



**Azienda Ospedaliera
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO**

Legge Regionale n.5 del 14/04/2009

Sede Legale Viale Strasburgo n.233 – 90146 Palermo - Tel 091 7801111 - P.I.05841780827

**Unità Operativa Complessa Provveditorato
Tel. 091.7808370 - Fax. 091.7808394**

e-mail: approvvigionamenti@villasofia.it
appaltieforniture@pec.ospedaliriunitipalermo.it

PEC:

LETTERA DI INVITO

FORNITURA PER LA REALIZZAZIONE DI PUNTI RETE.

CIG 6754007EE1

Art. 1) Oggetto.

Oggetto della gara è la fornitura di servizi di intervento su chiamata per la realizzazione di nuovi punti rete presso i presidi ospedalieri e la sede legale della A.O.O.R. . Il servizio di intervento è acquisito come “pacchetto” di duecento (200) lavorazioni per la realizzazione di punti rete “singoli”. Tutte le attività contestuali e relative alla realizzazione di un punto rete verranno considerate come una singola lavorazione contribuendo a decrementare di un'unità il pacchetto acquistato.

Corrispettivo a base d'asta

L'importo a base d'asta per un pacchetto di 200 lavorazioni è di € 18.000,00 IVA esclusa.

I prezzi indicati includono oltre alla manodopera anche i materiali utilizzati. I prezzi per la manodopera

includono tutte le dotazioni di cui l'impresa specializzata necessita nell'esecuzione delle attività di

realizzazione degli impianti incluso l'uso dei ponteggi, trabattelli o scale fino ad un'altezza dal piano di

lavoro pari a 3 metri.

PER ACCETTAZIONE

FIRMA

DELL'IMPRESA _____

Sono anche inclusi i costi relativi alla sicurezza dei dipendenti e delle persone che si trovano presso le sedi delle Amministrazioni. I prezzi includono le verifiche previste dalle vigenti normative di settore,

l'effettuazione dei collaudi, la certificazione dei cablaggi e la garanzia.

Caratteristiche tecniche

Il cablaggio orizzontale deve essere realizzato partendo dai pannelli di permutazione di piano preesistenti alle postazioni di lavoro utente mediante connettori modulari di tipo RJ45 per il rame.

Il cablaggio comprende le bretelle di connessione, cavi di distribuzione e posa di categoria 6 o 6A, nella configurazione schermato o non schermato, e postazioni di lavoro completamente allestite di placche, frutti e bretelle di connessione agli apparati in armadio. Il cablaggio comprende anche, dove necessario, l'allestimento dei locali tecnici di piano con pannelli di permutazione in Cat. 6 o 6A.

I cavi in rame utilizzati per realizzare il cablaggio dovranno essere di tipo UTP Cat. 6 e 6A.

Tutti i cavi

devono essere dotati di guaina LSZH (conforme allo standard IEC 603321).

Le borchie dovranno alloggiare da una presa RJ45 fonia/dati di cat. 6 o cat. 6A, UTP, per montaggio in

scatola tipo UNI 503, munita di cestello e placca, da esterno, da incasso o su facciata di torretta a

pavimento, completa di etichette e targhette identificative.

La distanza tra il pannello di permutazione all'interno dell'armadio di piano e la presa della postazione di lavoro potrà essere al massimo di 90 metri.

Standard e normative di riferimento

La realizzazione di un sistema di cablaggio orizzontale comporta il rispetto delle normative nazionali di

impiantistica, secondo la legislazione attualmente in vigore. Gli apparati ed i componenti devono infatti

essere realizzati a regola d'arte (Legge 1 marzo 1968, n. 186), garantendo la corrispondenza alle norme

di legge ed ai regolamenti vigenti alla data di attuazione.

Nella scelta dei materiali deve necessariamente tenersi in considerazione l'applicazione delle seguenti

raccomandazioni:

- tutti i materiali e gli apparecchi devono essere adatti all'ambiente in cui sono installati e devono

PER ACCETTAZIONE

FIRMA

DELL'IMPRESA _____

essere tali da resistere alle azioni meccaniche, corrosive, termiche o dovute all'umidità, alle quali

potrebbero essere esposte durante il servizio;

- tutti i materiali e gli apparati devono avere dimensioni e caratteristiche tali da rispondere alle

norme CEI e alle tabelle CEIUNEL in vigore;

- tutti i materiali e gli apparati devono rispondere alle normative vigenti per quanto riguarda la

sicurezza e le emissioni/compatibilità elettromagnetica e alla normativa "Restriction of Hazardous

Substances" (RoHS) in materia di sostanze pericolose delle apparecchiature fornite;

- tutti i materiali e gli apparati devono rispondere agli standard CE ("Marcatura CE").

