

VALMONTONE HOSPITAL SpA

Gestione sperimentale pubblico-privata del Presidio Ospedaliero di Valmontone – Delibera G.R.Lazio n.357/2005

Via dei Lecci, snc-Valmontone tel. 06.951951 – fax 069519582

E-mail: valmontonehospital@alice.it

CAPITOLATO TECNICO

ART. 1 – OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'appalto è la **fornitura di n. 1 Tomografo RM a 1.5 T, con inclusa la garanzia full risk per la durata di 24 mesi**, e la realizzazione di opere edilizie ed impiantistiche necessarie per l'installazione dell'apparecchiatura.

L'importo complessivo della fornitura è di € 750.000,00, oltre IVA, inclusi oneri per rischi da interferenza pari ad 1.000,00, e deve intendersi come base d'asta.

Le offerte in aumento rispetto alla suddetta base d'asta saranno escluse dalla procedura di gara.

L'importo di € 750.000,00, IVA esclusa, è da intendersi comprensivo di:

- eventuali spese per opere murarie, idrauliche, elettriche, protezionistiche e di installazione dell'apparecchiatura suindicata;
- manutenzione biennale *full risk* dell'apparecchiatura.

ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO

La durata del contratto sarà di anni 2 (due), a decorrere dalla data del collaudo positivo dell'apparecchiatura.

ART. 3 - DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA

Le **caratteristiche** tecniche **minime** dell'apparecchiatura, dovranno essere le seguenti:

▪ **Caratteristiche del magnete**

- Magnete superconduttore di tipo zero-boil off;
- Lunghezza magnete (senza coperture) non superiore ai 160 cm;
- Apertura tunnel paziente (tratto cilindrico) di almeno 60 cm;
- Massima lunghezza scanzionabile del lettino non inferiore a 150 cm;
- Massimo peso del paziente sopportabile dal lettino per acquisizione non inferiore ai 175 Kg;
- Ampio FOV (non inferiore a 50 cm x 50 cm x 45 cm, X x Y x Z)
- Valori VRMS (volume root mean square) di omogeneità del campo magnetico garantiti e basati su misure ottenute con il metodo dei 24 piani e 24 punti per piano.

▪ **Bobine di Gradiente**

- Massimo valore di intensità del campo non inferiore a 35 mT/m;
- Slew Rate non inferiore a 120mT/m/ms.

▪ **Sono richieste le seguenti bobine a Radio Frequenza**

- Bobina in quadratura integrata nel gantry;
- Bobina phased colonna integrata nel lettino con un numero di elementi non inferiore a 12;
- Bobina phased array testa/collo con un numero di elementi non inferiore a 10;
- Bobina phased array per mammella con un numero di elementi non inferiore a 7;
- Bobina phased body per applicazioni torace e addome che garantisca un'acquisizione con almeno 20 elementi nel campo di vista.
- Bobina muscolo scheletrica dedicata di almeno 6 elementi per esami della spalla e bobina versatile di almeno 8 elementi per esami ginocchio, polso, mano, piede e caviglia.

VALMONTONE HOSPITAL SpA

Gestione sperimentale pubblico-privata del Presidio Ospedaliero di Valmontone – Delibera G.R.Lazio n.357/2005

Via dei Lecci, snc-Valmontone tel. 06.951951 – fax 069519582

E-mail: valmontonehospital@alice.it

- **Catena RF**
 - Catena di radiofrequenza di tipo digitale.
- **Riduzione rumore acustico**
 - Presenza di un sistema di riduzione del rumore acustico generato dalle bobine di gradiente.
- **Ridotti consumi energetici**
- **Sequenze di impulsi per esami:**
 - Neuro
 - Addome
 - Angio senza mezzo di contrasto
 - Muscoloscheletrica
 - Mammella.
- **Gating ECG/ Respiratorio integrato, preferibilmente di tipo wireless**

Tali specifiche devono intendersi vincolanti in termini di caratteristiche tecnico-costruttive e di prestazioni minime erogate, ferma la dimostrazione da parte del concorrente di soluzioni equivalenti sul piano funzionale ai sensi dell'art. 68 del Codice.

