

ORIGINALE



COMUNE DI SCICLI
(Libero Consorzio Comunale di Ragusa)

Servizio CED



DETERMINAZIONE N. 46 DEL 21.04.2016

REGISTRO GENERALE N. 226 DEL 21.04.2016

Oggetto: *Aggiornamento del data center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli. Determina a contrarre. CIG: Z5E198A5E6.*

IL SEGRETARIO COMUNALE

Vista la relazione del responsabile del Servizio CED prot. 9/ced del 20/04/2016 nella quale viene evidenziata la necessità di effettuare degli interventi di aggiornamento del data center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli al fine di garantire il rispetto dei requisiti minimi di sicurezza previsti dalla normativa sulla privacy (D.Lgs 196/2003);

Considerato che, come risulta dalla citata relazione del Servizio CED, a seguito di consultazione dell'apposito sito telematico del Ministero dell'Economia, non risulta conclusa alcuna convenzione per la fornitura dei beni e dei servizi di cui trattasi da parte della CONSIP S.p.A. ma che tali beni e servizi sono però reperibili sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) e il relativo costo è determinabile in € 6.412,32 (IVA compresa);

Richiamato il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163", il quale abroga il D.P.R. 101 del 2002 e detta una specifica normativa di riferimento sul Mercato Elettronico, nella sezione "acquisti di servizi e forniture sotto soglia e in economia";

Considerato che il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, in particolare:

- all'art. 328 "Mercato Elettronico" si propone di "sistemizzare" la previgente disciplina, tenendo in considerazione le esperienze maturate nella realizzazione e nella gestione delle procedure di acquisto attraverso i mercati elettronici, con particolare riferimento al MePA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) e che ciascuna Amministrazione può istituire il proprio mercato elettronico o, in alternativa, utilizzare il Mercato Elettronico istituito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze avvalendosi di Consip e che tra i principali aspetti che caratterizzano il Mercato elettronico si evidenzia che gli acquisti vengono effettuati in economia e sotto soglia attraverso: a) un confronto concorrenziale delle offerte già presenti sul MePA; b) un confronto concorrenziale delle offerte ricevute sulla base di un RdO (richiesta di offerta) rivolta ai fornitori abilitati;
- all'art. 330 disciplina i casi di utilizzo delle procedure di acquisto in economia, definendo che le stazioni appaltanti possono farvi ricorso nelle ipotesi tassativamente indicate all'art. 125 del Codice dei Contratti, nonché nelle ipotesi specificate in regolamenti o in atti amministrativi generali di attuazione emanati da ciascuna stazione appaltante con riguardo alle proprie specifiche esigenze;

Visto l'art. 11 (fasi delle procedure di affidamento), comma 2, del D. Lgs 12 aprile

2006 n. 163 (Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE), il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

Ritenuto di ricorrere alla fornitura di che trattasi attraverso la procedura della richiesta di offerta sul MePA di Consip S.p.A.;

Dato atto che ai fini degli adempimenti di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, il provvedimento di impegno spesa è identificato con il CIG n. Z5E198A5E6;

Ritenuto necessario provvedere all'affidamento della fornitura;

Visto l'art. 48 dello Statuto Comunale;

Richiamata altresì la deliberazione della Giunta Comunale n. 52 del 22/03/2013, esecutiva, con la quale sono state definite le misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell'Ente;

Visto il TUEL;

DETERMINA

Per la causale in premessa:

