

## GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI CALCOLO (CLUSTER) PER ANALISI DI IMMAGINI ISTOLOGICHE MEDIANTE TECNICHE DI DEEP LEARNING

Nell'ambito del Progetto “Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care”, acronimo “D3 4 Health”, contrassegnato dal codice identificativo PNC0000001, a titolarità del Ministero dell'Università e della ricerca, di cui all'art. 1, comma 2, lett. i) del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, di approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza

Gara telematica Mercurio n. 122581

CUP: B53C22006000001

CIG: A03CA7CF48

### Nota di chiarimento n. 1 dd.11/01/2024 e ERRATA CORRIGE

#### Quesito 1

Si chiede di confermare se è possibile la configurazione di RAID software.

#### Risposta 1

È possibile proporre il RAID software. Vedasi inoltre la *errata corrige*.

#### Quesito 2

Si chiede di confermare se la fornitura di 4 sistemi dotati di 4 GPU L40 ciascuno può essere accettata come alternativa ai 2 sistemi con 8 GPU

#### Risposta 2

La configurazione descritta non è ammessa.

#### Quesito 3

In un'architettura Cluster HPC è solitamente presente un nodo dedicato alle funzionalità amministrative, tra cui il software di gestione delle code, che non è richiesto in capitolato. È già presente onsite? Se sì, quali sono le caratteristiche HW?

#### Risposta 3

Il server CPU è il nodo di management (art. 2.3 del Capitolato)

#### Quesito 4

Si chiede di indicare se ci sono delle preferenze relative al software di gestione delle code.

#### Risposta 4

SLURM è un possibile candidato come software di gestione delle code.

#### Quesito 5

Date le specifiche di rack e PDU molto puntuali e i riferimenti all'installazione in un'isola, per garantire la perfetta compatibilità si chiede di indicare se ci sono dei modelli o brand specifici.

#### Risposta 5

Per i rack si può fare riferimento al brand Italan ([www.italan.it](http://www.italan.it)), mentre per le PDU a Clever ([www.cleveritaly.com](http://www.cleveritaly.com)).

#### Quesito 6

Si fa presente che le PDU monofase potrebbero non essere sufficienti per il collegamento di tutti i server nel rispetto della ridondanza richiesta, o comunque potrebbero non garantire un futuro upgrade del cluster. Si chiede pertanto se possibile offrire in alternativa delle PDU trifase.

#### Risposta 6

Sono ammesse PDU trifase.

#### ERRATA CORRIGE:

Nel Capitolato speciale parte tecnica Tab 1 Id.4, Tab 2 Id.4 e Tab 3 Id.3, l'inciso "*Gestione dello storage con controller hardware*" è sostituito dall'inciso "*Gestione dello storage con controller hardware o software*".

- Paola Angeli –

Responsabile del procedimento per la fase di affidamento  
Responsabile Servizio Appalti e Contratti

(doc. firmato digitalmente)