



Ascoli Piceno e San Benedetto del Tronto

U.O.C. Acquisti e Logistica

ALLEGATO 1 ALLA
DETERMINAZIONE N. 865/A9
DEL - 9 DIC. 2013

Allegato A

SCHEMA TECNICA

Descrizione tecnica per l'acquisizione di una centrale telefonica mediante procedura di gara sottosoglia - art.124 del D.Lgs. 163/2006, attraverso IL Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - art. 328 comma 4, lettera a) del Dpr 207/2010 - per un importo massimo annuo di € 33.700,00 I.V.A. esclusa, pari a € 168.500,00 I.V.A. esclusa, comprensivo dei costi relativi alle attività di installazione, configurazione e manutenzione per la durata di n.60 mesi con possibilità di riscatto finale.

Esigenze

Questa AV.5 ha la necessità di aggiornare il sistema di telefonia dell'Ospedale Mazzoni per avere una piattaforma più evoluta ed in linea con quella di tutto il resto dell'AV5, muovendosi verso una soluzione SELTA.

In particolare si evidenzia che:

- il sistema dovrà essere interamente ridonato in termini di CPU, alimentazione e quanto altro necessario in termini di FAULT TOLLERANCE per la soglia ritenuta accettabile;
- si dovranno acquisire adeguati posti operatore per un'efficiente gestione anche da parte di personale con disabilità;
- si chiede di individuare un criterio per determinare il costo della manutenzione da attivare successivamente al riscatto.

Requisiti

Le ditte partecipanti dovranno essere in possesso di Autorizzazione di 1° grado N° AN/305/2012 per eseguire Impianti Telefonici rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni in quanto ciò costituisce una garanzia per il Cliente che è così sicuro di acquistare un impianto omologato e conforme alle norme vigenti, montato a perfetta regola d'arte da personale qualificato e costantemente seguito dalla Case Costruttrici.

CARATTERISTICHE

Di seguito si elencano le componenti del progetto:

N° 1 * COMMUNICATION SERVER SAM 4000E

Il sistema dispone di base di:

- 4 risorse VoIP già attive per 4 comunicazioni IP contemporanee;
- Licenza 16 utenti IP ToIP espandibile sino a 512 utenti IP ToIP;
- Licenza 2 utenti IP SIP espandibile sino a 1000 utenti IP SIP;
- Licenza Mobility/Survivability/Convergence 2 utenti;
- Licenza Inbound Routing 8 numeri- Licenza Click2dial da rubrica 2 utenti;

- Risponditore integrato (4 annunci sincronizzati sino a 32 sec./cad.);
- Licenza TAPI 1st Party 16 Client per applicativi DCS/DCP (BUP/BUP+) su P.C.;
- Licenza 320 porte TDM "line/ trunk" espandibili sino a 2560 mediante ulteriori licenze software e la connessione di 7 Moduli SAM 4000 Extended;
- 15 slot per equipaggiare risorse TDM e/o ulteriori risorse VoIP;
- Possibilità di ridondanza per unità centrale e alimentazione;
- 2 collegamenti dedicati per SAMIP Media Server e per i Moduli di Espansione;

SAM 4000E occupa 5U rack

N° 2 * Modulo Espansione SAM 4000 Extended

N° 2 * Unità E1/T1/1Accesso primario ISDN x SAM

L'unità consente fino a 30 collegamenti numerici (30B+D) alla centrale pubblica ISDN oppure per interconnessioni multisede tramite CDN Collegamenti Diretti Numerici.

N° 2 * Unità MIX 2 T0/S0 - 8 analogici - 4 digitali

L'unità, oltre alla gestione di 2 collegamenti numerici T0(2B+D) alla Centrale Pubblica equivalenti a 4 linee urbane, consente anche il collegamento di 4 terminali numerici (terminale d' operatore e/o SAEFON CL) e di 8 terminali analogici.

N° 38 *UNITA' 16 LINEE INTERNE ANALOGICHE SD

L'unità consente il collegamento di 16 terminali analogici (apparecchi telefonici BCA a selezione decadica/MF, apparecchi telefonici BC, telefax, modem, segreterie telefoniche, cordless, terminali Videotel, Videotelefono analogico) e la gestione di Caller ID su telefono analogico predisposto.

N° 38 *CAVO 16CP LUNGHEZZA 5MT X SAM

Da utilizzare per le unità TDM da 16 linee digitali e analogiche.

N° 01 *LICENZA 32 UTENTI IP SIP

Consente la connessione di 32 terminali SIP standard e client SIP su PC o dispositivi mobili.

N° 5 * LICENZA 32 UTENTI TELEPHONY OVER IP

Consente la connessione di 32 terminali IP SELTA della serie Netfon

N° 1 * ESTENSIONE LICENZA DA 320 A 800 PORTE TDM "LINE TRUNK"

N° 3 * UNITA' DSP FARM 64 PORTE

Il modulo rende disponibile, in aggiunta alle 4 previste di base, ulteriori 32 porte DSP da abilitare con licenze VoIP oppure come canali VM / AA (licenza Integrated Messaging), come canali Conference Server o EFMC.

