



POLITECNICO
MILANO 1863

AREA GESTIONE
INFRASTRUTTURE
E SERVIZI

**GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA MULTILOTTO
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DISPOSITIVI HARDWARE
PER L'ELABORAZIONE MASSIVA DI DATI**

**LOTTO 1 SERVER PER CALCOLI MASSIVI SU CPU – CIG A04135B1E4
LOTTO 2 SERVER PER CALCOLI MASSIVI SU GPU – CIG A0413EDA5D**

**CUP D43C22001180001
CUP D43C22001250001
CUP B51E22000150006
CUP D43C22003030002
CUP D43C22003120001
CUP D43C22003080001
CUP B53C22006720001**

CHIARIMENTI N. 4

D1) Si chiede di confermare se è possibile fornire interfacce di rete equivalenti con chipset o vendor differente.

R1) Certamente a patto che le performance siano pari o superiori

D2) Si chiede se, garantita la presenza di ridondanza e sufficiente potenza, è possibile fornire sistemi dotati di alimentatori in numerosità e potenza differenti da quanto richiesto.

R2) Tendenzialmente la risposta sarebbe sì, chiediamo di specificare il lotto a cui si fa riferimento.

D3) Si chiede se possibile offrire dischi con il taglio commercialmente disponibile più vicino alla capacità richiesta con tolleranza entro il +/- 5% (es. SSD da 3.84TB commercializzato come 4TB)

R3) Sì



POLITECNICO
MILANO 1863

D4) Si chiede di confermare se le ottiche 10GbE SFP+ e 25GbE SFP28 sono SR

R4) Si

D5) Si chiede se, data l'attuale situazione di mercato e considerata una potenza di calcolo equivalente, è possibile fornire 4x GPU Nvidia A40 48GB in alternativa alle 2x GPU Nvidia A100 richieste al punto 1 "4 server 2U" del Lotto 2.

R5) Si se il server è adeguato ad ospitare 4 GPU

D6) In relazione al Lotto 1, server n. 1 ("1 server 2U") riportato a pag. 4 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammesso offrire una scheda Broadcom 57414 Dual port 10/25Gb al posto della scheda Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+

R6) Si

D7) In relazione al Lotto 1, server n. 2 ("1 server 2U") riportato a pag. 4 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammesso offrire una scheda Broadcom 57414 Dual port 10/25Gb al posto della scheda Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+

R7) Si veda R6

D8) In relazione al Lotto 1, server n. 5 ("3 server 4U") riportato nelle pagg. 4 e 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire un server 3U che rispecchi e/o migliori, comunque, le altre caratteristiche e che consenta una potenziale espandibilità con GPU (fino a 4 GPU DW)

R8) Si

D9) In relazione al Lotto 2, server n. 1 ("4 server 2U") riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire un server 3U con 4 GPU A40 48GB invece di 2 GPU A100

R9) Si se il server è adeguato ad ospitare 4 GPU

D10) In relazione al Lotto 2, server n. 1 ("4 server 2U") riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire un disco SSD NVMe di capacità 3.84TB invece di quello richiesto da 4TB, peraltro non disponibile sul mercato

R10) Si



POLITECNICO
MILANO 1863

D11) In relazione al Lotto 2, server n. 1 (“4 server 2U”) riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire una scheda Broadcom 57414 Dual port 10/25Gb al posto della scheda Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+

R11) Si vedano R6 e R7.

D12) In relazione al Lotto 2, server n. 2 (“3 server 4U”) riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire un server 3U con 4 GPU A40 48GB

R12) Si veda R8.

D13) In relazione al Lotto 2, server n. 2 (“3 server 4U”) riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire una scheda Intel E810-DA2 10/25Gb SFTP28 2-port invece che la scheda 1 intel X710 DUALPORT 10 GB SFP

R13) Si

D14) In relazione al Lotto 2, server n. 3 (“1 server 4U”) riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire un server 3U con 6 GPU A40 48GB

R14) Si

D15) In relazione al Lotto 2, server n. 3 (“1 server 4U”) riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire dischi in formato E3.S sempre SSD, sempre Hot Swap, piuttosto che in formato 2.5”

R15) Si

D16) In relazione al Lotto 2, server n. 3 (“1 server 4U”) riportato a pag. 5 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire una scheda Intel E810-DA2 10/25Gb SFTP28 2-port invece che la scheda 1 intel X710 DUALPORT 10 GB SFP

R16) Si veda R13

D17) In relazione al Lotto 2, server n. 4 (“1 server 2U”) riportato nelle pagg. 5 e 6 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire una scheda ThinkSystem Broadcom 57454 10/25GbE SFP28 4-port al posto della scheda Network CARD QLOGICFASTLINQ 41164 QUAD Port 10GbE

R17) La scheda richiesta non prevede equivalenti



POLITECNICO
MILANO 1863

D18) In relazione al Lotto 2, server n. 5 (“1 server 4U”) riportato a pag. 6 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire un server 3U con 6 GPU A40 48GB invece delle 6 GPU RTX A6000 48GB

R18) No chiediamo specificatamente le RTX A6000 per server 3U è ammissibile

D19) In relazione al Lotto 2, server n. 5 (“1 server 4U”) riportato a pag. 6 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire una scheda Intel X710-T4L 10GBASE-T 4-port invece delle due schede intel X557-T2 DUALPORT 10 GB RJ45 o comunque due schede Intel X710-T2L 10GBASE-T 2-port

R19) Si

D20) In relazione al Lotto 2, server n. 5 (“1 server 4U”) riportato a pag. 6 del Capitolato Tecnico, si chiede se è ammissibile offrire dischi in formato E3.S sempre SSD, sempre Hot Swap, piuttosto che in formato 2.5”

R20) Si veda R15

D21) In relazione al Lotto 2, server n. 6 (“1 server 2U”) riportato a pag. 6 del Capitolato Tecnico, penultima riga sezione della tabella dei server, si chiede se è ammissibile offrire una scheda ThinkSystem Broadcom 57454 10/25GbE SFP28 4-port al posto della scheda Network CARD QLOGICFASTLINQ 41164 QUAD Port 10GbE

R21) Si veda R17

D22) In relazione al Lotto 2, server n. 6 (“1 server 2U”) riportato a pag. 6 del Capitolato Tecnico, penultima riga sezione della tabella dei server, si chiede se è ammissibile offrire una scheda Broadcom 57414 Dual port 10/25Gb al posto della scheda Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+

R22) Si vedano R6, R7 e R11.

D23) In relazione al Lotto 2, server n. 7 (“1 server 2U”) riportato a pag. 6 del Capitolato Tecnico, ultima riga sezione della tabella dei server, si chiede se è ammissibile offrire una scheda Broadcom 57414 Dual port 10/25Gb al posto della scheda Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+

R23) Si vedano R6, R7, R11 e R22



POLITECNICO
MILANO 1863

D24) Accettate anche prodotti ricondizionati?

R24) No