

## PON R&I 2014-2020 Avviso 424/2018 Azione II. 1

**Oggetto: GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, A DUE LOTTI, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI CALCOLO SCIENTIFICO PER IL POTENZIAMENTO NODI DI CALCOLO HTC/HPC PER LA SEDE DI BARI**

Progetto di potenziamento dell'infrastruttura di ricerca denominata "DHTCS (ora IPCEI-HPCBDA) – Distributed High Throughput Computing and Storage", dal titolo "I.Bi.S.Co.- Infrastruttura per Big data e Scientific COmputing" di cui alla proposta progettuale contrassegnata dal codice identificativo PIR01\_00011

### **OGGETTO: Ulteriori richieste di chiarimento pervenute fino al giorno 20 novembre 2020**

***Per quanto riguarda il lotto1, è permesso offrire server multinodo, cioè in uno chassis 2U avere 4 nodi dual processor?***

Sì è possibile offrire server multinodo.

***Con riferimento alla tipologia di GPU richieste dal bando ed alla relativa scalabilità richiesta dei sistemi server si domanda se è possibile equipaggiare i sistemi con GPU nVidia A 100 al posto delle V 100 e se è possibile considerare la fornitura di numero 3 GPU nVidia A 100 come equivalente alla fornitura di numero 4 Gpu nVidia V100. Si fa presente che il numero complessivo di core di calcolo e le prestazioni complessive aggregate di 3 GPU a 100 sono in ogni caso superiori a quelle di 4 gpu V 100.***

Si la fornitura di 3 GPU NVIDIA A100 si possono ritenere accettabili al posto delle 4 GPU V100

***in riferimento alla quantità di memoria richiesta al par. 3.2.5 del Capitolato tecnico e al relativo popolamento degli slot disponibili sulla scheda MADRE, si chiede di confermare che è accettabile offrire una configurazione basata su nodi QUA socket e CPU intel nella quale i canali di memoria sono interamente occupati ma in maniera non uniforme (ad es fornendo 7 o più banchi di memoria per processore).***

Sì è accettabile.

***In riferimento al punto 3.1.4 Processori a Pag 9 si indica un valore minimo di benchmark di SPECspeed2017\_int\_base almeno di 9 e un SPECspeed2017\_int\_peak almeno di 9, si richiede se si possono considerare validi questi valori con una tolleranza del + o - 5% ?***

Si è accettabile, in fase di collaudo verrà verificata l'aderenza ai valori richiesti entro un margine in + o in - del 5%

Bari, 24 novembre 2020

Il Responsabile Unico del Procedimento

Vincenzo Spinoso