Si precisa che l'apparecchiatura deve essere **nuova e non ricondizionata** e fornita completa di ogni accessorio tale da renderla funzionale e idonea all'uso a cui è destinata.

Deve, altresì, essere dotata di marcatura CE di conformità alla Direttiva 93/42/CEE, recepite dal D.Lgs.vo n.46/97 e s.m.i. e conforme alle norme CEI EN applicabili all'attrezzatura in oggetto.

ART. 4 - ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELLA DITTA

Nel formulare il prezzo complessivo d'offerta la ditta dovrà tener conto che sono a suo carico:

- eventuali forniture, anche non espressamente richieste, ma che, all'atto esecutivo si rendessero strettamente necessarie ai fini del funzionamento - a regola d'arte - dell'apparecchiatura;
- le eventuali opere edili, idrauliche, elettriche, impiantistiche e protezionistiche dei locali che ospiteranno l'apparecchiatura;
- tutti gli oneri di natura fiscale, esclusa l'IVA;
- la formazione del personale all'uso dell'apparecchiatura, anche per eventuali aggiornamenti;
- tutte le spese di trasporto, consegna, installazione posa in opera ed ogni onere accessorio;
- l'assistenza dei propri specialisti per il tempo necessario ad effettuare tutte le prove e verifiche dell'apparecchiatura;
- qualunque mezzo d'opera occorrente per l'installazione dell'apparecchiatura nonchè tutte le manovalanze e le assistenze necessarie;
- l'allontanamento ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura oltre ad ogni materiale d'imballaggio;
- il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria *full risk* per tutta la durata del contratto;
- l'installazione degli aggiornamenti tecnologici, soprattutto relativamente al software, intervenuti nell'apparecchiatura fornita;
- l'impegno a costituire una scorta di pezzi di ricambio dell'apparecchiatura installata, sufficiente a garantire la tempestiva rimessa in servizio;

VALMONTONE HOSPITAL SpA

Gestione sperimentale pubblico-privata del Presidio Ospedaliero di Valmontone – Delibera G.R.Lazio n.357/2005

Via dei Lecci, snc-Valmontone tel. 06.951951 – fax 069519582

E-mail: valmontonehospital@alice.it

- la sostituzione di tutte le parti difettose per fabbricazione;
- l'assicurazione delle apparecchiature contro tutti i rischi derivanti da incendio, furto e responsabilità civile.

ART. 5 - ASSICURAZIONI

L'aggiudicatario si impegna a mantenere indenne il committente, anche mediante idonea copertura assicurativa, dagli eventuali danni derivanti ai pazienti, al personale sanitario, da imperfezioni della strumentazione fornita compresi quelli conseguenti a incendio e furto.

La Ditta aggiudicataria, pertanto, dovrà, in sede di stipula del contratto, produrre copia della propria polizza assicurativa per responsabilità civile verso terzi e beni e comunque con massimale non inferiore a €. 3.000.000,00.

La mancata presentazione della polizza assicurativa comporta la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c. "Clausola risolutiva espressa".

ART. 6 – SOPRALLUOGO

Al fine di accertare il reale stato dei luoghi di installazione, per una corretta formulazione dell'offerta, le ditte concorrenti devono effettuare, a pena di esclusione dalla gara, un sopralluogo tecnico in sito, volto anche a verificare:

- le fonti di energia;
- lo stato di efficienza degli impianti;
- eventuali lavori di adeguamento impiantistici e dei locali.

Tale sopralluogo è necessario anche al fine di conoscere le particolari circostanze che possono influire sull'installazione e messa in funzione dell'apparecchiatura e dunque sull'offerta.

Al fine di dimostrare l'avvenuto sopralluogo la ditta dovrà inserire l'attestato di avvenuto sopralluogo nella busta contenente la documentazione amministrativa.

