

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DEGLI ANGELI
COMUNE DI SAN VITO AL TAGLIAMENTO

PRESIDIO OSPEDALIERO DI SAN VITO AL TAGLIAMENTO

III FASE DEI LAVORI DI ACCREDITAMENTO – I STRALCIO

CAPITOLATO SPECIALE RELATIVO ALLA FORNITURA ED
INSTALLAZIONE DEI TESTALETTO NELLE STANZE DI DEGENZA

1. CARATTERISTICHE MINIME PER INDIVIDUARE LA TIPOLOGIA DEL SISTEMA PER SINGOLO POSTO LETTO

- Trave testaleto verticale
- Sistema modulare e implementabile in fase successiva
- Dimensioni e lato utenze integrato alle soluzioni progettuali delle diverse stanze di degenza
- design idoneo ad una facile pulizia, priva di spigoli vivi e rispondente ai requisiti del D.Lvo.81/08 e s.m.i.;
- rispondente a tutte le norme tecniche e di legge di riferimento (marchio CEE 93/42 e s.m.i., EN60601, UNI EN ISO 11197)
- corredata delle seguenti utenze:
 - o n. 2 nodi equipotenziale accessibile dall'esterno;
 - o n. 4 prese universali tipo UNEL singolarmente protette (uniformi a quanto previsto nel restante progetto)
 - o n. 1 presa ossigeno
 - o n. 1 presa vuoto
 - o n. 1 presa aria compressa
- corredata di corpo illuminante regolabile con controllo compatibile con i sistemi del progetto esecutivo in grado di fornire le diverse tipologie di illuminazione necessarie per la degenza:
 - o luce ambiente
 - o luce lettura
 - o luce visita medica
 - o luce notturna
- predisposto e connesso con impianti e sistemi di cui al progetto esecutivo a base di gara:
 - o n. 1 sistema di chiamata, controllo illuminazione e controllo tapparella da tastiera pensile.
 - o n.2 prese RJ45 completa di supporto frutti e collegamento alla rete.

Il sistema testaleto proposto deve essere integrato con il progetto esecutivo a base di gara. La proposta di miglioria deve comunque essere aderente ai principi informativi del progetto esecutivo e comunque rispondente alle caratteristiche funzionali del testaleto (utenze, illuminazione, rispondenza alle leggi e normative di riferimento).

2. CONDIZIONI DI FORNITURA OBBLIGATORIE

L'apparecchiatura dovrà:

- a. essere nuova di fabbrica e di ultima generazione, in produzione e in versione aggiornata al momento della consegna;
- b. essere configurata e caratterizzata da prestazioni di livello idoneo tale da consentire l'attività suindicata
- c. consegnata nella versione corrispondente all'offerta, corredata di tutti gli accessori, supporti, cavi, connettori, batterie etc.. necessari al corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso e con una dotazione minima di eventuali consumabili per l'utilizzo generico immediato;
- d. nel caso siano state introdotte innovazioni, essere consegnata innovata previo obbligo da parte della ditta di darne tempestiva comunicazione prima della consegna senza che ciò comporti maggiori oneri e modifica delle condizioni contrattuali subordinatamente ad autorizzazione da parte di AOSMA;

CORSI DI FORMAZIONE da erogarsi prima del collaudo, salvo diversa pattuizione, con personale competente e di durata sufficiente :

- a. all'uso delle apparecchiature per il personale sanitario con rilascio di attestato nominativo
- b. alla manutenzione preventiva, manutenzione correttiva di primo livello per il personale tecnico

incaricato dall'AOSMA, con rilascio di certificato di abilitazione alla manutenzione ai tecnici così addestrati, dopo il periodo di garanzia.

DOTAZIONE DELLA MANUALISTICA:

- a. manuale d'uso per l'operatore in lingua italiana
- b. manuali tecnici completi, preferibilmente su CD-ROM, per la manutenzione delle apparecchiature offerte, comprensivi anche degli schemi elettrici, elettronici e meccanici, delle liste delle parti componenti ed eventuali tool diagnostici disponibili anche di eventuali password di accesso dei menù e/o programmazione service.

