

## CHIARIMENTI AL 31/05/2019

1)**Domanda:** Buonasera, chiediamo chiarimenti in merito alla compilazione del DGUE. Nel disciplinare fate riferimento ad un URL (<https://ec.europa.eu/tools/espdc>) che rimanda a questa pagina

[http://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/e-procurement/espdc\\_en](http://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/e-procurement/espdc_en) .Il servizio di compilazione online NON è più attivo dal 2 maggio.

Si rimanda al MEPA ma non troviamo riferimenti nel portale. Vi chiediamo di pubblicare il DGUE in formato pdf/word o fornire indicazioni più precise circa la compilazione online.

**Risposta:** E' stato pubblicato nella documentazione di gara il dgue in formato pdf

2)**Domanda:** si richiede a Codesta Spettabile Amministrazione la possibilita' di valutare una proroga nei termini di consegna.

**Risposta:** I termini di consegna della fornitura e posa in opera sono fissati all'art 3 del disciplinare in 120 giorni dalla consegna dei locali. Non sono possibili proroghe.

### 3)**Domanda**

- a) Nel capitolato tecnico in merito ai nodi di calcolo (NCM) alla voce Storage, viene richiesto che i 2 SSD all'interno dei nodi all'occorrenza devono essere configurabili in RAID 1 con controller hardware. Si richiede di specificare se il controller hardware, deve essere già integrato sui nodi o basta che ci sia la possibilità di integrarlo in un secondo momento in caso di necessita.
- b) Nel capitolato tecnico in merito ai nodi di calcolo con acceleratori (NCA) alla voce Acceleratore, viene richiesto che la memoria RAM di ogni acceleratore debba essere di 6 Gbyte e che la prestazione sia almeno di 6 TFlops. Visto e considerato che non esiste nessuna scheda in commercio che raggiunga i 6 TFlops con 6Gbyte di RAM, è corretto ipotizzare che i 6Gbyte siano un refuso e si debba intendere almeno 16Gbyte di RAM dedicata?
- c) Pag.9 - Rete a media latenza: si richiede a quali apparati lo switch di media latenza dovrà essere collegato e con quali tipologia di cavi e lunghezza. Come da voce del capitolato "Dovrà essere attestata su apparati che supportino la definizione di sotto-reti per consentire il partizionamento dell'accesso ai nodi di calcolo."

#### **Risposta:**

- a) In merito ai nodi di calcolo (NCM), il controller RAID hardware deve già essere presente nel nodo. Dovrà quindi essere possibile utilizzare o meno tale funzionalità senza dover aggiungere ulteriori componenti.
- b) In merito ai nodi con acceleratore (NCA), nel capitolato è indicato che la dimensione della memoria RAM dell'acceleratore debba essere di "almeno" 6 Gbyte, ovvero non inferiore a tale valore. L'offerente è quindi libero di fornire acceleratori con memoria di dimensione superiore, evidenziando tale caratteristica migliorativa.
- c) Relativamente alle connessioni di rete (bassa latenza, media latenza e gestione), si precisa innanzitutto che tutti gli apparati di rete dovranno essere oggetto di fornitura e quindi le caratteristiche richieste dagli switch in merito a definizione di sotto-reti e partizionamento dovranno essere possedute da tali componenti. L'intera infrastruttura di calcolo dovrà poi essere connessa all'armadio di piano posto a distanza inferiore ai 20 metri dove sarà disponibile uno switch con porte di tipo 10Gbase-T.