ART. 7 – VINCOLI NORMATIVI E REQUISITI GENERALI

L'apparecchiatura oggetto della fornitura deve possedere i seguenti requisiti generali:

- Completezza: l'apparecchiatura deve essere fornita completa di ogni parte, con adeguata dotazione di accessori, per assicurare il regolare e sicuro funzionamento;
- Sicurezza: l'apparecchiatura dovrà possedere tutti i dispositivi di sicurezza per evitare danni a pazienti, operatori, ed alla stessa attrezzatura.

La Ditta, con la presentazione dell'offerta assume la piena e incondizionata responsabilità a che quanto offerto risponde alle normative nazionali e comunitarie in materia di sicurezza, di fabbricazione e distribuzione attualmente vigenti ed, in particolare, alla Direttiva 93/42, recepita con D.Lgs.n.46/97 e s.m.i. e che possiede la certificazione di conformità del prodotto al marchio CE e conforme alle norme CEI EN applicabili all'attrezzatura in oggetto.

Il fornitore si assume piena ed incondizionata responsabilità che tutti i beni forniti (loro componenti od accessori) siano pienamente conformi a tutte le normative giuridiche e tecniche applicabili al prodotto, direttamente o indirettamente, riferite ai prodotti ed all'utilizzo che di essi fa l'utilizzatore.

ART. 8 – TEMPI DI FORNITURA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

La consegna della nuova apparecchiatura oggetto del presente capitolato, comprensiva delle connesse opere edili ed impiantistiche necessarie a rendere l'apparecchiatura completa e funzionante, dovrà essere effettuata in tempi utili affinché l'installazione ed il successivo collaudo di funzionamento ad uso clinico dell'attrezzatura possano avvenire entro un massimo di 60 giorni

VALMONTONE HOSPITAL SpA

Gestione sperimentale pubblico-privata del Presidio Ospedaliero di Valmontone – Delibera G.R.Lazio n.357/2005

Via dei Lecci, snc-Valmontone tel. 06.951951 – fax 069519582

E-mail: valmontonehospital@alice.it

naturali e consecutivi a far data dal giorno dell'invio della richiesta/ordine di consegna dell'attrezzatura stessa.

In caso di ritardo rispetto alle tempistiche innanzi indicate, trova applicazione il meccanismo delle **penali** per come previsto dal vigente Codice (v. 113-bis), nella misura giornaliera dell'**1 per mille** dell'ammontare netto del contratto.

Resta in ogni caso ferma la possibilità per la stazione appaltante, per il caso di ritardata consegna, di applicare il disposto dell'art. 108, commi 3 e 4 del Codice.

La stazione appaltante procederà al controllo della fornitura e delle opere edili al fine di verificare la corrispondenza con quanto dichiarato in offerta.

L'accettazione della fornitura e delle opere edili è subordinata all'esito positivo del suddetto controllo.

Il «collaudo» dell'attrezzatura sarà effettuato sul luogo di installazione, in contraddittorio tra le parti. Al termine sarà stilato il «Certificato di collaudo».

Si precisa che il regolare collaudo non esonera il fornitore da responsabilità per difetti e/o imperfezioni occulte che non siano emersi né durante il periodo di prova né al momento del collaudo definitivo dello stesso.

ART. 9 – DOCUMENTAZIONE DELL'APPARECCHIATURA

La strumentazione fornita dovrà essere completa dei manuali d'uso redatti in lingua italiana ed i manuali service che dovranno essere consegnati al committente.

La consegna di tali documenti è vincolante per l'esito positivo del collaudo.

ART. 10 – PERIODO DI PROVA

Seguirà un periodo di prova di 60 giorni a decorrere dal primo giorno successivo alla firma del collaudo positivo.

Entro tale periodo il Valmontone Hospital S.p.A. si riserva la facoltà di eseguire tutte le verifiche ritenute necessarie per l'accettazione definitiva della fornitura.

