



Consip S.p.A.

“Fornitura di schede di memoria per Server di tipo IBM HS23”

**CAPITOLATO TECNICO**

***FORNITURA DI SCHEDE DI MEMORIA PER SERVER DI TIPO IBM HS23***



**INDICE**

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
1.1	Definizioni .....	3
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DELL’ESIGENZA .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA .....</b>	<b>6</b>
4.1	Servizi di consegna.....	6
4.2	Verifica di conformità dei prodotti .....	6
<b>5</b>	<b>PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA.....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>MODALITÀ DI COMUNICAZIONE.....</b>	<b>9</b>
6.1	Lingua .....	9
6.2	Riservatezza .....	9



## **1 PREMESSA**

Il presente documento tecnico contiene le specifiche per la fornitura di schede di memoria per Server di tipo IBM HS23 per la Sogei S.p.a.

### **1.1 DEFINIZIONI**

Nel corpo del documento, ai termini di cui appresso, viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali si dovrà conformare il Servizio;
- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante della presente fornitura, affida il servizio oggetto del presente Capitolato;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l’impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare il Servizio;
- Fornitura / Servizio: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- Società: la società aggiudicataria del servizio;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A., beneficiaria del Servizio;
- MEF: il Ministero dell’Economia e delle Finanze;
- AAMS: l’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli;
- RIC: la direzione di Sogei per i Rapporti Istituzionali e di Comunicazione.



## 2 DESCRIZIONE DELL'ESIGENZA

Per alcune applicazioni che richiedono meccanismi di alta affidabilità, Sogei ha scelto, come soluzione, quella che prevede la configurazione delle macchine virtuali in cluster Red Hat.

Per limitare il numero delle licenze da acquistare del tipo “Red Hat resilient storage” (licenze che consentono la configurazione delle macchine virtuali in cluster Red Hat, con condivisione dello spazio disco), si è deciso di confinare tutte le macchine virtuali configurate in cluster (tranne quelle del progetto PEC) in un unico cluster VMware costituito da 8 (otto) server di tipo IBM HS23, con 12 cpu e 96 GB di memoria per server.

Al momento, al percentuale di utilizzo della CPU per gli 8 (otto) server è relativamente bassa (intorno al 15%) mentre la percentuale di utilizzo della memoria è di circa il 60%.

Sui server sono disponibili 4 (quattro) slot di memoria liberi e l'acquisizione di 4 (quattro) schede da 16 GB per server porterebbe le quantità di memoria disponibile su ciascun server fino a 160 GB complessivi.

Questo incremento di memoria, consentirebbe l'allocazione di nuove macchine virtuali sul cluster VMware già configurato ed utilizzato, evitando l'acquisizione di nuovi server ed altre licenze (VMware, Red Hat Enterprise Linux Server e Red Hat Resilient Storage), necessarie per configurare un nuovo cluster VMware destinato ad ospitare macchine virtuali in cluster Red Hat.



### 3 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Per incrementare la memoria degli 8 (otto) server che ospitano le macchine virtuali configurate in cluster Red Hat, si richiede l'acquisizione di 4 (quattro) schede di memoria da 16 (sedici) GB per ciascun server, per un totale di 32 (trentadue) schede di memoria.

Le memorie saranno utilizzate su server di tipo IBM HS23.

La tabella seguente riassume la tipologia e le quantità di schede di memoria richieste.

CODICE PRODOTTO (SKU)	NOME DEL PRODOTTO	QUANTITA'
46C0599	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz VLP RDIMM	32



## **4 SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA**

### **4.1 SERVIZI DI CONSEGNA**

La Società dovrà effettuare la consegna completa di tutte le componenti oggetto della fornitura entro e non oltre 10 (dieci) giorni dalla data di stipula del contratto.

La Società dovrà fornire il nominativo e i riferimenti (numero di telefono e/o Fax, indirizzo E-Mail etc.) di almeno un responsabile per la fornitura.

La consegna dovrà essere effettuata, in unica soluzione, presso il magazzino centrale Sogei, sito in Via Mario Carucci 125 - 00143 Roma, rispettando l'orario di ricezione merci dalle 08,30 alle 16,00 dal lunedì al venerdì. La data di consegna dovrà comunque essere concordata, con adeguato anticipo, con i responsabili della Sogei.

Almeno 5 (cinque) giorni prima dell'avvio in consegna, la Società dovrà comunicare alla Sogei gli elenchi dettagliati degli elementi in fornitura, al fine di poterne predisporre la ricezione, nonché a verificarne la rispondenza ai requisiti richiesti.

### **4.2 VERIFICA DI CONFORMITÀ DEI PRODOTTI**

La Società dovrà offrire le più ampie garanzie per la perfetta esecuzione della Fornitura, sia per quanto riguarda la rispondenza degli articoli forniti rispetto a quelli richiesti, in termini di caratteristiche tecniche e qualità, sia per i servizi richiesti.

La Società dovrà garantire che tutti i prodotti offerti siano:

- esenti da difetti e/o vizi occulti;
- pienamente compatibili con le caratteristiche tecniche dichiarate nel presente documento;
- garantiti per un sicuro funzionamento e rispondenti alle normative nazionali e comunitarie vigenti in materia.

Saranno considerati non conformi i componenti che, anche successivamente alla consegna, risulteranno esternamente integri ma con contenuto interno palesemente danneggiato per difetto di produzione, di imballaggio, di trasporto etc.

Nei suddetti casi la Sogei provvederà ad effettuare il reso di tutti gli articoli non conformi, entro 30 giorni dalla consegna stessa. In tal caso, il Fornitore dovrà procedere al ritiro ed alla sostituzione entro e non oltre i primi 5



**Consip S.p.A.**

**“Fornitura di schede di memoria per Server di tipo IBM HS23”**

(cinque) giorni lavorativi del mese successivo alla data di richiesta, fermo restando l'eventuale applicazione delle penali ed il risarcimento dell'eventuale maggior danno.



## **5 PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA**

Il Fornitore dovrà rispettare tutte le disposizioni prescritte dalle vigenti leggi in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro, con riferimento all'art. 6 (Obblighi dei progettisti, dei fabbricanti, dei fornitori e degli installatori) del D.lgs. n. 81/2008 e successive modifiche.

Le attività oggetto del presente appalto non danno origine a rischi interferenti e pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI.

Il Fornitore sarà comunque direttamente responsabile dei danni che dovessero essere arrecati dal proprio personale a persone o a cose anche in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione delle prestazioni.





## **6 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE**

### **6.1 LINGUA**

Tutte le attività e la documentazione saranno in lingua italiana.

### **6.2 RISERVATEZZA**

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra la Società e Sogei sono riservati, pertanto è richiesta la massima attenzione per il loro utilizzo, in particolare se questo avviene al di fuori delle sedi Sogei.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto del presente Capitolato.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ed i moduli software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto del presente Capitolato.