

Consip S.p.A

*Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento
del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze*

CAPITOLATO TECNICO

***PER L'ACQUISIZIONE DI COMPONENTI HARDWARE E SOFTWARE
PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI
E-PROCUREMENT DEL MINISTERO DELL'ECONOMIA E
DELLE FINANZE***

Consip S.p.A

*Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento
del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze*

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	4
2.1	COMPONENTI OGGETTO DELLA FORNITURA	4
2.2	SEDI DI FORNITURA	9
3	CERTIFICAZIONI DEL FORNITORE	10
4	CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA.....	11
4.1	REQUISITI DI CONFORMITÀ	11
5	CARATTERISTICHE DEI SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA.....	12
5.1	SERVIZI DI CONSEGNA	12
5.2	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA.....	12
5.3	COLLAUDO DELLA FORNITURA	13

1 INTRODUZIONE

Il presente Capitolato Tecnico disciplina gli aspetti tecnici della fornitura di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Nel capitolo 2 vengono descritte le componenti oggetto della fornitura.

Nel capitolo 3 vengono riportate le certificazioni previste per il Fornitore ed a cui deve obbligatoriamente rispondere per poter partecipare alla gara.

Nel capitolo 4 vengono riportate le caratteristiche tecniche della fornitura, in termini di requisiti generali di fornitura, di caratteristiche minime obbligatorie e di requisiti di conformità a cui devono necessariamente rispondere le componenti offerte.

Nel capitolo 5 vengono riportate le caratteristiche dei servizi connessi alla fornitura.

Nel corpo del presente Capitolato Tecnico, con il termine:

- “Fornitore” o “Impresa”: si intende l’Impresa Fornitrice aggiudicataria della gara;
- “Amministrazione”: il Ministero dell’Economia e delle Finanze;
- “Committente”: la Consip S.p.A.;
- “Installatore”: si intende il Gestore del Sistema di e-Procurement che sarà responsabile della installazione dei componenti oggetto della fornitura, attività non a carico dell’Impresa Fornitrice aggiudicataria della gara;
- “Apparecchiatura”: si intende l’apparecchiatura hardware completa, comprensiva di tutte le Componenti hardware e software, della configurazione di base e delle eventuali Opzioni accessorie richieste dall’Amministrazione;
- “Componente/i”: si intende la componente o l’insieme delle componenti costituenti la configurazione base dell’Apparecchiatura; trattasi di una componente hardware o di una componente software;
- “Servizio/i”: si intende il servizio o l’insieme dei servizi connessi alla fornitura.

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

2.1 COMPONENTI OGGETTO DELLA FORNITURA

Viene riportato di seguito, l'elenco in dettaglio delle componenti Hardware, Software e la prestazione dei servizi connessi, oggetto della fornitura.

Gli oggetti di fornitura sono univocamente identificati dai part number presenti sul listino ufficiale della SUN (Listino Italiano Sun Microsystems Gennaio 2007) ed elencati nella seguente tabella.

Le componenti hardware oggetto della fornitura devono essere corredate dei cavi necessari al funzionamento delle stesse.

A. Fornitura delle componenti hardware, costituita dalle seguenti voci:

ITEM	COMPONENTE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	XE6900-USIV+KITZ	Power upgrade kit for Sun Fire E6900 servers. Required for use of 1.8GHz UltraSPARC IV+ CPU/Memory boards. Business hour installation services included. RoHS-5	1
2	XUS4BD-482-1800-Z	Uniboard bundle with: 4 * 1.8GHz UltraSPARC IV+ Processors with 2MB on-chip L2 cache and 32MB L3 cache each, 8 banks of 2GB memory options (32 * 512MB DIMMs / 16B total for the board). (Standard Configuration) RoHS-5 For use with the Sun Fire E4900, E6900, E20K and E25K.	2
3	X4445A	Sun Quad GigaSwift PCI-X Ethernet UTP Adapter. QGE-X is a half length PCI card with four 10/100/1000 BASE-T Ethernet interfaces in a single card. RoHS-6 compliant.	2
4	Configuration: XTA3510R01A2Z730Z	1 x Sun StorEdge SE3510 con 2xRAID	Le quantità relative a tale componente sono indicate