Nel caso in cui l'attrezzatura dovesse palesare difetti di funzionamento e/o non corrispondere a quanto proposto in sede di offerta tecnica, la stazione appaltante provvederà a comunicare in forma scritta alla ditta le carenze riscontrate che nel caso in cui non siano sanabili, determineranno la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del Codice.

ART. 11 – MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

La manutenzione ordinaria e straordinaria, come già esplicitato al precedente Art. 4, dovrà essere di tipo Full Risk e compresa nel costo dell'appalto.

La ditta aggiudicataria dovrà trasmettere gli esiti delle verifiche periodiche di sicurezza effettuate nel corso del periodo di assistenza.

Manutenzione straordinaria/di emergenza anche per guasti dovuti ad eventi eccezionali quali a titolo di esempio:

- danni accidentali causati da terzi o dal personale del Valmontone Hospital preposto all'utilizzo dell'apparecchiatura fornita, compresi i danni causati dal personale addetto alla pulizia dello strumento. In detti danni sono da comprendersi quelli accidentali causati da pazienti;
- danni accidentali da causa elettrica anche se derivanti dall'impianto elettrico;
- danni accidentali da furto, terremoto, fulmini o altri eventi naturali.

Nella attività di manutenzione ed assistenza tecnica viene compreso:

- un illimitato numero di interventi di manutenzione correttiva entro le 24 ore lavorative (escluso sabato e festivi), dalla chiamata;
- la risoluzione del guasto entro 4 giorni lavorativi;

VALMONTONE HOSPITAL SpA

Gestione sperimentale pubblico-privata del Presidio Ospedaliero di Valmontone – Delibera G.R.Lazio n.357/2005

Via dei Lecci, snc-Valmontone tel. 06.951951 – fax 069519582

E-mail: valmontonehospital@alice.it

- gli aggiornamenti software comprendenti la rimozione degli errori e la fornitura dell'ultima versione;
- tutte le spese di spedizione.

Caratteristiche migliorative del servizio proposte dalle ditte concorrenti rispetto ai requisiti sopra richiesti, saranno oggetto di valutazione qualitativa dell'offerta, così come specificato nel Disciplinare di gara.

Il personale della ditta, che effettuerà l'intervento, dovrà essere munito di cartellino di identificazione personale con nome, cognome, qualifica e fotografia rilasciato dalla ditta.

ART. 12 – FATTURAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

La ditta potrà presentare la fattura solo dopo la data di collaudo positivo dell'apparecchiatura fornita.

L'invio della fattura dovrà avvenire al seguente indirizzo:

Valmontone Hospital S.p.A. – Via dei Lecci, snc, 00038 – Valmontone (RM).

Il documento contabile dovrà specificare la causale ed il codice CIG di gara.

In caso di associazioni d'impresa la fatturazione resterà unica e sarà effettuata dall'Impresa mandataria.

In caso di subappalto, la fatturazione resterà unica e sarà effettuata dall'Impresa aggiudicataria.

Il pagamento sarà disposto entro 60 gg. dalla data di ricevimento della fattura.

L'Amministrazione procederà al pagamento delle fatture previa verifica di regolarità della Ditta circa il versamento dei contributi assicurativi obbligatori e previdenziali dei propri dipendenti.

Inoltre, i pagamenti saranno assoggettati alla verifica prevista all'articolo 48-bis del DPR 29 settembre 1973 n.602.

ART. 13 - RISOLUZIONE E RECESSO DAL CONTRATTO

Trovano applicazione gli artt. 108, 109, 110 del Codice.

Per quanto non espressamente previsto in detti articoli, trovano applicazione gli artt. dal 1453 e ss. del Codice Civile.

In ogni caso, per ogni disservizio, nonché per ogni difformità delle previsioni del presente capitolato e/o dell'offerta tecnica si applicheranno delle penalità nella misura giornaliera dell'**1 per mille** dell'ammontare netto del contratto, per tutta la durata di permanenza dell'inadempienza e/o della difformità.

