

**Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento di un Accordo Quadro per l'acquisizione di server in tecnologia IBM Power 10 e dei relativi servizi di manutenzione e supporto per INAIL – ID 2741**

I chiarimenti della gara sono visibili sui siti: [www.consip.it](http://www.consip.it), [www.acquistinrete.it](http://www.acquistinrete.it) e [www.inail.it](http://www.inail.it)

\*\*\*

## CHIARIMENTI

### 1. Domanda

Accettate anche offerte per prodotti ricondizionati

#### Risposta

Si ribadisce che sia le componenti dei bundle indicati nell'Appendice A del Capitolato tecnico sia i pezzi di ricambio, previsti nell'ambito dei servizi di assistenza e manutenzione (cfr paragrafo 5.2 del Capitolato tecnico), dovranno essere nuovi ed originali.

### 2. Domanda

Nel capitolato tecnico è scritto che si intende acquisire 2 nuovi server con tecnologia di processore IBM Power10, con relative espansioni, per ospitare gli ambienti di produzione oggi presenti sui server con tecnologia di processore IBM Power8 e che l'acquisizione della nuova tecnologia IBM Power10 permetterà all'Istituto di riutilizzare i server con tecnologia di processore IBM Power8 per implementare il sito di Disaster Recovery della produzione, evitando un approvvigionamento mirato e semplificando le attività di implementazione.

È scritto inoltre che la manutenzione dei server con tecnologia IBM Power8, non oggetto della presente iniziativa, sarà garantita, a partire dalla data di End of Support, attraverso specifici contratti che la Committente ha attualmente in esecuzione e che garantiscono il servizio in modalità "best effort" (ovvero senza SLA del produttore).

End of Support o End of Service, vuol dire che, tra le cose, IBM non rilascerà più aggiornamenti firmware per i server con tecnologia di processore IBM Power8 e se il sito principale si baserà su tecnologia di processore IBM Power10, vuol dire che i sistemi operativi dovranno essere almeno del livello minimo supportato su tecnologia di processore IBM Power10, e, andando avanti nel tempo, gli aggiornamenti di sistema operativo in futuro potrebbero anche richiedere un aggiornamento del firmware del server che su IBM Power8 non sarà possibile, aprendo la possibilità al subentro di problemi di incompatibilità, oltre ad esporsi a rischi di attacchi informatici. Si chiede pertanto se sono noti questi rischi e se si è previsto come eventualmente affrontarli e/o se si ha apertura a valutare anche il rinnovo tecnologico per quanto riguarda l'ambiente di Disaster Recovery sin da subito o in un immediato futuro.

#### Risposta

Quando si porrà il problema dell'incompatibilità lo affronteremo secondo le modalità opportune, nel frattempo ci avvarremo delle possibilità offerte della modalità "best effort" fin quando possibile.

### 3. Domanda

Nell'appendice del capitolato tecnico, per i nuovi server che si vogliono acquisire sono elencati tutti i feature codes delle varie componenti che si possono riassumere in un server IBM Power E1080 a più nodi e cassette di espansione per I/O. Le schede PCI di diverso tipo richieste verranno assegnate tutte o alcune in modalità dedicata alle LPARs, oppure saranno tutte assegnate ai VIO Server e virtualizzate a favore delle LPARs?

**Risposta**

Le schede PCI saranno tutte assegnate ai VIO Server e virtualizzate a favore delle LPARs.

**4. Domanda**

È possibile avere uno schema di tutte le attuali LPARs ospitate nei server con processore IBM Power8, con i loro valori di CPU, memoria e schede PCI fisiche o virtuali e le eventuali LPARs che andranno sui nuovi server, qualora dovessero essere diverse?

**Risposta**

Le schede degli attuali server IBM Power8 non saranno utilizzate per popolare i server IBM Power10. Le valutazioni delle schede necessarie ai server IBM Power10, il dimensionamento per supportare le LPARs e i relativi parametri di memoria e CPU sono stati già fatti e costituiscono la richiesta del presente Capitolato tecnico, pertanto, non si ritiene necessario fornire ulteriori informazioni a riguardo.

**5. Domanda**

Poiché in alcuni benchmark e test pubblicati da IBM, il processore IBM Power10 ha delle prestazioni pari al doppio di quelle del processore IBM Power8, si è valutato questo improvement nel definire la richiesta dei nuovi servers? Si è tenuto conto di una possibile riduzione dei costi delle licenze software o si è previsto il mero raddoppio delle prestazioni per scopi futuri?

**Risposta**

Nel definire puntualmente il fabbisogno richiesto, riportato nel presente Capitolato tecnico, l'Istituto ha tenuto conto delle proprie esigenze prestazionali e di servizio attuali e future.

**6. Domanda**

Nonostante la chiarezza nella lista dei feature codes richiesti che definiscono un server IBM Power E1080 con I/O drawers aggiuntivi, si voleva chiedere se fosse proponibile ed eventualmente da voi valutabile un'offerta che proponga la stessa quantità di processori, di memoria, e di dispositivi I/O ma basata su server IBM Power di tipo Scale-out, come per esempio IBM Power S1024, mantenendo ovviamente una coerenza con le LPARs che devono essere messe in produzione.

**Risposta**

Data la complessità dell'ambiente applicativo attualmente in esercizio presso i CED dell'Istituto, data la rapidità con cui è necessario dotarsi di specifiche risorse computazionali e/o capacitive ad altissime prestazioni e con elevati standard di affidabilità e vista l'attuale modalità di gestione dell'infrastruttura in esercizio, non si ritiene che quanto prescritto nel Capitolato tecnico sia realizzabile attraverso l'acquisizione di server IBM Power di tipo Scale-out, come per esempio IBM Power S1024.

**Divisione Sourcing Digitalizzazione  
Il Responsabile  
(Ing. Patrizia Bramini)**