

**CAPITOLATO SPECIALE DI GARA PER L'ACQUISIZIONE DI UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE DATI (STORAGE) COMPRENSIVO DI SERVIZIO DI SUPPORTO E MANUTENZIONE HARDWARE E SOFTWARE DA INSTALLARE PRESSO L'INFRASTRUTTURA DELL'ASLCN2 PER UN PERIODO DI 36 MESI. RDO N. 4203977 – CIG N. B135977C22**

**CHIARIMENTI**

**DOMANDA n.1**

Il documento “capitolato storage” al art.3 requisiti obbligatori, nello specifico al punto “Collegamento ridondato di 16 host fisici in tecnologia Fibre Channel 32Gb/s e inferiori” si chiede di confermare che lo storage sarà connesso ad almeno uno switch SAN, per cui la quantità di porte richieste sullo storage è almeno 2x32Gb per ogni controller. Lo storage si conferma che dovrà supportare almeno 16 host come connettività tramite SAN.

**RISPOSTA n.1**

Si conferma quanto richiesto.

Si precisa che, come da capitolato rettificato - articolo3, la fornitura dovrà prevedere eventuali apparati attivi (ad esempio switch Fibre Channel) nella quantità necessaria per soddisfare i requisiti di alta affidabilità e assenza di single point of failure, qualora lo storage non sia dotato di connettività diretta atta a supportare il numero di host indicato.

**DOMANDA n.2**

Il documento “capitolato storage” all’art.3 requisiti obbligatori, richiede una soluzione Tier a 3 livelli, ma all’interno dello stesso documento all’ art.9 è premiante una soluzione di tipo Full Flash con dischi di un unico Tier SSD. Sempre allo stesso punto dell’art.3 si menzionano caratteristiche tipiche di un ambiente Tier come ad esempio lo spostamento dei dati in funzione dell’accesso, le tre tecnologie di disco e la protezione RAID 0 e 1, ma se proposto un ambiente Full Flash perdono di significato. Si chiede pertanto di confermare che se viene proposta una soluzione Full Flash come suggerito dai “punti premianti all’ art.9”, i requisiti precedentemente citati possono essere non considerati obbligatori.

**RISPOSTA n.2**

Si precisa che una soluzione full flash è accettabile e non esclude l’impiego di dischi SSD con performance diverse (ad esempio ottimizzati per lettura intensiva, scrittura intensiva o uso misto).

La soluzione full flash è preferibile e costituisce attribuzione di punteggio, come da criteri di valutazione previsti (articolo 9).

Per quanto riguarda la protezione RAID 0 si precisa che non è più prevista. Vedasi Capitolato rettificato (articolo 3)

Si precisa che la soluzione RAID 1 non viene necessariamente esclusa da una soluzione Full Flash in quanto la creazione di un unico pool comprendente tutti i dischi non è l’unica alternativa percorribile.

**DOMANDA n. 3**

Il documento “capitolato storage” inserisce in tre punti differenti la stessa richiesta di Integrazione API con hypervisor VMware e Microsoft (VAAI, VASA, ODX). Tale richiesta è presente nell’art.3 sia come Obbligatoria che Opzionale. Essendo presente nella tabella dei punti premianti all’art.9., ci confermate pertanto che si tratta di un requisito Opzionale?

**RISPOSTA n.3**

Si conferma che si tratta di una caratteristica opzionale, come specificato all’ultimo punto del capitolato rettificato “requisiti opzionali”.

**DOMANDA n. 4**

In relazione al servizio di migrazione richiesto, al fine di rispondere in modo esaustivo all’offerta tecnica da presentare si richiede di indicare la grandezza in termini di TB delle singole 30 LUN da voi indicate come oggetto di Migrazione.

**RISPOSTA n.4**

Di seguito la grandezza in termini di GB delle LUN oggetto di migrazione.

LUN1	2048GB
LUN2	250GB
LUN3	70GB
LUN4	70GB
LUN6	2048GB
LUN8	70GB
LUN9	70GB
LUN10	2048GB
LUN11	2GB
LUN12	12308GB
LUN13	6144GB
LUN14	1024GB
LUN15	50GB
LUN17	8192GB
LUN49	2048GB
LUN50	250GB
LUN51	2GB
LUN52	1475GB
LUN55	250GB
LUN56	2500GB
LUN78	6144GB
LUN12-B	2048GB
LUN15-B	1024GB
LUN16-B	500GB
LUN38-B	7168GB
LUN39-B	8192GB
LUN42-B	2048GB
LUN74-B	1950GB
LUN75-B	1950GB
LUN76-B	1950GB