La realizzazione del cablaggio e tutti i materiali utilizzati devono essere conformi in modo rigoroso alle

raccomandazioni tecniche, fisiche ed elettriche indicate nei seguenti standard internazionali:

- ISO/IEC 11801 (2a edition) "

Generic Cabling for Customer Premises Cabling", standard

internazionale per i cablaggi strutturati;

- EN 50173 (2a edition) standard europeo per il cablaggio strutturato;

- EIA-TIA 568 C. – standard americano per il cablaggio strutturato;

- EN 55022 – Limiti e metodi di misura delle caratteristiche per la tecnologia dell'informazione

relativi ai radiodisturbi, per problematiche di EMC;

- EN 50167/68/69 – Specifiche e norme Europee per la costruzione dei cavi per trasmissione dati.

Lavori di posa in opera della fornitura

Per la realizzazione del cablaggio sono previste anche le seguenti attività:

- attestazione di cavi rame UTP su pannelli di permutazione;

- certificazione del nuovo cablaggio a conclusione del servizio di posa in opera;

- posa di canalizzazioni, sia verticali che per corridoi o per stanze, incluso il relativo materiale (tubi,

canaline ecc.). Questi lavori comprendono l'apertura e la chiusura di pannelli rimovibili per controsoffitti e pavimenti flottanti, dopo aver introdotto le nuove canalizzazioni;

- fornitura e posa di strisce/pannelli di permutazione;

- ripristino della qualità e dell'aspetto delle strutture alla situazione iniziale;

- eventuali attività di rimozione di cablaggi obsoleti già esistenti;

- etichettatura del cablaggio installato;

PER ACCETTAZIONE

FIRMA

DELL'IMPRESA _____

- qualunque altra attività necessaria per il completamento del cablaggio strutturato.

Le attività di realizzazione del cablaggio dovranno essere svolte senza arrecare pregiudizio alle normali

attività lavorative degli uffici, con la garanzia del mantenimento del livello di rumore ad un valore non

superiore a quello fissato dalla normativa vigente (D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e, per la parte ancora in

vigore D.lgs. n. 277/91, DPCM 01/03/91 e Legge 26/10/95 n. 447 e D.Lgs. 10 aprile 2006 n. 195). In ogni caso, le attività più rumorose dovranno essere effettuate fuori dal normale orario di ufficio, così come l'apertura o la chiusura dei controsoffitti.

In presenza di lavorazioni che producano polvere (in particolare, foratura muri), dovranno essere sempre utilizzate delle apparecchiature di aspirazione con funzionamento contestuale alla lavorazione stessa.

Si precisa che non dovranno essere impiegate, dove anche già esistenti, eventuali canalizzazioni che

risultino solo parzialmente utilizzabili, ovvero non realizzate a norma.

L'etichettatura del cablaggio strutturato dovrà essere conforme allo standard EIA/TIA 606.

Certificazione del cablaggio

Il costo del servizio di certificazione è da intendersi compreso nel servizio di installazione, e consiste

nella certificazione, con strumenti forniti di certificato di calibrazione proveniente dalla casa madre, di

tutti i cavi e le terminazioni del sistema di cablaggio, in accordo con le norme vigenti ed i parametri

prestazionali degli standard normativi TIA/EIA 568 e ISO/IEC 11801. In conformità alle procedure ISO 9001 gli strumenti dovranno essere precedentemente calibrati secondo le ultime versioni

software/normative e dovranno disporre di adattatori riconosciuti dal produttore del sistema di cablaggio.

Per ogni componente installata, dovrà essere rilasciata un'apposita certificazione con almeno le seguenti informazioni:

- Azienda certificatrice;
- Nominativo dell'operatore;
- Tipologia, numero di serie e revisione software dello strumento utilizzato (calibrazione);
- Descrizione dello standard adottato;

PER ACCETTAZIONE
FIRMA
DELL'IMPRESA _____

- Data e ora del test;
- Numero identificativo della tratta testata;
- Tipo di test effettuato;
- Mappatura dei collegamenti;
- Prova di non inversione del singolo conduttore (wire map);
- Lunghezza dei singoli rami e di ogni singola coppia;
- Velocità di propagazione;
- Impedenza di ogni singola coppia;
- Resistenza di ogni singola coppia;
- Capacità di ogni singola coppia;
- Valore massimo di attenuazione per ogni singola coppia e relativa frequenza di test;
- Valore massimo del crosstalk loss per ogni possibile combinazione di coppie;
- Valore minimo di ACR per ogni possibile combinazione di coppie.

