

N. Dom.	Doc.	Paragrafo	Quesito	RISPOSTA
1	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Q.ta=2. Si richiede di specificare se il valore è riferito a un singolo sito o se sono richiesti un numero di sottosistemi storage pari a 2 per sito (4 totali).	Si conferma che dovranno essere forniti un totale di nr. 2 sottosistemi di storage, uno per il Centro Elettronico Nazionale di Napoli (C.E.N.) e uno per il CUB di BARI
2	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica un numero di controller >=3. Si richiede di specificare se il valore è riferito a un singolo sistema storage o all'intera fornitura composta da numero 2 sistemi storage.	Il valore è riferito a un singolo sistema storage
3	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica cache offerta >=256 GB. Si richiede di specificare se il valore è riferito a un singolo sistema storage o all'intera fornitura composta da numero 2 sistemi storage.	Il valore è riferito a un singolo sistema storage
4	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica cache supportata =1024 GB. Si richiede di specificare se il valore è riferito a un singolo sistema storage o all'intera fornitura composta da numero 2 sistemi storage.	Il valore è riferito a un singolo sistema storage
5	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica cache supportata =1024 GB. Si richiede di specificare se il valore è mandatorio o se	È possibile fornire sistemi con espandibilità maggiore del valore richiesto.
6	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Nr. di Flash Drive = minimo 8. Si richiede di specificare se è possibile fornire sistemi ibridi e quindi composti da dischi SSD (minimo 8) e dischi rotativi per la restante parte di spazio offerto.	Si è possibile
7	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Nr. di Flash Drive = minimo 8. Si richiede di specificare se i dischi SSD (minimo 8) da fornire rientrano nel conteggio dei 60 TB minimi richiesti o se sono spazio aggiuntivo per fornire prestazioni maggiori.	No, non rientrano nel conteggio dei 60 TB minimi richiesti.
8	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Capacità Disco offerto >= 60 TB. Si richiede di specificare se il valore di capacità disco è riferita allo spazio RAW (spazio prima delle formattazioni), spazio utile (spazio dopo aver aggregato i dischi in RAID di protezione e applicata la formattazione), spazio utilizzabile	Il valore di capacità disco è riferita allo spazio RAW

			(spazio disponibile utilizzando tecniche di riduzione quali compressione e deduplica).	
9	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Capacità Disco massimo = 2500 TB. Si richiede di specificare se il valore è mandatorio o se è possibile fornire sistemi con espandibilità maggiore del valore richiesto.	È possibile fornire sistemi con espandibilità maggiore del valore richiesto.
10	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Connettività = Almeno 2 porte a 10 GBE SFP+, 1 porta 1Gb per il Management. Si richiede di specificare se il valore è riferito a ogni singolo controller offerto, al sottosistema (composto da più controller) o all'intera fornitura.	Il valore è riferito a ogni singolo controller offerto, al sottosistema (composto da più controller
11	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Rack = Ciascun sistema di storage dovrà prevedere un proprio armadio rack necessario per ospitare lo storage offert I rack devono essere di tipo data center quindi forati avanti e dietro almeno per il60 % e devono essere completi di PDU che terminano con le prese industriali. Si richiede di specificare il tipo di alimentazione in ingresso del PDU (monofase, trifase, 220 V, 380 V etc.)	Il tipo di alimentazione in ingresso può essere sia Monofase 220V, sia trifase 380V, con attacco in industriale.
12	Cap. tecn.	3. Descrizione della fornitura	Nella "Tabella 1" è richiesta come caratteristica tecnica Caratteristiche funzionali = La soluzione deve garantire che la retention dei dati sia rispettata e non possano avvenire cancellazioni premature per errore o dolo (specifiche SEC 17a-3 1 17a-4). Si richiede di specificare se le due certificazioni sono mandatorie o se sufficiente avere una delle due certificazioni indicate.	Si conferma, la soluzione offerta deve garantire che la retention dei dati sia rispettata e non possano avvenire cancellazioni premature per errore o per dolo. La specifica mandatoria è solo la SEC 17a-4
13	Cap. tecn.	7 . Criterio di aggiudicazione	Nel paragrafo "Merito Tecnico", nel>ID P03 è indicato l'attribuzione di punteggi a fronte di TB in più forniti alla capacità disco. Si richiede di confermare se i TB in più sono relativi a ogni singolo sistema storage o all'intera soluzione (2 sistemi storage)	I TB in più sono relativi a ogni singolo sistema storage

