

COMUNE DI MARSALA

UFFICIO TECNICO



OGGETTO : Fornitura di prodotti software ed hardware da sostituire e/o integrare a quelli presenti nel Data Center del Comune di Marsala , compreso i servizi informatici di assemblaggio, configurazione e migrazione di dati e di procedure sui nuovi apparati.

CAPITOLATO TECNICO -PRESTAZIONALE DELLA FORNITURA

ART. 1 OGGETTO , IMPORTO E TIPOLOGIA DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura ,il trasporto e la collocazione di prodotti hardware da sostituire e/o da integrare a quelli già presenti nel Data Center del Comune di Marsala, oltre la fornitura di software ,– licenze, ecc, necessari per la regolarità dell'attività informatica , compreso i servizi annessi ; riguardanti l'assemblaggio, la configurazione e la migrazione dei dati e delle procedure sui nuovi apparati.

L'importo della fornitura e dei servizi annessi, da porre a base di gara, è di € **94.480,00**.

La particolare e complessa attività informatica, collegata sia agli apparati tecnologici da fornire che al trasferimento dei dati e delle procedure già esistenti , impone che l'intera attività dell'appalto venga posta in gara **“a corpo”**.

ART.2 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Tenuto conto che la fornitura richiesta è aggiuntiva e/o sostitutiva di apparati esistenti si ritiene opportuno che i nuovi apparati siano della stessa casa produttrice degli apparati esistenti .

Il dettaglio della fornitura e dei servizi richiesti è riportato nell'allegato documento **“Fornitura Prodotti Server Hardware”**,

Tutti i componenti, le apparecchiature,ecc, dovranno rispettare le norme tecniche e le direttive di riferimento in materia di sicurezza, emissioni,radiazioni, ecc.;

Tali rispondenze dovranno essere comprovate da apposite schede tecniche o depliant illustrativi da dove si rilevano le caratteristiche richieste.

La ditta Fornitrice dovrà presentare tale documentazione al responsabile CED , prima dell'ordine e /o della consegna.

E' facoltà del Responsabile CED ,previa verifica e motivata giustificazione , non accettare la fornitura in quanto in contrasto e/o difforme dalle caratteristiche richieste .

ART. 3 MODALITÀ, D'ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Tutte le apparecchiature da fornire dovranno pervenire al Comune in scatole già confezionate con le lame già assemblate.

Le lame così assemblate dovranno essere montate e configurate all'interno del Blade Server BX400 di proprietà del Comune di Marsala.

Il personale dipendente della Ditta aggiudicataria, che provvederà a tutte le delicate fasi di assemblaggio, installazione, configurazione e migrazione delle procedure e dei database, sarà collaborata dai sistemisti della società Kibernetes e dal Capo CED del Comune di Marsala,

La ditta appaltatrice dovrà avere al qualificazione necessaria all'esecuzione dei servizi informatici richiesti dall'appalto .

E' facoltà dell'Amministrazione Comunale ,contestare e/o respingere la fornitura o parte di essa ove venissero riscontrati difetti di fabbricazione o danneggiamenti in fase di trasporto o montaggio (anche successivamente all'accettazione effettuata dalla responsabile CED.), o non venisse effettuata la procedura di accettazione prevista.

La ditta aggiudicataria rimane impegnata a fornire assistenza **“full risk” per un periodo non inferiore a tre mesi** dalla data di collaudo.

La ditta aggiudicataria, prima del collaudo, è tenuta alla formazione di almeno n.2 dipendenti dell'area informatica del Comune di Marsala sul corretto utilizzo dei sistemi informatici forniti

(procedure di configurazione, controllo e backup) provvedendo il Funzionario Direttivo dell'Area Informatica ad attestare l'avvenuta formazione;

ART. 4 CAUZIONE DEFINITIVA - SPESE CONTRATTUALI - CONDIZIONI GENERALI

La somma da versare per la cauzione definitiva sarà pari al 10% dell'ammontare della fornitura al netto del ribasso d'asta.

La cauzione sarà restituita **dopo tre mesi dal collaudo** qualora non vi siano contrasti sulla qualità e rispondenza della fornitura.

E' proibito alla ditta aggiudicataria il subappalto della fornitura pena l'immediata risoluzione del contratto e dell'incameramento della cauzione.

La ditta appaltatrice è tenuta all'osservanza delle leggi e dei decreti che disciplinano i lavori dei dipendenti, nonché le disposizioni concernenti l'assicurazione obbligatoria degli operai, oltre agli obblighi derivanti dall D.Lgs 81/08 e smi.

Tutte le spese di appalto, contratto, bolli, registro sono a carico della ditta aggiudicataria.

ART.5 TERMINE DI CONSEGNA

La fornitura di quanto previsto (Hardware – Software – Installazione – Configurazione – Aggiornamento – Migrazione dei dati dai vecchi sistemi ai nuovi) deve essere ultimata entro il tempo massimo **di giorni 60** dalla data di notifica dell' aggiudicazione.

L'attività finalizzata alla migrazione dei dati ,la configurazione dei server virtualizzati (sui quali dovranno essere installate le procedure comunali di proprietà della Società Kibernetes), dovrà avvenire alla presenza dei sistemisti della Kibernetes che stabiliranno i relativi spazi necessari in termini di byte, cpu e ram dedicata.

Per ogni giorno di ritardo nel completamento della fornitura e montaggio ,verrà applicata una penale pari a **€ 50,00** .

ART.6 PAGAMENTI - COLLAUDO

Il pagamento dell'importo netto spettante si provvederà in unica soluzione dopo l'avvenuto Collaudo con esito positivo , previa acquisizione del DURC Regolare.

