



**Data di pubblicazione:** 05/04/2022

**Nome allegato:** 9135321160\_Informazioni complementari.pdf

**CIG:** 9135321160;

**Nome procedura:** *Procedura ristretta, ai sensi dell'art. 61 del D.Lgs. n. 50/2016, svolta mediante il Sistema Dinamico di Acquisizione per la Pubblica Amministrazione (SDAPA), volta all'affidamento della "Fornitura per l'aggiornamento tecnologico dell'infrastruttura Server Power IBM del Centro Elettronico Nazionale dell'INPS".*

*Procedura di gara celebrata attraverso il Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione istituito da Consip S.p.A., ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 50/2016, volta all'affidamento della «Fornitura per l'aggiornamento tecnologico dell'infrastruttura Server Power IBM del Centro Elettronico Nazionale INPS»*

**INPS**

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



**ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE**

Direzione Centrale Risorse Strumentali

E Centrale Unica Acquisti

**INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

**ex art. 74, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016**

**Procedura di gara celebrata attraverso il Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione istituito da Consip S.p.A., ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 50/2016, volta all'affidamento della «Fornitura per l'aggiornamento tecnologico dell'infrastruttura Server Power IBM del Centro Elettronico Nazionale INPS».**

**CIG: 9135321160**

**Via Ciro il Grande, 21 – 00144 Roma**

**C.F. 80078750587 - P.IVA 0212115100**

## **1) Quesito**

Con la presente si sottopongono i seguenti quesiti: 1) evidenziato che né nel Bando di Gara né nel Capitolato d'Oneri si fa riferimento alla certificazione ISO 27001 e che vi si fa accenno nel solo Allegato 1a Capitolato Tecnico, si chiede cortesemente conferma dell'obbligatorietà del possesso della stessa da parte dell'appaltatore; 2) in subordine, si domanda gentilmente se, in caso di partecipazione nella forma del RTI, vi sia la possibilità che la certificazione di cui sopra sia posseduta dall'azienda che erogherà i servizi.

### **Risposta:**

Come previsto dall'art. 7 del Capitolato tecnico, allegato 1A al Capitolato d'Oneri, l'affidatario della fornitura, in sede di esecuzione del Contratto, deve adottare tutte le misure volte ad attuare in modo efficace i principi di protezione dei dati e della sicurezza cibernetica e a garantire il rispetto delle prescrizioni normative volte a tutelare il diritto alla riservatezza e la sicurezza informatica. A tal fine, l'affidatario deve possedere la certificazione ISO 27001 e, qualora si tratti di un RTI, tale certificazione deve essere posseduta da tutti i componenti del raggruppamento.

## **2) Quesito**

Rif. File "All1a Capitolato Tecnico", Paragrafo 4.2 "Servizio di migrazione", pag. 20. È riportato all'interno di questo paragrafo che l'Istituto ha definito un macro-progetto realizzativo per la migrazione degli ambienti applicativi sulla nuova infrastruttura che il Fornitore dovrà implementare attraverso la fornitura di un Servizio di migrazione. Sono altresì riportate a livello logico le attività da svolgere nell'ambito del servizio di migrazione. Considerando che tale servizio ha una durata massima prevista di 180gg (6 mesi) e una base d'asta pari a € 180.000 non è indicato all'interno del capitolato nessun tipo di elemento relativo al quantitativo e tipologie di applicativi residenti sull'ambiente attuale, spazio disco utilizzato e qualsiasi altra informazione minima per poter dimensionare adeguatamente l'effort necessario al servizio di migrazione (vista anche la durata e il costo previsto a base d'asta).

Si richiede pertanto di fornire le specifiche base per procedere ad un dimensionamento realistico.

### **Risposta:**

Si rimanda alla risposta del quesito n° 7.

## **3) Quesito**

Rif. File "All1a Capitolato Tecnico". Nella descrizione delle componenti Hardware da fornire è riportato al paragrafo 3 - "FORNITURA DI APPARATI HARDWARE" l'indicazione che per i sistemi E980 sono richiesti n° 8 adapter HBA 2 porte 16 GBps, mentre per i sistemi E950 n° 4 adapter HBA 2 porte 16 GBps.

Nel paragrafo 3.2 - "Dettaglio della fornitura", nella tabella di dettaglio di entrambe le tipologie di sistema sono invece richieste le PCIe4 LP 32Gb 2-port Optical Fiber Channel Adapter. Si chiede di specificare quale delle due indicazioni deve essere considerata valida per la configurazione.

**Risposta:**

Si richiedono le schede PCIe4 LP 32Gb 2-port Optical Fiber Channel Adapter nella quantità indicata nel capitolato.

**4) Quesito**

Rif. File "All1a Capitolato Tecnico". Nella descrizione delle componenti Hardware da fornire è riportato al paragrafo 3 - "FORNITURA DI APPARATI HARDWARE" l'indicazione che per i sistemi E980 sono richiesti n° 8 dischi 300 GB SAS per l'installazione dei VIOS, mentre per i sistemi E950 n° 4 dischi 300 GB SAS per l'installazione dei VIOS.