14	Cap. tecn. (in alternativa a domanda sopra)	7 . Criterio di aggiudicazione	Nel paragrafo "Merito Tecnico", nel'ID P05 è indicato l'attribuzione di 5 punti a fronte di fornitura della caratteristica "Software Defined Storage- Se il sistema proposto è Software Defined Storage di classe enterprise in grado di gestire contemporaneamente SAN, NAS, iSCSI con performance all-flash". Si richiede di specificare se l'attribuzione dei punti avvenga con la contemporanea presenza dei seguenti caratteristiche: - fornitura di un sistema Software defined Storage - fornitura di un sistema Software defined storage che supporti protocolli SAN (FC), NAS (NFS/CIFS), iSCSI - fornitura di un sistema software defined storage certificato con dischi all-flash	L'attribuzione dei punti avverrà con la contemporanea presenza delle tre caratteristiche.:
----	---	--------------------------------	---	--

Domanda 15

La presente per sottoporre a vs. attenzione le seguenti richieste di chiarimento:

- 15.1.** In relazione alla Caratteristica Tecnica “Snapshot”, si chiede di confermare che con Volumi WORM si intendano indicare le Snapshot Inalterabili.
- 15.2.** In relazione alla Caratteristica Tecnica “Copia Remota”, si chiede di confermare che con Volumi WORM si intendano indicare le Snapshot Inalterabili.
- 15.3.** In relazione alla Caratteristica Tecnica “Caratteristiche funzionali”, si chiede di confermare che con Volumi WORM si intendano indicare le Snapshot Inalterabili.
- 15.4.** Si richiede se le seguenti attività:
- Installazione componenti oggetto di fornitura
 - Servizio di manutenzione sulle apparecchiature hw fornite
- Se svolte dal personale del produttore, sono da considerarsi attività riconducibili al subappalto o possano rientrare nell'ambito del Art 105 comma 3b , e quindi non dichiarate come subappalto.

Risposta 15

- 15.1** Si conferma che il dato deve essere inalterabile nella modalità worm, in ogni condizione di accesso.
- 15.2** Vedasi Risposta 15.1
- 15.3** Vedasi Risposta 15.1
- 15.4** In ottemperanza alla Disciplina della subfornitura nelle attività produttive, di cui alla Legge n.192/1998, trattasi di rapporto di subfornitura, qualora si instauri con un contratto stipulato in forma scritta a pena di nullità, da esibire alla stazione appaltante in fase di esecuzione della fornitura e, pertanto, non si configura nell'istituto del subappalto, di cui all'articolo 105 del D.Lgs.vo n.50/2016.

Domanda 16

In relazione alla tabella di Merito tecnico ID P02 e P03, si chiede di chiarire la specifica esigenza risultando questo elemento tecnico premiante in contrasto con i requisiti di base espressi al capitolo 3. Il meccanismo di hashing e di gestione di metadati è caratteristico infatti di sistemi “object storage” che utilizzano metodi di interfacciamento programmatico. L'accesso a file via protocolli standard (NFS/CIFS) non prevede hashing o utilizzo di metadati.

Risposta 16

Si conferma quanto richiesto nel capitolato tecnico.

Domanda 17

In riferimento al capitolato tecnico di gara, capitolo 3, tabella 1, requisito compressione. Si chiede di confermare che sia considerato valido l'utilizzo di soluzioni di ottimizzazione/riduzione dello spazio disco occupato rispetto alla sua dimensione logica, genericamente indicate come funzioni di Data Reduction.

Risposta 17

Non si conferma.

Domanda 18

In relazione al piano di progetto descritto al paragrafo 4.1 (Piano di progetto), si chiede di descrivere i sistemi oggetto dell'integrazione con la fornitura offerta, ovvero software/hardware che utilizzerà il sistema richiesto, protocollo di accesso e caratteristiche delle risorse che dovranno essere messe a disposizione.

Risposta 18

Tali informazioni saranno concordate con l'aggiudicatario.

Domanda 19

In merito al capitolo 7 "Criterio di aggiudicazione" si chiede di esprimere la formula di calcolo del punteggio economico.

Risposta 19

Si conferma che la formula di calcolo del punteggio economico è quella pubblicata sul portale Consip come di seguito riportato:

- **Lineare min-max (interdipendente), Dinamica Al Ribasso**