Il predetto Collaudo verrà eseguito , entro **15** giorni dalla comunicazione di avvenuta ultimazione della fornitura e del completamento dei servizi previsti in appalto , dal Responsabile CED o da altro personale specializzato incaricato dalla P:A..

ART. 7 INVARIABILITA' DEI PREZZI

Per le prestazioni a corpo, il prezzo convenuto non può essere modificato sulla base della verifica della quantità o della qualità della prestazione.

Il prezzo a corpo ,sotto deduzione del ribasso d'asta, si intenderà accettato dalla ditta aggiudicataria in base di calcoli di sua convenienza.

Nel prezzo si intende sempre compresa ogni spesa principale e provvisoria, ogni fornitura, l'intera manodopera e la spesa di assicurazione egli operai , il trasporto ,l'installazione ed ogni altro onere e magistero per dare tutto conforme e rispondente a quanto richiesto, con esclusione dell'I.V.A. che rimane a carico dell'Amministrazione Comunale .

ART. 8 D.U.V.R.I E ONERI PER LA SICUREZZA

Per l'appalto in oggetto non si prevedono interferenze con attività proprie del committente e la ditta appaltatrice in quanto la fornitura e installazione verrà effettuata in orari e giorni in cui vi è assenza di attività lavorativa dell'Ente -La fase successiva alla fornitura riguarda la configurazione, ecc.; tali attività sono configurate come "attività intellettuali" e pertanto non comportano rischi da interferenza.

Per quanto sopra non è necessario redigere il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti e quindi determinare i conseguenti costi per la sicurezza.

ART.9 Foro Competente in caso di Controversia

In caso di Controversia il foro competente è quello del Tribunale di Marsala

Marsala 14.10.13


IL TECNICO
Geom. Girolamo Ferrinello

COMUNE DI MARSALA – UFFICIO TECNICO

FORNITURA PRODOTTI SERVER HARDWARE

Codice prodotto	Descrizione	Quantità
Hardware		
FTS:ET092DCU	ET DX90 S2 Base 2.5 Contr. x2	1
FTS:ET062SDLU	ET DX60 S2 Base 3.5 Contr.x1 iSCSI 1G	1
FTS:ETEAD2DU	ET DX8090 S2 DriveEncl. 3.5 IO Mod. x2	2
FTS:ETEED1DU	ET DX60 S2 DriveEncl. 3.5 EXP Mod. x1	1
S26361-K1406-V200	PY BX920 S3 Dual Server Blade	4
S26361-K1305-V14	PY CB FC Switch 8Gb 18/8 14 (Brocade)	2
S26361-K1304-V100	PY CB Eth Switch/IBP 1Gb 36/12	1
S26361-F4566-E210	2nd Xeon E5-2450 8C/16T 2.10 GHz 20 MB	1
S26361-F4562-E210	Intel Xeon E5-2450 8C/16T 2.10 GHz 20 MB	4
S26361-F4566-E210	2nd Xeon E5-2450 8C/16T 2.10 GHz 20 MB	4
FTS:ETEHF12	DX8090 S2 InterfCard FC 2Port 8G	4
S26361-F3874-E1	PY FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)	4
FTS:ETED9HC	DX8090 S2 HD SAS 900G 10k 2.5 x1	12
FTS:ETEN3HA	DX60 S2 HD NLSAS 3TB 7.2 3.5 x1	14
FTS:ETEN3HD	DX8090 S2 HD NLSAS 3TB 7.2 3.5 x1	14
S26361-F3331-E1	PY Eth Mezz Card 1Gb 4 Port	4
S26113-F607-L200	PY BX400 PSU (1600W)	4
S26361-F3697-E616	16GB (1x16GB) 2Rx4 L DDR3-1600 R ECC	24
S26361-F3697-L616	16GB (1x16GB) 2Rx4 L DDR3-1600 R ECC	16
S26361-F2749-E2	Serverblade single package/delivery	4
S26361-F3151-L300	Power cord 16A IEC320 C19->C20	4
S26361-F3695-E10	Independent Mode Installation	6
Software		
VS5-STD-AK2-C	Vmware Acceleration kit for 6 processors comprensivo di supporto 1 anno	1
VS5-STD-C	Vmware standard for 1 processor comprensivo di supporto 1 anno	2
S26361-F2567-D410	WinSvr 2012 Datacenter 2CPU ROK	1
FTS:ETEL9T	ET License Thin Provisioning DX90S2	1
S26361-F2346-S105	Red Hat ELS 1-2SOC uG 5x9 I3 Support 1Y	1
S26361-F2341-E431	VMware vSphere Embedded UFM Device	3
Services		
FSP:GP3S60Z00ITF31	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	1
FSP:GP3S60Z00ITF29	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	2
FSP:G-SP1BR00PRV08	SP 1y Ess-PL,5x9	1
FSP:G-SP1DC60PRZ5N	SP 1y RHEL-Server 1-2s, ulg,4h Rt,5x9	1
FSP:GP3S60Z00ITY32	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	3
FSP:GP3S60Z00ITY15	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	1
FSP:GP3S60Z00ITY10	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	2
FSP:GP3S60Z00ITY32	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	1
FSP:GP3S60Z00ITY07	TP 3y OS Svc,4h Rt,5x9	2
P-BUIENTVS-BP000-00-E	(Veeam Backup & Replication Enterprise for VmWare - Public sector	1



 Il TECNICO
 Geom. Giuliano Cannella