Nel paragrafo 3.2 - "Dettaglio della fornitura", nella tabella di dettaglio invece, per i E980 sono richiesti n° 8 Mainstream 800 GB SSD NVMe U.2 module, e per i sistemi E950 n° 2 Mainstream 800 GB SSD NVMe U.2 module e 6 dischi 300 GB SAS Si chiede di specificare quale delle indicazioni riportate nel Capitolato debbano essere considerate valide per la configurazione.

**Risposta:**

Per i sistemi E980 si richiedono n° 8 Mainstream 800 GB SSD NVMe U.2 module per i VIOS. Per i sistemi E950 si richiedono n° 2 Mainstream 800 GB SSD NVMe U.2 module e 6 dischi 300 GB SAS.

**5) Quesito**

Rif. File "All1a Capitolato Tecnico", Paragrafo 3 "FORNITURA DI APPARATI HARDWARE". Nella descrizione degli apparati richiesti è indicato la fornitura del sistema AIX 7.1. Al momento della gara la versione 7.1 non è più commercializzabile, quindi non sarà presente nella fornitura. Altresì si specifica pur essendo attualmente fuori commercializzazione, e tutt'ora, scaricabile, installabile e supportata da IBM.

**Risposta:**

Si possono offrire licenze AIX 7.2 per tutti i core richiesti nel capitolato.

**6) Quesito**

Nel Capitolato Tecnico al Par. 3 viene richiesta la seguente versione di Sistema Operativo "Sistema Operativo AIX licenziato su 64 core nelle Versioni 7.1 e 7.2 e con supporto e manutenzione di 3 anni". Si fa presente che la versione AIX 7.1 è stata annunciata in end of marketing dal 23-11-2021, si chiede pertanto di poter fornire la versione AIX 7.2. Resta inteso che la fornitura della versione AIX 7.2 consentirà la possibilità di installare la versione precedente AIX 7.1. Si allega il Link con il relativo annuncio <https://www.ibm.com/support/pages/node/6433505>

**Risposta:**

Si possono offrire licenze AIX 7.2 per tutti i core richiesti nel capitolato.

**7) Quesito**

Al fine di poter correttamente dimensionare i servizi di migrazione, si richiedono maggiori informazioni sull'attuale configurazione: 1) Si conferma che i sistemi attuali sono P7 e P6 (DR), sono tutti EoS? 2) Quante LPARs sono attualmente installate, quante di queste sono in cluster? (numero di cluster e relativo numero di nodi per ogni cluster) 3) Sui server attuali che versione di AIX e PowerHA sono installate? (versione, release, TL e SP per ogni LPAR) 4) In merito agli applicativi installati, si richiede la versione di DB ed eventuali verifiche per i nuovi livelli di OS da installare (7.1 e 7.2 sono quelli indicati nel capitolato) 5) La versione AIX 7.1 è EoM, non è più rivendibile dal 23/11/2021. Sono rivendibili le versioni 7.2 e 7.3 eventuale downgrade non sarà supportato da manutenzione casa madre. Si precisa che l'unico TL ancora supportato di AIX 7.1 è il TL5, mentre i TL supportati di AIX 7.2 sono il TL4 ed il TL5. 6) A seguito dell'installazione iniziale on-site sarà possibile intervenire da remoto per la conclusione delle attività? 7) Durante le migrazioni di ambienti con servizi critici si dovrà prevedere di farlo in finestre concordate extra orario? 8) E' prevista anche una migrazione dello storage e/o della SAN contemporaneamente? 9) Che tipo di Storage viene attualmente utilizzato? 10) Attualmente l'aggiornamento del sistema di DR avviene tramite replica Storage? Se no, con quale modalità viene effettuato?

**Risposta:**

- 1) Si conferma.
- 2) Per gli ambienti di Produzione, Sviluppo etc sono presenti 47 LPAR + 4 VIOS. Sono presenti 9 cluster a 2 nodi.
- 3) AIX 7.1, AIX 6.1 e PowerHA 7.1.3.
- 4) Versione DB: IBM DB2 Advanced Enterprise Server Edition v10.5.0.9.
- 5) Gli ambienti vanno aggiornati alle versioni supportate, attualmente le LPAR sono un mix di AIX 7.1 e AIX 6.1.
- 6) In generale i servizi dovranno essere erogati presso l'Istituto, salvo diversa indicazione e secondo le modalità/policy individuate dall'Istituto, sarà possibile effettuare le attività da remoto.
- 7) Eventuali fermi macchina e/o del servizio andranno concordati in extra-orario.
- 8) Si conferma
- 9) L'infrastruttura storage in SAN è basata sulla famiglia dei prodotti IBM DS8xxx, FS7xxx e IBM SVC.
- 10) La replica remota sul sito di DR è basata sui servizi di copia dell'SVC (copia asincrona)