- 1) di procedere all'affidamento della fornitura di beni e servizi per l'aggiornamento del data center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli mediante RdO sul MePA di Consip S.p.A. ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- 2) di stabilire ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 quanto segue:
 - il fine: garantire la rispondenza del data center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli ai requisiti minimi di sicurezza previsti dalla normativa sulla privacy (D.Lgs 196/2003);
 - l'oggetto: fornitura di beni e servizi per l'aggiornamento del data center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli;
 - la forma del contratto: modello generato dal Sistema;
 - la scelta del contraente: richiesta di offerta;
- 3) di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto attraverso la procedura della richiesta di offerta (RdO) sul MePA di Consip S.p.A.;
- 4) di approvare il foglio patti e condizioni e gli allegati A e B che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 5) di invitare le ditte di cui all'allegato C che non viene pubblicato;
- 6) di porre a base d'asta l'importo di € 5.256,00 oltre IVA 22%;
- 7) di utilizzare il criterio del prezzo più basso;
- 8) di impegnare la complessiva somma di €. 6.412,32 occorrente per il servizio di che trattasi alla Missione 1 Programma 11 Titolo 1 Macroaggregato 3 cap. 135 del redigendo bilancio 2016, esercizio provvisorio ex art. 163 commi 1 e 3 del TUEL;
- 9) di dare atto che si procederà alla liquidazione ai sensi dell'art. 7 dell'allegato Foglio Patti e Condizioni;
- 10) di dare atto che l'impegno assunto con la predetta determina non è suscettibile di pagamento frazionato in dodicesimi;
- 11) di approvare il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.lgs. 23/06/2011, n. 118 (armonizzazione sistemi contabili), del DPCM 28/12/2011 e delle disposizioni correttive e integrative del Dlgs 126/2014:

ANNO REGISTRAZIONE 2016
NUMERO IMPEGNO

TOTALE REGISTRAZIONE € 6.412,32
DATA IMPEGNO

ANNO IMPUTAZIONE	IMPORTO IMPUTAZIONE	CONTROLLO CASSA
2016	€ 6.412,32	
TOTALE	€ 6.412,32	

- 12) di comunicare alla società affidataria, gli estremi dell'impegno di spesa e la copertura finanziaria, contestualmente all'ordinazione della fornitura, ai sensi dell'art. 191 comma 1 del TUEL;
- 13) di trasmettere copia della presente determinazione al Settore Finanze per i conseguenti adempimenti di sua competenza;
- 14) di dare atto che il presente provvedimento sarà pubblicato ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 nonché all'Albo Pretorio dell'Ente.

Il Responsabile del Servizio CED
Giombattista Miceli

G. Miceli



Il Segretario Comunale
Dott.ssa Francesca Sinatra

F. Sinatra

Allegato alla Determinazione del Segretario Comunale n. 46 del 21.04.2016

OGGETTO: *Aggiornamento del data center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli. Determina a contrarre. CIG: Z5E198A5E6.*

SERVIZIO FINANZIARIO

IMPEGNO: N. 295/2016
LIQUIDAZIONE: N. _____
MANDATO: N. _____

VISTO: Si attesta la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria.

12.1 APR. 2016



IL CAPO SETTORE FINANZE
(Dott.ssa Grazia Maria Galanti)



COMUNE DI SCICLI
Libero Consorzio Comunale di Ragusa

Servizio CED



**FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER L'AGGIORNAMENTO DEL DATA CENTER
DEL SISTEMA INFORMATICO CENTRALE DEL COMUNE DI SCICLI.**

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Art. 1

Oggetto, descrizione e modalità di esecuzione dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di aggiornamento del Data Center del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli (SICS) come di seguito meglio specificato:

- **Aggiornamento della piattaforma di virtualizzazione VMware vSphere 5.** La ditta appaltatrice deve provvedere alla installazione e configurazione del software di sistema necessario ad aggiornare la piattaforma di virtualizzazione "VMware vSphere" del SICS dalla attuale versione 5.0 all'ultima versione rilasciata dal produttore in relazione alla licenza d'uso già in possesso del Comune di Scicli (vedi "Allegato A"). Il servizio deve comprendere eventuali attività di aggiornamento del firmware sui server fisici che costituiscono il cluster "VMware vSphere".
- **Migrazione a Windows Server 2008.** La ditta appaltatrice deve provvedere alla installazione e configurazione sulla piattaforma di virtualizzazione di n. 3 server Microsoft Windows Server 2008 utilizzando le licenze d'uso già in possesso del Comune di Scicli (vedi "Allegato A"). Su questi server la ditta appaltatrice deve migrare i servizi di sistema, i ruoli, i dati e il software applicativo (escluso il software gestionale) presenti nei tre server Microsoft Windows Server 2003 attualmente in esercizio sul SICS (vedi "Allegato A"). Il servizio deve comprendere quanto necessario a garantire il funzionamento del SICS con la nuova piattaforma Windows Server 2008, ivi comprese eventuali attività di configurazione sugli altri server con s.o. Windows Server 2008 già in esercizio sul SICS.
- **Fornitura, installazione e configurazione del software "Veeam Backup Essentials".** La ditta appaltatrice deve fornire la licenza d'uso, installare e configurare il software "Veeam Backup Essentials" (versione standard per 2 socket con 3 anni di supporto basic) in modo da garantire una copia dell'ambiente di virtualizzazione del Data Center sui dischi di rete (NAS) già in uso nel SICS. La licenza d'uso fornita deve essere adeguata alla piattaforma server in esercizio (vedi "Allegato A").
La ditta appaltatrice, successivamente al completamento della installazione e configurazione del software, deve altresì fornire al personale del Servizio CED

le istruzioni per la conduzione operativa del sistema di backup.