Si precisa inoltre che:

- la ditta è obbligata ad eliminare a proprie spese tutti i difetti manifestatisi durante il periodo di garanzia all' apparecchiatura fornita, dipendenti o da vizi di fabbricazione e/o confezionamento o da difetti dei materiali impiegati o da errori nell'installazione od infine da qualunque altro inconveniente non derivante da forza maggiore;
- il superamento delle prove di accettazione non esonera l'aggiudicatario dalla responsabilità per eventuali difetti e/o non conformità che possono essere rilevati in seguito e non emersi in fase di accettazione;
- **RICAMBI** – la fornitura dei ricambi, dovrà essere assicurata dalla ditta fornitrice, per almeno 10 anni dalla data di collaudo dell' apparecchiatura;

3. PROVE E VISIONI

Al fine di effettuare un'adeguata valutazione dell'attrezzatura offerta ed in particolare verificare la sua rispondenza alle specifiche esigenze degli utilizzatori, l'AOSMA si riserva la facoltà di richiedere una prova pratica con spese a totale carico della ditta offerente, secondo modalità che saranno successivamente indicate a mezzo comunicazione scritta. Se richiesta tale prova pratica è da considerarsi obbligatoria a pena esclusione.

4. PROCEDURE DI ACCETTAZIONE E COLLAUDO, VARIE

La consegna dovrà avvenire entro 30 gg. dalla data dell'ordine.

Successivamente alla consegna, l'AOSMA si riserva di procedere alle fasi di accettazione e collaudo funzionale delle apparecchiature fornite.

Queste comprenderanno la verifica della congruità della fornitura rispetto all'ordinato, il collaudo (effettuato secondo le modalità più avanti indicate), la verifica dell'adeguatezza e della qualità dei servizi accessori (manuali operativi e di servizio, formazione degli operatori e dei tecnici, etc...) e quanto previsto da norme tecniche specifiche (CEI 62-5, e altre particolari).

In merito alla verifica della congruità della fornitura, quanto riportato nelle bolle di consegna compresi i codici identificativi dei prodotti, dovranno corrispondere a quanto indicato nell'offerta.

Eventuali difformità dovranno essere preventivamente comunicate all'AOSMA prima della fornitura.

Qualora in sede di consegna, nelle apparecchiature siano rilevate difformità tra i codici indicati nell'offerta e quelli riportati nelle bolle di consegna, sarà facoltà dell'AOSMA non procedere al collaudo della fornitura.

Il **COLLAUDO** dovrà essere eseguito da un incaricato dell'AOSMA (sig. Alessandro Nadal _ Servizio di Ingegneria

Clinica aziendale _ tel. 0434/399541) alla presenza dei tecnici della ditta fornitrice. Tutto quanto necessario all'effettuazione del collaudo (strumenti di misura, mano d'opera, etc....) sarà a cura, spese e responsabilità della ditta fornitrice.

La firma apposta per ricevuta al momento della consegna, non esonera la ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni che potrebbero insorgere all'atto del collaudo ed anche successivamente nel corso dell'utilizzo.

5. DOCUMENTAZIONE A CORREDO

Al momento della consegna dell' apparecchiatura, la ditta fornitrice sarà tenuta a fornire tutta la documentazione tecnica comprendente:

- a) manuali d'uso dell' apparecchiatura (in lingua italiana) sia su supporto cartaceo che su CD ROM;
- b) manuali di servizio e schemi tecnici e quant'altro necessario per consentire gli interventi manutentivi preferibilmente su CD-ROM, tool diagnostici e tool informatici di ripristino di applicativi software e/o sistemi operativi, password di accesso menù di service, se non esplicitamente dichiarata l'impossibilità a fornire i manuali tecnici in sede di offerta;
- c) certificazioni normative (marcatura CE di riferimento 46/97 e s.m.i., CEI 62-5 III edizione, con i valori di misura specificando l'edizione di riferimento);
- d) indicazione dei riferimenti di legge attualmente in vigore a cui l'apparecchiatura deve sottostare in caso di **rottamazione**, fornendo l'eventuale elenco completo di ogni tipo di componentistica e materiali impiegati per la fabbricazione dell'apparecchiatura relativamente alla classificazione dei rifiuti di appartenenza (speciali, nocivi, tossici, etc...).

Inoltre laddove applicabili:

- a) schede di segnalazione dei rischi residui (schede di sicurezza secondo quanto stabilito dal D. Lgs.vo 81/08 e sue successive modifiche ed integrazioni) in lingua italiana, contenenti la descrizione di:
 - dispositivo di protezione
 - procedure da seguire
 - condizioni ambientali e impiantistiche da rispettare
 - eventuali specifiche certificazioni (da parte di Istituti od Enti quali ISPESL o altro)

certificazioni di qualità di prodotto e aziendali

6. ONERI DELLA SICUREZZA

Gli oneri della sicurezza sono compresi in quelli evidenziati nel piano di sicurezza e coordinamento dell'opera che riporta le misure di prevenzione e protezione relative.