

Acquisto NA-02-CAL-INFN e NA-03-CAL-INFN

Unica gara in 2 lotti

Capitolato e disciplinare pronti per l'approvazione

Lotto	Nome del bene	Oggetto	Somma incl.IVA	per server (incl.IVA)
1	NA-02-CAL-INFN	110 nodi di calcolo a 2 vie (4 già acquistati)	1.111.180 €	10.100 €
2	NA-03-CAL-INFN	38 nodi di calcolo per cloud	440.420 €	11.590 €

Nei due lotti server simili, con poche differenze dovute al diverso utilizzo:

- 106 nodi di calcolo, minore occupazione (2x1U) , maggior peso alle prestazioni
- 38 nodi per cloud , 1 server x U, maggior peso ad affidabilità e rete

Punteggio tecnico/economico 90/10

LOTTO 1 Requisiti obbligatori, punti x caratteristiche premianti

- 2 CPU
 - INTEL - "Cascade Lake" Xeon Gold 52XX o 62XX o superiore;
 - AMD - "Rome" Epyc 73XX o superiore.
- Almeno 2.10 GHz e 22MB cache L3
- ❖ **≥ 40 core fisici** per server
- ❖ CPU2017 Integer Rates, "base result" **≥ 5.0 per core fisico**
- ❖ RAM **≥ 192 GB e ≥ 4GB** x (nr core)
- ❖ Dischi SSD SATA III o NVMe
 - almeno 2 per dati **≥ 1.9 TB**
- 2 Porte 10GbE
- **2 server in 1U**

- ❖ **25** - Numero di core (max 96).
- ❖ **10** - CPU2017 I.R. base /core (max 7)
- ❖ **15** - RAM (max 768 GB)
- ❖ **5** - capacità dischi (max 3.8 a disco)
- ❖ **25** – estensione garanzia (max 7y totali)
- o **10** qualità dell'offerta (*Consumo , qualità e tecnologia avanzata dei componenti, caratteristiche dell'assistenza in garanzia*)
- ❖ **Punteggi quantitativi (formula)**
- o **Punteggio discrezionale**

LOTTO 2 Requisiti obbligatori, punti x caratteristiche premianti

- 2 CPU
 - INTEL - "Cascade Lake" Xeon Gold 52XX o 62XX o superiore;
 - AMD - "Rome" Epyc 73XX o superiore.
- Almeno 2.10 GHz e 22MB cache L3
- ❖ **≥ 40 core** fisici per server
- CPU2017 Integer Rates, "base result" **≥ 170 per server**
- ❖ **RAM ≥ 256 GB**
- ❖ Dischi SSD SATA III o NVMe
 - almeno 2 per sistema operativo **≥ 500 GB**
 - almeno 2 per dati **≥ 1.9 TB**
- **scheda RAID**
- 2 Porte da almeno 10GbE
- **1 server in 1U**

- ❖ **25** - Numero di core (max 96).
- ❖ **20** - RAM (max 832 GB)
- ❖ **5** - capacità dischi dati (max 3.8 a disco)
- **5** – porte di rete 10/25 GbE
- ❖ **25** – estensione garanzia (max 7y totali)
- **10** - qualità dell'offerta (*Consumo , qualità e tecnologia avanzata dei componenti, caratteristiche dell'assistenza in garanzia*)
- ❖ **Punteggi quantitativi (formula)**
- **Punteggio tabellare**
- **Punteggio discrezionale**