La ditta appaltatrice deve svolgere le attività sotto la costante supervisione del personale del Servizio CED, il cui unico onere consiste nel fornire le credenziali di accesso per i software e i dispositivi, i supporti contenenti i dati e le applicazioni eventualmente da ripristinare, e le necessarie indicazioni per consentire una configurazione rispondente alle esigenze dell'Ente. La ditta appaltatrice deve provvedere alla attivazione e configurazione di tutte le caratteristiche previste e possibili utili a garantire il massimo livello di sicurezza e di continuità operativa.

La ditta appaltatrice deve concordare con il personale del Servizio CED le modalità di esecuzione delle attività che dovranno comunque svolgersi in giorni e orari tali da non ostacolare il lavoro degli uffici comunali.

Art. 2

Requisiti richiesti alla ditta appaltatrice

La ditta appaltatrice deve possedere i requisiti di capacità tecnica indicati nell'apposita dichiarazione "Allegato B" da restituire debitamente compilata ai fini dell'ammissione alla gara.

Art. 3

Termine e luogo di esecuzione della fornitura

La fornitura deve essere effettuata entro giorni 30 (trenta), naturali e consecutivi, dalla data di stipula del contratto generato dal MEPA.

La fornitura, dopo essere stata pianificata con il personale del Servizio CED riguardo alle modalità e ai tempi di esecuzione, deve avvenire presso la sede centrale di Palazzo Municipale (Via Francesco Mormina Penna 2, Scicli).

Art. 4

Collaudo

Il collaudo avverrà in data da concordarsi tra la ditta appaltatrice e l'Ente, comunque successiva alla data di ultimazione della fornitura, e consisterà:

- nella verifica del corretto funzionamento della piattaforma di virtualizzazione e del SICS nel suo complesso (inteso come insieme di hardware, software di sistema, software applicativo e dati);
- nella verifica della corretta configurazione del software "Veeam Backup Essentials", con particolare riguardo alle attività non presidiate di esecuzione delle copie dell'ambiente di virtualizzazione.

Al termine del collaudo verrà redatto apposito verbale sottoscritto dalle parti.

Art. 5
Prezzo base dell'appalto

L'importo a base di gara è fissato in € 5.256,00, oltre IVA 22%.
Il suddetto prezzo è comprensivo di tutte le prestazioni elencate nel presente foglio patti e condizioni nonché di qualsiasi attività accessoria volta all'esecuzione a regola d'arte di ciascuna delle attività oggetto dell'appalto.

Art. 6
Penalità

Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'appalto sarà applicata una penale nella misura di € 50,00 (euro cinquanta/00), salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno. Il Comune detrarrà l'importo della penale dalla fattura relativa al pagamento. Qualora il ritardo dovesse protrarsi oltre 30 (trenta) giorni il contratto si intenderà automaticamente risolto.

Art. 7
Fatturazione e pagamento

La fatturazione dovrà essere effettuata successivamente al collaudo.
Il termine di pagamento proposto è di 30 (trenta) giorni.

Art. 8
Subappalto

E' escluso il subappalto di tutta o parte della fornitura.

Art. 9
Disposizioni finali

Per quanto non previsto nel presente foglio patti e condizioni si fa espresso richiamo al D.lgs. 163/2006 in quanto applicabile, nonché alle leggi e regolamenti in vigore.

Art. 10
Controversie

Per la risoluzione di eventuali controversie le parti escludono il ricorso ad arbitri e si rivolgono unicamente al Giudice Ordinario.