N° 3 * LICENZA VOIP 64 CANALI

Attraverso l' utilizzo delle porte DSP consente ai terminali telefonici ToIP e SIP di instaurare fino a 64 comunicazioni contemporanee verso le linee urbane, verso utenti TDM (analogici, digitali, DECT, etc.); abilita il sistema ad instaurare fino a 64 comunicazioni in IP networking verso altre sedi.

Riepilogo equipaggiamento:

nr.04 Accessi Base ISDN

nr.02 Accessi Primari ISDN

nr.08 Derivati Interni Digitali

nr.624 Derivati Interni Analogici

nr.176 Derivati ToIP per Terminali IP Netfon

nr.34 Derivati IP-SIP per Terminali Dect WiFi

N° 1 * Licenza SAM Attendant

Consente di abilitare, sul capolinea Standard e sui terminali SAEfon CL o Netfon predefiniti, le funzionalità tipiche di Posto Operatore quali ad esempio gestione multilinea e parcheggio, sino ad un massimo di 12 postazioni di operatore ; risulta possibile integrare la fornitura con una licenza Client TAPI 1st Party per con-

sentire l'installazione di applicativo SW SAM Desktop Communicator Professional o Supervisor su Personal Computer su cui visualizzare ad esempio lo stato utenti, le chiamate in coda, etc.

N° 1 * Licenza Integrated Messaging (VM/AA) 4 porte 100 caselle

Abilita le funzionalità di Voice Mail e Auto Attendant; necessita di risorse DSP disponibili su SAMIP o su modulo DSP Farm (capacità di base Voice Mail 30 minuti).

N° 1 * LICENZA INTEGRATED MESSAGING ESTENSIONE 2 PORTE

Abilita 2 porte aggiuntive VM/AA su SAM-UC (max 4 porte) o unità DSP Farm (max 8 porte).

N° 1 * ESPANSIONE MEMORIA VOICE MAIL 30 ORE

N° 1 * Client TAPI Licenza SAM DCS Desktop Communicator Supervisor

Applicativo su PC (con Windows XP) per il controllo via TAPI di un terminale caratterizzato come Posto Operatore oppure BCA/SAEfon CL/NETfon. Consente il controllo e lo smistamento della chiamata , la gestione delle code, l' utilizzo delle rubriche condivise (su MS Outlook) , la visualizzazione dello stato degli interni e delle linee, la gestione delle caselle vocali e delle deviate avanzate, etc.

N° 1 * CLIENT TAPY PACK 4 LICENZE SAM DCP DESKTOP (BUP)

Bundle composto da 4 licenze DCP (BUP) per PC (con Eindows XP/Vista) per il controllo via TAPI di terminali BCA/SAEfon CL/NETfon. Consente il controllo della chiamata, l'utilizzo delle rubriche condivise (su MS Outlook), la visualizzazione dello stato degli interni etc.

N° 2 * LICENZA PER P.O. SU PC CON INGRANDITORE, SINTESI VOCALE

Licenza SW da abilitare su Personal Computer mediante chiave USB in abbinamento a terminale IP NETfon Bluelight; consente di aggiungere le funzionalità Screen Reader con ingranditore caratteri, sintesi vocale italiana e possibilità di output per tastiera Braille USB.

N° 2 * PERMUTATORE 500+500CP

Installazione su rete esistente, programmazione, istruzione d'uso agli operatori e produzione documento di collaudo come da D.M. n. 314 del 23/05/92

KIT RIDONDANZA COMPLETA PER SAM 4000E, COMPOSTO DA:

Nr. 01 LICENZA RIDONDANZA

Licenza che permette di gestire il raddoppio delle unità SAM-UC per consentire la ridondanza a caldo dell'unità centrale in caso di fail-over.

Nr. 01 KIT RIDONDANZA COMPLETA SAM4000E CLUSTER 1280

Kit predisposto per la ridondanza del sistema SAM4000E Cluster 1280 (oppure per SAM4000E con n.3 Moduli SAM4000 extended) composto da una SAM - UC aggiuntiva da inserire nello slot dedicato su SAM4000E , unità DSP - FARM 8 porte da inserire nel primo slot disponibile dell' armadio base , 4 unità DC/DC Converter aggiuntive per unità base e armadi di estensione , 2 unità UI-Master per la duplicazione dei link con gli armadi di estensione, 3 cavi LVDS, cavo cross per il collegamento delle SAM-UC duplicate

Nr. 02 STAZIONE DI ENERGIA 48V/Ah VERS. RACK 4US

da utilizzarsi per "cluster" di 2 moduli SAM4000 o per "cluster" di 4 SAMoffice8; consente un'autonomia di circa 3 ore. Scheda di rete SNMP integrata per la gestione remota degli allarmi tramite protocollo TCP/IP.

Nr. 02 ESTENSIONE BATTERIE 18Ah x STAZIONE DI ENERGIA 48Vcc/10A rack 2U

da utilizzarsi in abbinamento alle stazioni di energia a rack da 9 e 18 Ah, consente un'autonomia di circa 3 ore aggiuntive.