Ogni componente del cablaggio che risulti erroneamente installato (quali cavi, connettori, accoppiatori, pannelli e blocchetti) dovrà essere sostituito senza alcun aggravio per l'Amministrazione, neanche di natura economica. Al termine della posa in opera potranno essere effettuate prove sui punti realizzati per la verifica della correttezza dei dati riportati nella documentazione della certificazione. L'Amministrazione potrà far ripetere l'operazione di certificazione nel caso in cui gli scostamenti tra tutti i valori censiti e quelli dichiarati sia superiore al 10%.

Componenti

Tutte le componenti passive utilizzate per la realizzazione di un punto rete dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- essere nuove di fabbrica e di produttore noto a livello internazionale (ADC Krone, Ortonics, 3M o equivalenti) onde garantire un elevato livello qualitativo;
- essere coperte da garanzia di anni uno dalla data della fornitura e/o installazione.

Richieste d'intervento

Le richieste d'intervento saranno trasmesse a mezzo fax o via email. La data e l'orario di trasmissione attiveranno la decorrenza dei tempi di intervento. Ogni richiesta deve avere un identificativo numerico

PER ACCETTAZIONE
FIRMA
DELL'IMPRESA _____

unico.

Tempi e modalità di esecuzione

La realizzazione dei lavori dovrà essere garantita entro tre (3) giorni lavorativi dalla data della richiesta.

Per i lavori più complessi o in caso di accertato mancato approvvigionamento di materiali, i termini di realizzazione potranno essere di volta in volta concordati con un responsabile del Servizio Informatico Aziendale (SIA).

I lavori dovranno, di norma, essere effettuati nei giorni feriali, dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.00 alle ore 14.00. Eventuali interventi pomeridiani e/o nella giornata di sabato dovranno essere concordati col responsabile o col funzionario dallo stesso delegato della UU.OO. interessata.

A lavoro effettuato il tecnico incaricato della realizzazione predisporrà apposito "Rapporto di lavoro" riportante l'identificativo della richiesta, la data e l'ora di fine lavoro e la descrizione del lavoro eseguito. Il "Rapporto di lavoro" dovrà essere controfirmato per accettazione dal referente della UU.OO. e una copia dovrà essere consegnata al Servizio Informatico Aziendale.

Art 4) Modalità di Risposta alla Richiesta di Offerta

Per agevolare la formulazione della Proposta da parte delle imprese invitate, la presente RDO è stata

predisposta utilizzando la riga generica di offerta disponibile nell'ambito della procedura dell'RDO semplificata, integrata dai seguenti documenti allegati:

- il presente documento che disciplina le Condizioni Particolari di Fornitura;
- il documento "Dettaglio Tecnico/Economico Proposta per la RDO n." (xls) che dovrà essere compilato dall'impresa offerente per fornire gli elementi di dettaglio tecnico ed economico della proposta.

La proposta effettuata sul sistema del Mercato Elettronico con cui l'impresa invitata formulerà la propria offerta dovrà pertanto essere composta da:

- **offerta economica complessiva sul totale della fornitura, da formulare immettendo a sistema il valore in €. Nel campo "prezzo unitario i.v.a. esclusa" e selezionando come codice articolo fornitore quello relativo alla riga unica della merceologia di interesse.**

PER ACCETTAZIONE
FIRMA
DELL'IMPRESA _____

- dettaglio tecnico ed economico della fornitura, contenente il dettaglio dei codici dei prodotti offerti e dei relativi prezzi unitari, da inviare in allegato (firmato digitalmente, attraverso la funzione “Aggiungi Allegati” alla proposta utilizzando il modello di documento “Dettaglio Tecnico/Economico.”

Per presentare la propria proposta, l'impresa invitata dovrà necessariamente rispondere attraverso la riga unica pubblicata a catalogo e rispondente alla categoria merceologica oggetto dell'RDO. Nel caso in cui sia necessario procedere all'integrazione del catalogo, l'impresa dovrà richiedere l'aggiunta della specifica riga unica direttamente a Consip a mezzo comunicazione, firmata digitalmente, da inviare alla casella di posta elettronica del bando di interesse unitamente alla “richiesta d'integrazione urgente per RDO”.

In conformità a quanto stabilito all'art. 38, comma 3, delle Regole di accesso al Mercato “il Fornitore Abilitato, esclusivamente nei casi previsti dagli specifici Capitolati Tecnici e ove richiesto dal Punto Ordinante, potrà rispondere alle RDO, anche attraverso beni o servizi non abilitati, ma comunque rispondenti alle caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Tecnico. In tali casi, l'Offerta di beni o servizi aventi caratteristiche e/o requisiti non conformi a quanto espressamente indicato nel Capitolato tecnico, costituisce violazione delle presenti Regole.