Scicli, 20/04/2016



Il Responsabile del Servizio CED
Giombattista Miceli

Giombattista Miceli



COMUNE DI SCICLI
Libero Consorzio Comunale di Ragusa

Servizio CED



Allegato A

**FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER L'AGGIORNAMENTO DEL DATA CENTER
DEL SISTEMA INFORMATICO CENTRALE DEL COMUNE DI SCICLI.
DESCRIZIONE SINTETICA DEL SISTEMA INFORMATICO CENTRALE DEL
COMUNE DI SCICLI**

Questo documento contiene una descrizione del Sistema Informatico centrale del Comune di Scicli (nel seguito SICS) con le informazioni ritenute utili all'esecuzione delle attività oggetto dell'appalto per la fornitura di beni e servizi per l'aggiornamento del data center del SICS.

Il SICS è una rete informatica, basata sulla piattaforma di virtualizzazione VMware vSphere 5.0 e su dominio Microsoft Windows Server 2003, alla quale sono collegate 78 postazioni di lavoro. Le postazioni di lavoro sono costituite da thin client e da personal computer con sistemi operativi Microsoft Windows XP Professional e Windows 7 Professional.
Gli utenti accedono al SICS dalle loro postazioni di lavoro fornendo le credenziali di dominio costituite da nome utente e password.

I server, lo storage e gli apparati principali di networking del SICS sono ospitati presso il locale tecnico del C.E.D., ubicato al primo piano di Palazzo Municipale (Via Francesco Mormina Penna n. 2, Scicli).

La tabella di seguito riportata descrive i principali apparati e server coinvolti nelle attività oggetto del presente appalto.

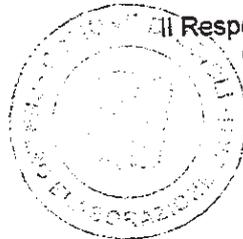
Tabella apparati e server

Apparato / Server	Descrizione
N. 3 Server fisici IBM System x3550 M3	Questi tre server fisici ("ESX01"; "ESX02"; "ESX03") costituiscono un cluster VMware vSphere configurato in HA. Ogni server (ciascuno equipaggiato con doppio processore Intel Xeon 4C E5620 2,4GHz; 48GB RAM) è collegato fisicamente e logicamente allo storage IBM DS3512 ed esegue il boot tramite apposita "USB Memory Key for VMware ESXi 5.0" installata al suo interno. La licenza d'uso in possesso del Comune di Scicli è "VMware vSphere Essentials Plus for 3 hosts"
Storage IBM DS3512	Questo dispositivo è collegato fisicamente e logicamente ai tre server IBM sopra citati e ospita le macchine virtuali in due distinti datastore. Configurazione: DATASTORE1 (capacità/disponibilità in GB) = 899,75/257,88; DATASTORE2 (capacità/disponibilità in GB) = 775,00/316,41).
Macchina virtuale "ConsoleVM"	Windows Server 2008 R2 Enterprise 64bit, SP1 Configurazione: n. 2 vCPU; 4GB RAM; 60GB HD Funzioni svolte: - server stand alone - vSphere vCenter Server