<p align="center">Consip S.p.A</p> <p align="center"><i>Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze</i></p>			
--	--	--	--

		Controllers (10x146GB HD)	dettagliatamente nelle righe 4-1, 4-7 successivamente elencate
4-1	XTA3510R01A2Z730Z	Sun StorEdge(TM) 3510 FC Array Rack Ready, 730GB (5 * 146GB 15Krpm FC-AL drives) w/2 * FC RAID controllers, 1GB cache, 2 * AC power supplies, and 6 * shortwave SFPs; (Does not include Sun StorEdge(TM) Configuration Service software; RoHS-5)	1
4-2	X384L	Localized Power Cord Kit Italian This Product is Hazard Class Y, RoHS compliant.	2
4-3	XTA-3000-2URK-19UZ	Sun StorEdge(TM) 3000 2U universal rack, sliding rail kit; (RoHS-5)	1
4-4	XTA-3510-146GB15KZ	1 * 146GB 15Krpm FC-AL disk drive in Sun StorEdge(TM) 3000 carrier; (RoHS-6)	5
4-5	EBA9S-301-E9M9	ESM Base Applications, Media and Documentation; Includes: Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.4, Sun SAN Foundation Software 4.4.5, Storage Portlets	1
4-6	NCSS9-230-W9NR	Sun StorEdge (TM) 3000 Family Software and Documentation 2.3. Includes Configuration Service 2.3, CLI 2.3, and Diagnostic Reporter 2.3 software; unlimited RTU; media and docs on CD-ROM; for Solaris (SPARC Only), Microsoft Windows, Linux, IBM AIX, and HP-UX; SMI-S Provider 2.3 software for Solaris (SPARC only); US English	1

<p align="center">Consip S.p.A</p> <p align="center"><i>Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze</i></p>			
--	--	--	--

4-7	X9734A-Z	15M LC to LC FC Optical Cable RoHS-6 Compliant.	4
5	SG-XPCI1FC-QL2	Sun StorageTek PCI-X Enterprise 2Gb FC Host Bus Adapter, Single Port includes standard and low profile brackets. RoHS 6 compliant	4
6	Configuration: A42-XH42C2-04HD	2 x V440 con 3 CPU, 16GB, 4 x 73GB disks, 2 HBA FC	Le quantità relative a tale componente sono indicate dettagliatamente nelle righe 6-1, 6-7 successivamente elencate
6-1	A42-XH42C2-04HD	RoHS-5, Sun Fire V440 Server, 2 * 1.593GHz UltraSPARC IIIi processors with 1MB Cache each, 4GB Memory(8 * 512MB DIMMS), 4 * 73GB 10Krpm Ultra320 SCSI Disks, DVD-ROM, 2 Power supplies, Solaris 10 + Java Enterprise System Software pre-installed. RoHS Compliant. (Standard Configuration)	2
6-2	SG-XPCI1FC-QL2	Sun StorageTek PCI-X Enterprise 2Gb FC Host Bus Adapter, Single Port includes standard and low profile brackets. RoHS 6 compliant	4
6-3	X4445A	Sun Quad GigaSwift PCI-X Ethernet UTP Adapter. QGE-X is a half length PCI card with four 10/100/1000 BASE-T Ethernet interfaces in a single card. RoHS-6 compliant.	2
6-4	X7417A	Sun Fire V440: 2-Post Rackmount kit. RoHS-6 Compliant	2
6-5	X384L	Localized Power Cord Kit Italian This Product is Hazard Class Y, RoHS compliant.	4