Art. 5) Criterio di Aggiudicazione

La ditta dovrà riportare accanto a ciascun articolo, indicato negli allegati, il prezzo unitario, nonché complessivo e il costo totale della fornitura. L'aggiudicazione avverrà, per la globalità del lotto, in favore della ditta che presenterà il prezzo più basso, previa verifica della conformità dei prodotti offerti.

Verranno escluse le ditte che non offriranno tutti i prodotti inclusi nel lotto o ne offriranno anche uno solo non conforme a quanto richiesto.

Si richiede la seguente documentazione:

- 1) Schede tecniche, in lingua italiana, voce per voce, dei prodotti oggetto dell'R.D.O con depliant per la migliore illustrazione di quanto offerto e quanto altro ritenuto idoneo per lo stesso fine;**

Verranno altresì escluse le ditte che non produrranno, unitamente all'offerta, il file excel contenente il dettaglio tecnico ed economico.

La gara sarà aggiudicata anche se in presenza di una sola offerta valida.

Art. 6) Durata del contratto

L'appalto avrà durata contrattuale di 24 mesi a decorrere dalla data di comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione. Il contratto non potrà essere ceduto in tutto o in parte, né essere eseguito da altre persone, neppure per mezzo di procuratore.

PER ACCETTAZIONE
FIRMA
DELL'IMPRESA _____

In caso di fallimento il contratto sarà risolto, salve le ragioni di indennizzo alla AZIENDA OSPEDALIERA Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello;

Art. 9) Fatturazione e pagamenti

L'importo delle fatture verrà corrisposto secondo la normativa.

Il pagamento delle fatture è subordinato al rispetto integrale delle condizioni commerciali e delle obbligazioni contratte a favore di questa Società.

Resta espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, potrà essere sospesa la prestazione dei servizi e, comunque, le attività previste nel presente capitolato. Qualora la ditta aggiudicataria si rendesse inadempiente agli obblighi ad esse connessi e correlati, il contratto si potrà risolvere di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata AR.

Art. 10) Contestazioni, controversie ed inadempienze contrattuali.

Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi agli obblighi contrattuali, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello potrà provvedere, al reperimento di prodotti presso altra fonte, addebitando alla ditta aggiudicataria l'eventuale maggiore spesa, nonché le penalità previste al presente articolo.

Per ritardo nella consegna superiore ad un mese dalla data di emissione del buono d'ordine, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello potrà dichiarare risolto il contratto, senza obbligo di diffida o altro atto giudiziale, incamerando l'eventuale cauzione definitiva e fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Delle penali applicate sarà data comunicazione alla ditta a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno.

La ditta dovrà emettere nota di accredito per l'importo della penale applicata che sarà contabilizzata in sede di liquidazione delle fatture al momento del ricevimento della nota di accredito.

Non si darà luogo al pagamento delle fatture finché la ditta fornitrice non avrà provveduto al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Dopo due contestazioni scritte per consegne quantitativamente e/o qualitativamente non corrispondenti alle ordinazioni, o non rispettanti i termini di consegna, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello avrà la facoltà di recedere dal contratto con preavviso di giorni 15 da darsi mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno.

Il fornitore dovrà rispondere di qualsiasi danno che potesse dipendere dalla fornitura non conforme ai requisiti o alle disposizioni di legge vigenti.

Art. 11) Risoluzione del contratto

PER ACCETTAZIONE
FIRMA
DELL'IMPRESA _____

Il contratto si risolve con provvedimento motivato dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello a) qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, siano state applicate più di tre penalità;

b) in caso di cessione a terzi dei crediti derivanti al soggetto aggiudicatario dal presente appalto;

c) per gravi inadempienze, frode o altro, tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto;

d) in caso di cessazione di attività conseguente a concordato preventivo, di fallimento o ad atti di sequestro o di pignoramento.

Al verificarsi delle sopra elencate ipotesi la risoluzione si verifica di diritto quando l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello, concluso il relativo procedimento, deliberi di valersi della clausola risolutiva e di tale volontà ne dia comunicazione scritta al soggetto aggiudicatario.

I rimborsi per i danni provocati e le penali inflitte, saranno trattenuti sulle fatture in pagamento.

Per eventuali chiarimenti, codesta rispettabile ditta potrà rivolgersi all'Unità Operativa Complessa Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera " Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello" (Sig. Maurizio CAROLLO a mezzo portale Consip .

PER ACCETTAZIONE
FIRMA
DELL'IMPRESA _____