

SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2
Olbia

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 1017 DEL 10/07/2007

OGGETTO: PROGRAMMAZIONE DEL TRASFERIMENTO DEI SERVER AZIENDALI DAL
P.O. SAN GIOVANNI DI DIO AL NUOVO OSPEDALE DI OLBIA: DISPOSIZIONI
CONSEQUENTI

L'anno duemilasette il giorno DIECI del mese di LUGLIO

in Olbia, nella sede legale dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2.

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Dottor RENATO MURA

Sentiti i pareri favorevoli del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dottor Pier Luigi Caria

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dottor Renato Mura

PREMESSO E CONSIDERATO QUANTO SEGUE:

- la sala server presso il nuovo presidio ospedaliero di Olbia, adeguata a tutte le necessità attuali e potenziali dell'Azienda e realizzata in modo da garantire la sicurezza contro le intrusioni ed i rischi di interruzione dell'energia, è stata completata: è quindi possibile trasferirvi i server aziendali su cui sono installati i vari software gestionali in uso;
- tale operazione è complessa; il programma e relativo gant del trasferimento, concepito con l'ausilio tecnico del consulente informatico Ing. Marco Galisai, prevede un trasferimento per gradi, iniziando con i server su cui sono installati i software del protocollo informatizzato, della gestione documentale e del lavoro cooperativo, l'amministrativo contabile, degli stipendi e rilevazione presenze, cui seguirà quello dedicato al software piattaforma clinica e laboratorio analisi dal trasferimento di quest'ultimo, per finire con tutti gli altri software in linea di massima insieme al trasferimento delle attività connesse all'emergenza dal vecchio al nuovo presidio; il trasferimento dei primi server coinciderà con l'attivazione del nuovo collegamento di rete Fastweb; è indispensabile, per assicurare il risultato di effettuare il trasferimento in sicurezza e con le interruzioni minime indispensabili, che siano coinvolti:

A) ditta specialista nella manutenzione hardware, che deve effettuare materialmente il trasferimento delle macchine non in garanzia, sovrintendere al trasferimento di quelle in garanzia, provvedere ai collegamenti e alle riconfigurazioni per i software di base; tali operazioni è preferibile siano affidate alla ditta Athena, manuttrice dell'hardware e del software di base aziendali; i trasferimenti delle apparecchiature in garanzia devono invece essere affidati alle ditte fornitrici, a mezzo negoziazione diretta;

B) le ditte fornitrici dei vari software in uso: quali siano le ditte e, per ciascuna di esse, quali le operazioni da compiere risulta dai fac-simile di richieste allegati sub numeri da 1 a 8 alla presente deliberazione;

C) considerato che dal trasferimento della sala server sarà completamente operativo anche il programma di informatizzazione delle radiologie aziendali, tra l'altro connesso alla totale attivazione della nuova rete VPN-IP Fastweb, è opportuno, per evitare rallentamenti nella visualizzazione di immagini e referti radiologici: estendere la licenza software LifeWeb OnNet Storage da 350 Gb attuali a 1 Tbyte; incrementare la licenza software LifeWeb OnNet Classic Users dai 5 utenti attuali a 30 utenti; incrementare la licenza software LifeWeb OnNet Expert Users dai 3 utenti attuali a 5 utenti; incrementare i dischi fissi del server cluster Fujitsu Siemens su cui è installato il Ris-Packs; a tal fine è stato richiesto apposito preventivo a Ferraia, fornitrice e manuttrice del sistema RIS-Pacs, come dal allegato 9, che prevede una spesa complessiva di € 38.861,00 netto IVA per l'estensione e gli incrementi delle licenze (già decurtata dei costi delle licenze in uso) e di € 8.771,00 netto IVA per l'incremento dei dischi fissi del server cluster (da non considerare l'ultima offerta opzionale inserita da Ferrania inerente la postazione di visualizzazione diagnostica LifeWeb OnNet 4.0 client);

D) le operazioni sub lettere A) e B) hanno carattere straordinario e quindi esulano dai normali contratti manutentivi; esse dovranno pertanto essere pagate in costi misurabili in giornate/uomo dei tecnici specializzati per i servizi informatici, oltre che in costi forfetari per i servizi di trasferimento dei server;

che, risultando vacante la Direzione Generale, ai sensi dell'art. 10 della L.R. n. 10/2006 e dell'art. 3 comma 6 del D.Lgs. N. 502/1992 e s.m.i., le relative funzioni sono svolte dal Direttore Sanitario, più anziano per età, Dott. Renato Mura;

SU conforme proposta del Responsabile del Settore Gestione Patrimoniale degli Investimenti e Ufficio Espropri;

VISTI l'art. 41, c. 1 nn. 2 e 6 del R.D. 827/1924;
il D. Lgs. 163/06 e successive modificazioni;
il D. Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e s.m.i;

la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni.

Per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- A) di dare esecuzione al programma di trasferimento dei server aziendali come descritto nelle premesse;
- B) di autorizzare a contrarre a mezzo negoziazioni dirette con le ditte e per i servizi descritti nelle premesse e risultanti dagli allegati al presente provvedimento;
- C) di autorizzare l'acquisto da Ferrania Technologies s.p.a. di: estensione della licenza software LifeWeb On Net Storage da 350 Gb attuali a 1 Tbyte; incremento della licenza software LifeWeb OnNet Classic Users dai 5 utenti attuali a 30 utenti; incremento della licenza software LifeWeb OnNet Expert Users dai 3 utenti attuali a 5 utenti; incremento dei dischi fissi del server cluster Fujitsu Siemens su cui è installato il Ris-Packs, per una spesa complessiva di € 38.861,00 netto IVA per l'estensione e gli incrementi delle licenze e di € 8.771,00 netto IVA per l'incremento dei dischi fissi del server cluster;
- D) di dare atto che i costi di cui sopra, da quantificarsi all'esito delle negoziazioni per i servizi di cui alla precedente lettera B), tutti soggetti ad IVA 20%, gravano sulle spese correnti di bilancio.

