







PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 CLUSTER DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI (HPC) E RELATIVI ACCESSORI (LOTTO 1) e N. 1 CLUSTER DI CALCOLO IPERCONVERGENTE (LOTTO 2), PER IL POTENZIAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA JERICO-RI, CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO "ITINERIS" CUP B53C22002150006

#### CHIARIMENTI N. 1

LOTTO 1 CIG A03D16B811 - CPV 30236000-2 - CUI F80054330586202300722

# **QUESITO 1**

in merito alla richiesta per il lotto 2 siamo a richiedere quanto segue:

requisito N\_05: "Ogni nodo avrà minimo 2 dischi di capacità 480GB ciascuno, di tipo Enterprise, NVMe, Write Intensive, U2, G4". Data la difficile reperibilità di dischi NVME Write Intensive sul mercato, si chiede se si possano fornire in alternativa dischi NVME U2 di tipologia Mixed Use e con capacità almeno quadrupla rispetto alle capacità indicate come minime e/o premianti dal capitolato tecnico e dal disciplinare. Avendo i dischi Write Intensive un DWPD pari a 10, fornire dischi Mixed Use (DWPD >= 3) di capacità quadrupla diventerebbe una condizione migliorativa rispetto alla richiesta iniziale. Ad esempio, un disco WI di capacità pari a 800GB fornisce una capacità di scrittura giornaliera pari a 8TB, mentre un disco 3.2TB MU fornisce una capacità pari a 9.6TB.

# **RISPOSTA 1**

Si ritiene che la proposta sia accettabile, pur a condizione che, oltre alla "endurance" espressa in capacità di scrittura giornaliera, anche le velocità di scrittura/lettura delle unità disco di tipo mixed-use offerte siano paragonabili a quelle delle unità di tipo write-intensive.

Il Responsabile Unico del Progetto

Catia Chiappini





Tesa 104 - Arsenale, Castello 2737/F 30122 - Venezia, IT +39 041 2407911 protocollo.ismar@pec.cnr.it www.ismar.cnr.it

# Bologna

Area della Ricerca di Bologna – Via Gobetti 101 40129 - Bologna, IT +39 051 639 8891

# Lerici

Forte Santa Teresa, Pozzuolo di Lerici 19032 - La Spezia, IT +39 0187 1788900

# Napoli

Calata Porta Di Massa Porto Di Napoli 80 80133 - Napoli, IT +39 081 5423802

# Roma

Area della Ricerca di Roma 2 - Tor Vergata Via del Fosso del Cavaliere 100 00133 - Roma, IT

+39 06 45488634

# Trieste

TINERIS

Area Science Park Basovizza - Edificio Q2 Strada Statale 14, km 163.5 34149 - Trieste, IT +39 040 3756872