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

6-6	X7446A-4	RoHS-5, Sun Fire V440: 1.593GHz CPU module with 8GB DDR1 memory UltraSPARC IIIi CPU/memory module with 8GB of memory implemented as 2 * (X)7711A-4 memory options, i.e. fully populated. RoHS Compliant.	2
6-7	SOLZ9-10EC9A7M	Solaris 10 6/06 Media kit - DVD - No license (aka SES kit)	2
7	X7704A-4	RoHS-5 2GB Memory Expansion Kit (2*1GB) low-profile DDR PC2100 or faster registered ECC DIMMs for Sun Fire V210, Sun Fire V240, Sun Fire V440, Netra 240, Netra 440, Sun Blade 1500 and Sun Blade 2500 workstation. Minimum 4.16.x OPB is required when upgrading with these DIMMs.	8
8	X3837A	5 meter Null Ethernet Cable, RoHS-6	2
9	Configuration: SR9-2XKM038A-IP	1 x Sun Rack 900-38	Le quantità relative a tale componente sono indicate dettagliatamente nelle righe 9-1, 9-2 successivamente elencate
9-1	SR9-2XKM038A-IP	Cabinet, Sun Rack 900-38 with Front Door and PDS Installed. This Product is Hazard Class Y, RoHS compliant.	1
9-2	X6829A	Power Cable, Outside No. Amer., Sun Rack PDS. Plug IEC309 IP44 16A, 3 Pin (Four 16A cables) This Product is Hazard Class Y, RoHS compliant.	1
10	X7300A-Z	Sun Fire V490 & V890 UltraSPARC IV+ Processor Module, 2* 1.8GHz with 32MB cache each, 8GB DRAM (16 * 512MB DIMMs) RoHS-5 Compliant	2

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

B. Fornitura delle componenti Software, costituita dalle seguenti voci:

ITEM	COMPONENTE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	SOLZ9-090C9A7M	Solaris 9 DVD-ROM media kit (latest release). SPARC/x86 Platform Edition. Multilingual. No license, no hardcopy documentation.	1
2	CLUZS-999-99M9	Sun Cluster 3.1 Media Kit (latest release). This part number always refers to the latest release of Sun Cluster 3.1 software.	1
3	CLA9S-313-99M9	Sun Cluster 3.1 Agents 9/04 Media Kit for SunPlex systems.	1
4	CLAIS-XXR-9999	Sun Cluster agent license HA Oracle agent. One license required per cluster.	1
5	CLSIS-LCO-P999	SunPlex server license for Sun Fire V440. One license required per server.	2
6	MSGD9-LCO-JA01	Sun Java System Messaging Server, License Only, pricing per user, 1-4,999 users (1,000 user minimum)	2.500 utenti
7	JVSZ9-00LC997S	Java Enterprise System (latest Release) DVD Media kit. No license. No documentation. Solaris/SPARC, Solaris/x86. Multilingual. Some limitations to OS and language support apply to cluster components.	1
8	MS99S-JVS29-1M	Sun Java System Messaging Server, for Solaris; English, French, German, Spanish, Korean, Simplified Chinese and Traditional Chinese. 1 Year Electronic Software Distribution	1

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

C. Prestazione di “Servizi connessi”, costituita dalle seguenti voci:

1. **Servizio di “Consegna”** delle componenti, di cui alle lettere A) e B), da erogarsi in conformità alle modalità indicate al paragrafo 5.1 del presente Capitolato Tecnico;
2. **Servizio di manutenzione “on-site”**, in garanzia per 12 mesi a decorrere dalla “Data di accettazione della fornitura - prima fase” e dalla “Data di accettazione della fornitura - seconda fase” di cui al successivo paragrafo 5.3, delle componenti hardware di cui alla lettera a), da erogarsi in conformità alle modalità indicate al paragrafo 5.2 del presente Capitolato Tecnico.

2.2 SEDI DI FORNITURA

I Sistemi andranno consegnati presso il CED del Ministero dell'Economia e delle Finanze sito a Latina, in viale Nervi 270 (CAP 04100).

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

3 CERTIFICAZIONI DEL FORNITORE

In sede di stipula del contratto, dovrà essere dimostrato da parte del Fornitore il rispetto delle seguenti normative:

- DPR. 27/04/1955 n. 547 e DPR. 07/01/1956, sull'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme di sicurezza citate e sull'uso dei mezzi di protezione messi a loro disposizione;
- DPR. 19/03/1956 n. 303, Norme Generali per l'igiene del lavoro;
- DL 626/94, attuazione direttive CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

4 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Per ogni componente hardware dovrà essere fornita tutta la documentazione relativa (hardware technical reference, operator & service guide, installation guide, tuning guide etc.).

Per ogni componente software dovrà essere fornita almeno una copia della documentazione tecnica e della manualistica d'uso.

La suddetta documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana, o in subordine in lingua inglese, e dovrà essere fornita su supporto cartaceo (manuali) e CD.