Apparato / Server	Descrizione
Macchina virtuale "SRV-DC"	Windows Server 2003 R2, Standard Edition, SP2 (licenza d'uso in possesso del Comune di Scicli: "Microsoft Windows Server Standard 2008 Government OPEN No Level") Configurazione: n. 2 vCPU; 4GB RAM; n. 4 partizioni da 50, 50, 50 e 100GB Funzioni svolte: - controller principale di dominio (Microsoft Active Directory; sistema di autenticazione e di autorizzazione) - database server tramite database engine Sybase Adaptive Server Anywhere versione 8.0.2 e versione 12 (i databases dei gestionali client/server in rete di Sikuel srl si trovano su questo server) - file server (gli utenti dispongono di cartelle personali e cartelle per gruppi di lavoro che risiedono in apposite condivisioni su questo server). - server dei servizi di rete DNS e DHCP - server dei servizi di stampa
Macchina virtuale "SERVER02"	Windows Server 2003 R2, Standard Edition, SP2 (licenza d'uso in possesso del Comune di Scicli: "Microsoft Windows Server Standard 2008 Government OPEN No Level") Configurazione: n. 4 vCPU; 4GB RAM; 120GB HD Funzioni svolte: - member server - database server tramite database engine Sybase Adaptive Server Anywhere versione 12 (i databases della piattaforma gestionale Datanet SIIPAL - Anagrafe, Stato Civile, Elettorale, Leva, SAIA, Protocollo, Atti e Albo Pretorio – si trovano su questo server); - file server dell'ambiente della piattaforma gestionale Datanet SIIPAL.
Macchina virtuale "SRV01"	Windows Server 2008 R2 Enterprise 64bit, SP1 Configurazione: n. 8 vCPU; 16GB RAM; 160GB HD Funzioni svolte: - member server - database server e application server della piattaforma gestionale Maggioli SicraWeb - server di licenze terminal
Macchina virtuale "SRV-ISA"	Windows Server 2003 R2, Standard Edition, SP2 (licenza d'uso in possesso del Comune di Scicli: "Microsoft Windows Server Standard 2008 Government OPEN No Level") Configurazione: n. 1 vCPU; 4GB RAM; n. 2 partizioni da 50 e 50GB Funzioni svolte: - console antivirus di rete Trend Micro (Trend Micro Worry-Free Business Security); - server WSUS (Microsoft Windows Server Update Services).
Macchina virtuale "SRVTS1"	Windows Server 2008 R2 Enterprise 64bit, SP1 Configurazione: n. 8 vCPU; 8GB RAM; 100GB HD Funzioni svolte: - server dei servizi terminal - server dei servizi di stampa
Macchina virtuale "SRVTS2"	Windows Server 2008 R2 Enterprise 64bit, SP1 Configurazione: n. 8 vCPU; 8GB RAM; 100GB HD Funzioni svolte: - server dei servizi terminal - server dei servizi di stampa
Macchina virtuale "VM-JOLLY1"	Windows XP Professional SP3 Configurazione: n. 1 vCPU; 2GB RAM; 50GB HD

Apparato / Server	Descrizione
	Funzioni svolte: - servizio Desktop Remoto - server FTP (FtpZilla) e file server per la ricezione delle scansioni dai dispositivi MFP in rete - applicazioni varie
NAS Synology "DS1512+" Nome "NAS1"	Dispositivo ubicato presso l'ufficio del Servizio CED e collegato in rete LAN a 1 Gigabit con il data center del SICS. Configurazione: n. 4 HD in RAID5 per complessivi 5,36TB Funzioni svolte: - backup VMs tramite VMware Data Recovery - backup giornalieri notturni dai vari server
NAS Buffalo "LinkStation Quad" Nome "NAS3"	Dispositivo ubicato presso la sede comunale di Via San Filippo e collegato alla LAN di Palazzo Municipale tramite ponte radio in hiperlan 54Mbps. Configurazione: n. 4 HD in RAID 5 per complessivi 2,7TB Funzioni svolte: - backup di dati dalla sede di Palazzo Municipale alla sede di Via San Filippo

Scicli, 20/04/2016


 Responsabile del Servizio CED
 Giombattista Miceli

Allegato B

Oggetto: FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER L'AGGIORNAMENTO DEL DATA CENTER DEL SISTEMA INFORMATICO CENTRALE DEL COMUNE DI SCICLI. DICHIARAZIONE DEL POSSESSO DEI REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA.

Il sottoscritto in qualità di
..... della società
..... con sede in
..... (P.I.
tel. fax
e-mail)

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

che nell'organico della società sono presenti dipendenti legati da regolare contratto di lavoro, iscritti al libro paga da almeno un anno ed in possesso di almeno una certificazione per ciascuna delle seguenti tipologie:

- certificazione CompTia Server+ attestante le competenze in merito all'hardware e al software dei server
- certificazione rilasciata dal produttore attestante le competenze tecniche sui server e storage IBM oggetto di aggiornamento
- certificazioni VMware: VMware Certified Professional (VCP-510); certificazione VMware VCAP5
- certificazione Microsoft Certified Professional
- certificazione Trend Micro per i software antivirus
- certificazioni Veeam: Veeam Technical Sales Professional, Backup & Replication; Veeam Sales Professional, Backup & Replication; Veeam Sales Professional, Veeam ONE; Veeam Technical Sales Professional, Veeam ONE

Attesta inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa e dichiara di acconsentire al trattamento degli stessi per le finalità contrattuali e per gli adempimenti connessi.

Allega copia di documento di riconoscimento in corso di validità.

DATA

.....

FIRMA

.....