L'applicazione di penali in alcun modo potrà essere inteso come risarcimento del danno, restando pertanto impregiudicata ogni azione del committente verso l'Aggiudicatario per danni subiti.

La ditta aggiudicataria sanerà nel più breve tempo possibile le eventuali contestazioni.

Il Valmontone Hospital S.p.A. potrà inoltre avvalersi della facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, in danno alla ditta inadempiente, anche al ricorrere delle seguenti fattispecie:

- gravi danni prodotti ad impianti, attrezzature o beni di proprietà della stazione appaltante;
- nel caso in cui la strumentazione consegnata dalla ditta aggiudicataria non sia conforme a quanto richiesto e offerto in sede di gara e la ditta non sia in grado di sostituirla con altra di caratteristiche pari o superiori.

Per quanto non espressamente previsto trovano applicazione le previsioni di cui agli artt. dal 1453 e ss. del Codice Civile.

VALMONTONE HOSPITAL SpA

Gestione sperimentale pubblico-privata del Presidio Ospedaliero di Valmontone – Delibera G.R.Lazio n.357/2005

Via dei Lecci, snc-Valmontone tel. 06.951951 – fax 069519582

E-mail: valmontonehospital@alice.it

Resta inoltre impregiudicata ogni azione dell'Amministrazione verso l'Aggiudicatario per danni subiti.

ART. 14 - RISARCIMENTO DANNI ED ESONERO DA RESPONSABILITA'

Il committente è esonerato da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovessero accadere al personale della Ditta aggiudicataria nell'esecuzione del contratto.

Nel merito, le parti danno atto che l'esecuzione del contratto si intende subordinata anche all'osservanza delle disposizioni di cui al D.Lgs. nr.81/08 che intendono, a tutti gli effetti, parte integrante del contratto medesimo.

Art. 15 – DIVIETO DI SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

E' fatto divieto assoluto di sospendere o interrompere il servizio anche nei casi di mancato o ritardato pagamento, fatta salva ogni altra forma di tutela prevista per legge.

ART. 16 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

La ditta aggiudicataria è tenuta ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto.

In caso di subappalto l'Impresa si impegna ad inserire nei contratti sottoscritti con subappaltatori e/o con i subcontraenti un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dall'art. 3 della Legge n. 136/2010.

Una copia dei suddetti contratti verrà inviata al committente al fine di verificare l'apposizione della suddetta clausola.

Qualora la Ditta aggiudicataria non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il V.H. risolverà il contratto di diritto, ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3 della L.136/2010 e dell'art. 1456 cod. civ., dandone comunicazione alla Ditta Aggiudicataria con raccomandata a.r..

ART. 17 - DUVRI

L'Aggiudicatario avrà l'obbligo di conformarsi alle prescrizioni ed alle cautele indicate dal committente V.H. nel DUVRI, allegato alla documentazione di gara, ovvero a quelle successivamente precisate in occasione della riunione obbligatoria di coordinamento.

La violazione di tale obbligo comporterà inadempimento contrattuale.

ART. 18 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

La Ditta risultata Aggiudicataria, dovrà redigere un Piano di Sicurezza e Coordinamento secondo l'art. 100 del D. Lgs. 81/08.

Prima dell'inizio dei lavori e delle forniture la Ditta Aggiudicataria e le eventuali Ditte subappaltatrici eseguono un sopralluogo congiunto con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dei Rischi, per valutare ogni eventuale rischio derivante da interferenze.

Tale sopralluogo integra e completa il D.U.V.R.I. già redatto e allegato.

La Ditta Aggiudicataria e le eventuali Ditte subappaltatrici si impegnano a rispettare tutte le norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro secondo quanto indicato dal D.Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni.

Si precisa che la Direzione Lavori e il Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione sono a carico della Stazione Appaltante.

Valmontone Hospital S.p.A.

Il RUP

TRIONFERA GIANFRANCO