4.1 REQUISITI DI CONFORMITÀ

Dovranno essere rispettate le seguenti disposizioni:

- Emissioni elettromagnetiche: D.Lgs 615 del 12.11.1996 riguardante la compatibilità elettromagnetica; CEI EN 55022:1995;
- Sicurezza: Direttiva CEE 90/270 recepita con D.L 626 del 19/9/1994; CEI EN 60950: 1993.

Dovrà essere prodotta tutta la certificazione (o autocertificazione) circa la sussistenza dei suddetti requisiti per le apparecchiature fornite.

5 CARATTERISTICHE DEI SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA

5.1 SERVIZI DI CONSEGNA

Il servizio di consegna delle componenti oggetto di fornitura dovrà essere erogato dal Fornitore, attraverso proprio personale specializzato, presso il CED di Latina, effettuando la consegna nei luoghi e nei locali indicati dal personale dell'Amministrazione.

Tali attività si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

L'Impresa dovrà provvedere, a proprio esclusivo onere:

- a richiedere ed ottenere eventuali permessi o autorizzazioni che si rendessero necessari per la consegna;
- ad acquisire la disponibilità di mezzi speciali e/o di quanto altro necessario a trasportare, scaricare e a collocare i componenti nei locali del CED precedentemente indicato.

La consegna delle componenti dovrà essere eseguita dal Fornitore entro 20 giorni solari decorrenti dalla data di stipula del contratto.

Il Fornitore dovrà consegnare, entro 5 giorni lavorativi successivi alla stipula del contratto:

- un "Calendario Operativo" della consegna, definendo le varie fasi in cui la stessa si articola, i riferimenti del personale e dei mezzi di trasporto impegnati ed i relativi tempi di esecuzione;
- un "Piano di test della fornitura" contenente l'articolazione delle prove proposte per il collaudo delle componenti ed il nominativo del Responsabile della Fornitura, il quale assume il ruolo di referente per tutte le attività previste dal presente Contratto.

Il termine dell'attività di consegna delle componenti della fornitura dovrà essere formalizzato dal Fornitore con un apposito "Verbale di consegna", sottoscritto dal Responsabile della Fornitura e accettato da un incaricato della Consip e/o dell'Amministrazione e, nel quale dovrà essere dato atto dell'idoneità dei luoghi di sistemazione delle componenti della fornitura, nonché dovranno essere riportate, fra le altre, le seguenti informazioni:

- la data ed il luogo dell'avvenuta consegna;
- i dati identificativi (numero, serial number, part number) delle componenti della fornitura oggetto del verbale di consegna.

La sottoscrizione del suddetto verbale di consegna da parte del Responsabile della Fornitura e dell'incaricato della Consip e/o dell'Amministrazione concluderà le attività di "Consegna".

5.2 SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

Il Fornitore si obbliga a prestare il servizio di manutenzione in garanzia delle componenti hardware della fornitura per un periodo di 12 (dodici) mesi decorrenti dalla “Data di Accettazione della Fornitura – prima fase” per le componenti, collaudate nella prima fase e dalla “Data di Accettazione della Fornitura – seconda fase” per le componenti collaudate nella seconda fase come meglio specificato al successivo paragrafo 5.3.

Il servizio di manutenzione in garanzia, consiste sia nella riparazione dei guasti, blocchi o altri inconvenienti che dovessero verificarsi, sia nella messa a disposizione di tutte le parti di ricambio in sostituzione di quelle malfunzionanti.

Le parti di ricambio - che dovranno essere identiche alle parti sostituite - verranno fornite dal Fornitore senza alcun onere aggiuntivo per la Consip; le parti sostituite verranno ritirate dal Fornitore stesso che ne acquisisce la proprietà.

Il Fornitore dovrà utilizzare parti di ricambio di primaria qualità e nuove di fabbrica, ove esistenti prodotte dallo stesso costruttore.

Per ogni intervento in garanzia dovrà essere redatta da un incaricato della Consip e/o dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore un'apposita “Nota di ripristino”, in formato cartaceo od elettronico, nella quale dovranno essere registrati l'ora della chiamata e quella dell'avvenuta consegna del pezzo di ricambio, nonché le prestazioni effettuate.