Letto, confermato e sottoscritto

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dott. RENATO MURA)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. PIER LUIGI CARIA)

IL DIRETTORE GENERALE F.F.
(Dott. RENATO MURA)

Per il Servizio Acquisti
Settore Investimenti

RDG
sb

PROPOSTA 096 /2007
15/06/2007

Ditta: Engi Sanità (contabilità, stipendi e richieste web farmaci);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base ed applicativi ivi installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. supporto tecnico al trasferimento;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base e relativi applicativi ivi installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. riconfigurazione degli account utente e relative stampanti gestite dal server;
 8. riconfigurazione dei PC client che accedono agli applicativi con verifica di ciascuna postazione di lavoro al fine di renderla attiva e funzionante;
 9. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** Fujitsu-Siemens di contabilità e stipendi, richieste farmaci online;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 1 sistemista, n. 1 esperto software applicativi installati.

Ditta: Italdata – Siemens (protocollo e gestione documentale);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base ed applicativi ivi installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. supporto tecnico al trasferimento;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base e relativi applicativi ivi installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. riconfigurazione degli account utente e relative stampanti gestite dal server;
 8. riconfigurazione dei PC client che accedono agli applicativi con verifica di ciascuna postazione di lavoro al fine di renderla attiva e funzionante;
 9. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** Fujitsu-Siemens di protocollo e gestione documentale;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 1 sistemista, n. 1 esperto software applicativi installati.

Ditta Ingenius (ticket-cup, adt, anagrafe assistiti, ecc.);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base ed applicativi ivi installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. supporto tecnico al trasferimento;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base e relativi applicativi ivi installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. riconfigurazione degli account utente e relative stampanti gestite dal server;
 8. riconfigurazione dei PC client che accedono agli applicativi con verifica di ciascuna postazione di lavoro al fine di renderla attiva e funzionante;
 9. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** HP - Sistema Informativo Ospedaliero;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 1 sistemista, n. 1 esperto software applicativi installati.

Ditta Sago (pronto soccorso);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base ed applicativi ivi installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. supporto tecnico al trasferimento;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base e relativi applicativi ivi installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. riconfigurazione degli account utente e relative stampanti gestite dal server;
 8. riconfigurazione dei PC client che accedono agli applicativi con verifica di ciascuna postazione di lavoro al fine di renderla attiva e funzionante;
 9. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** HP – Pronto Soccorso;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 1 sistemista, n. 1 esperto software applicativi installati.

Ditta Noemalife (LIS e SIC);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base ed applicativi ivi installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. supporto tecnico al trasferimento;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base e relativi applicativi ivi installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. riconfigurazione degli account utente e relative stampanti gestite dal server;
 8. riconfigurazione dei PC client che accedono agli applicativi con verifica di ciascuna postazione di lavoro al fine di renderla attiva e funzionante;
 9. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** Fujitsu-Siemens – Laboratorio di Analisi e Sistema Clinico;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 1 esperto software applicativi installati.

Ditta Ferrania (RIS PACS);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base ed applicativi ivi installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. supporto tecnico al trasferimento;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base e relativi applicativi ivi installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. riconfigurazione degli account utente e relative stampanti gestite dal server;
 8. riconfigurazione dei PC client che accedono agli applicativi con verifica di ciascuna postazione di lavoro al fine di renderla attiva e funzionante;
 9. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** Fujitsu-Siemens – Sistema Diagnostica per Immagini Radiologia digitale;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 3 esperto software applicativi installati.

Ditta Athena (hardware e software di base tutti i server aziendali);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sarà necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attività:

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unità di backup;
 3. trasporto fisico dei server;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. altre attività che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
-
- ✓ **Server cluster interessato:** tutti i server aziendali;
 - ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 2 sistemista esperto hardware e software di base.

Ditta Extraintormatica (hardware e software di base);

Le comunico che in vista del trasferimento dei server aziendali presso la sede del Nuovo Ospedale di Olbia sar  necessario il Vostro intervento tecnico per le seguenti attivit :

1. verifica del corretto funzionamento dei server e dei software di base installati prima del trasferimento del server;
 2. shutdown delle macchine e relativi cluster e unit  di backup;
 3. trasporto fisico dei server;
 4. riavvio delle macchine e verifica del corretto funzionamento della parte hardware e software di base installati dopo il trasferimento
 5. riconfigurazione degli indirizzi IP dei server, gateway, DNS e quanto altro serve per rendere il server funzionante in rete aziendale;
 6. controllo e verifica del corretto funzionamento di tutte le memorie di massa: array di hardisk, array CD-DVD, ecc..
 7. altre attivit  che si rendessero necessarie al fine di rendere il sistema correttamente funzionante.
- ✓ **Server cluster interessato:** Fujitsu-Siemens RIS-PACS e Fujitsu-Siemens SIC-LIS;
- ✓ **Numero minimo di tecnici richiesti:** n. 2 sistemista esperto hardware e software di base.