interesse** – numero 3 apparati per la commutazione di rete a livello 2 e 3 dello stack protocollare.

Si evidenzia che **all'istanza NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura in questione.

## **IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DELL'AFFIDAMENTO**

L'importo complessivo stimato è pari a € **29.000,00 (IVA esclusa se dovuta)**.

## **REQUISITI**

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del Codice che, alla data della successiva richiesta della documentazione, siano in possesso dei requisiti di seguito indicati:

### **REQUISITI DI CARATTERE GENERALE**

È richiesto il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice.

### **REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE**

- iscrizione presso il registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato U.E., per attività inerenti al presente affidamento: per "inerente" deve intendersi l'attività prevalente (o principale) esercitata.

## **ESAME E SELEZIONE DELLE CANDIDATURE**

Al termine della presente fase di indagine di mercato, la procedura di scelta del contraente sarà effettuata tramite utilizzo di piattaforme elettroniche (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione – MEPA; SINTEL - Regione Lombardia) e, pertanto, gli operatori economici interessati dovranno essere registrati o registrarsi su tali portali, considerando che il codice CPV è il seguente: 32422000-7 (componenti di rete).

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
- in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore *pro-tempore*; il referente del trattamento è il prof. Michele Viviani.
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale Spa – referente ing. Maurizio Pastore.

## ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato a una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di avviare altre procedure. L'Università si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa al presente avviso e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dagli operatori in sede di manifestazione di interesse.

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: [diten@pec.unige.it](mailto:diten@pec.unige.it)

IL RESPONSABILE  
AMMINISTRATIVO

dott.ssa Laura Garbaglia

Il Responsabile del Procedimento (RUP)

dott.ssa Laura Garbaglia tel. 0103352095 e-mail: [laura.garbaglia@unige.it](mailto:laura.garbaglia@unige.it)