Il servizio di manutenzione in garanzia dovrà essere prestato dal Fornitore, per tutti i giorni lavorativi della settimana, dalle ore 9.00 alle ore 18.00, esclusi sabato, domenica e festivi.

La Consip e/o l'Amministrazione comunicheranno al Fornitore i malfunzionamenti mediante telefono ad un apposito numero e/o indirizzo telematico, con conferma via fax ad un apposito numero. I termini per il ripristino dei malfunzionamenti decorrono dalla conferma via fax.

Il Fornitore si obbliga a confermare la presa in carico del problema mediante comunicazione via mail o via fax alla Consip, entro 2 ore lavorative. Le richieste di intervento verranno gestite dall'Impresa tramite un tecnico specializzato.

Il Fornitore si impegna a ripristinare la funzionalità delle componenti hardware entro 8 ore lavorative dal momento della ricezione del fax di conferma precedentemente menzionato.

5.3 COLLAUDO DELLA FORNITURA

Il collaudo della fornitura sarà articolato **in due differenti fasi** e consisterà nell'effettuazione delle prove tecniche previste in uno specifico “Piano di Collaudo”, predisposto dall'Installatore, approvato da Consip e comprendente le prove indicate dal Fornitore nel “Piano di test della fornitura” di cui al paragrafo 5.1.

La **prima fase** del collaudo avverrà entro 30 (trenta) giorni solari decorrenti dalla data del “Verbale di consegna” di cui al precedente paragrafo 5.1.

La **seconda fase** del collaudo avverrà entro 90 (novanta) giorni solari, decorrenti dalla data del “Verbale di consegna” di cui al precedente paragrafo 5.1.

Consip S.p.A

Capitolato Tecnico per l'acquisizione di componenti hardware e software per il potenziamento del Sistema di e-Procurement del Ministero dell'Economia e delle Finanze

Ambedue le fasi avverranno in contraddittorio tra l'Installatore, il Responsabile della Fornitura e Consip e consisteranno nell'effettuazione delle prove tecniche (a carico dell'Installatore) previste nel "Piano di collaudo".

L'Impresa dovrà inoltre accettare che il collaudo comprenda, come parte integrante, le prove indicate dal Committente.

Per ognuna delle due fasi verrà redatto a cura dell'Installatore un apposito "Verbale di collaudo", sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e/o Consip e dal Responsabile della Fornitura, che dovrà prevedere, in allegato, un documento nel quale dovranno essere riportate le seguenti informazioni:

- numero e matricola delle apparecchiature costituenti i componenti consegnati;
- serial number dei prodotti software;
- descrizione della configurazione Hardware e Software oggetto del collaudo;
- descrizione delle operazioni e dei test effettuati;
- descrizione degli eventuali problemi riscontrati;
- descrizione delle soluzioni adottate a fronte dei problemi riscontrati.

Ciascuna delle due fasi di collaudo si intende positivamente superata solo se tutte le componenti fornite, risultano funzionare correttamente, sia singolarmente, sia integrate tra loro, secondo le specifiche indicate nel presente Capitolato Tecnico e nella documentazione tecnica e d'uso fornita dal Fornitore.

Nel caso di esito positivo di ognuna delle due fasi di collaudo la data del corrispondente "Verbale di collaudo" positivo (uno per ogni fase di collaudo) verrà considerata quale "Data di Accettazione della Fornitura", da parte della Committente, per le componenti oggetto della specifica fase di collaudo.

Pertanto la fornitura avrà due date di accettazione della Fornitura:

- "Data di Accettazione della Fornitura – prima fase", che è la data di chiusura con esito positivo della fase 1 di collaudo;
- "Data di Accettazione della Fornitura – seconda fase", che è la data di chiusura con esito positivo della fase 2 di collaudo.

Nel caso di esito negativo della fase di collaudo, il Fornitore dovrà eliminare i vizi accertati entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni solari dalla data di esecuzione del relativo collaudo con esito negativo. In tale ipotesi il collaudo verrà ripetuto secondo pianificazione comunicata dal Committente.

La durata del contratto è di 12 mesi a partire dalla "Data di Accettazione della Fornitura – seconda fase".