

## Gara 1905

# Affidamento fornitura e posa in opera di un cluster di server per cloud GARR-CSD e dei relativi servizi di assistenza e manutenzione per la durata di 36 mesi

CIG: 8179132140

## Chiarimenti del 30-01-2020

### Domanda n.2

Documento: Capitolato Tecnico di GARA n. 1905 Par. 11, Caratteristiche minime e migliorative: RAM

*“Viene richiesto di avere, per le CPU di tipo Intel, 6 banchi utilizzati (nel caso 1CPU) o 12 banchi utilizzati (nel caso di 2CPU). È corretto considerare migliorativa la differenza di RAM aggiunta alla soglia di 128GB (per server 1U) o 256GB (per server 2U) grazie all'impiego di DIMM più capacitive? Concorre ad aumentare il punteggio tecnico?”*

### Risposta alla Domanda n.2

Si conferma che il requisito di quantità minima e di quantità effettiva vanno considerati indipendenti. Ovvero, qualora fosse necessario, per soddisfare le richieste di quantità minima e bilanciamento dei canali di memoria, installare una quantità totale superiore al minimo richiesto, l'eccedenza verrà considerata “Caratteristica migliorativa” e valorizzata con punteggio tecnico secondo i criteri indicati al paragrafo 12 del Capitolato.

### Domanda n.3

Documento: Capitolato Tecnico di GARA n. 1905 Par. 11, Caratteristiche minime: CPU

*“Viene richiesto di avere 2 porte dedicate per il management IPMI ad uso esclusivo. È di uso comune disporre di una porta di management che comprenda le funzionalità di remote KVM + Serial-Over-LAN e di avere 2 porte 1Gb per il management + l'accesso remoto al nodo gestito dal sistema operativo installato sul nodo stesso. È confermato che la porta dedicata per IPMI può essere solo 1 ad 1Gb se vi sono altre 2 porte ethernet ad 1Gb da dedicare al sistema operativo (Ubuntu o CentOS) del nodo per le attività di management?”*

### Risposta alla Domanda n.3

Si conferma che l'interpretazione proposta è corretta. Si chiarisce che sono richieste due porte di rete “ETHERNET 1G”, almeno una delle quali debba possedere le caratteristiche di “MANAGEMENT” indicate nella tabella al paragrafo 11.