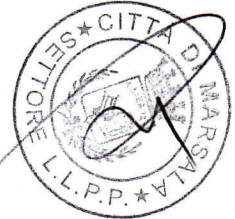


# COMUNE DI MARSALA

## 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




Geom. Girolamo Carrinello

# COMUNE DI MARSALA – UFFICIO TECNICO

## FORNITURA PRODOTTI SERVER HARDWARE

Codice prodotto	Descrizione	Quantità
<b>Hardware</b>		
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
<b>Software</b>		
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
<b>Services</b>		
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