



REGIONE LAZIO

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE RIETI

Viale Matteucci n. 9 – 02100 RIETI – Tel. 0746 2781

Codice Fiscale e Partita IVA 00821180577



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ART. 1 - OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO

Fornitura e posa di una risonanza magnetica aperta per lo studio delle articolazioni da destinare alla U.O. di Radiologia del P.O. "San Camillo de Lellis" di Rieti.

L'appalto comprende la fornitura, l'installazione, la messa in opera e l'avviamento della suddetta attrezzatura, completa in tutte le sue parti.

Alla stregua del criterio di aggiudicazione prescelto, *in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa*, questa Azienda costituirà apposita Commissione tecnica che dovrà valutare dettagliatamente i contenuti tecnico-qualitativi dell'offerta presentata da ciascun concorrente.

L'importo a base di gara è pari ad € 334.695,54 IVA al 20% compresa.

ART. 2 - COMPONENTI DEL SISTEMA

Ferma restando la tipologia delle attrezzature richieste, si precisa che le indicazioni tecniche elencate nel presente capitolato costituiscono, singolarmente, requisito imprescindibile di ammissione alla procedura di gara, ed hanno lo scopo di identificare, nel loro complesso, il livello tecnologico dell'apparecchiatura e costituiranno la base per la valutazione tecnico-qualitativa delle offerte presentate che dovranno prevedere, a pena di esclusione:

1. La fornitura dell'attrezzatura oggetto gara e di ogni accessorio necessario alla sua completa funzionalità; tutte le apparecchiature dovranno essere nuove e d'ultima generazione. Al fine di garantire la qualità complessiva della fornitura e la compatibilità e uniformità d'uso delle apparecchiature principali;
2. L'installazione e posa in opera dei beni strumentali inseriti nell'offerta, senza alcuna eccezione;
3. La fornitura dei componenti hardware e software necessari alla completa funzionalità delle singole attrezzature e dell'intero sistema, ivi compreso un numero di licenze software sufficienti all'implementazione di tutte le consolle di comando e di lavoro;
4. L'assistenza tecnica e manutenzione full-risk di tutte le apparecchiature comprese nella fornitura per la durata di almeno due anni dalla data di collaudo dell'intero sistema così da garantire il funzionamento e il mantenimento dell'oggetto della fornitura. Saranno valutate positivamente le offerte delle Ditte che intendono estendere la durata dell'assistenza full-risk oltre il limite minimo di due anni;
5. Il programma di formazione delle diverse categorie professionali dell'Unità Operativa attraverso specifici corsi di formazione teorico/pratici.

Tutte le apparecchiature offerte dovranno, in ogni modo, soddisfare i requisiti previsti in materia di protezione sanitaria nonché essere rispondenti a tutte le norme e gli standard di legge previsti, anche se non espressamente citati nel presente documento.

Tutte le attrezzature offerte dovranno, inoltre, essere capaci di collegarsi, in standard Dicom 3.0, con l'eventuale rete locale di presidio, sia che essa sia già esistente all'atto della fornitura, sia che venga realizzata successivamente.

Le Ditte concorrenti dovranno includere nell'offerta tecnica degli elaborati grafici della disposizione dell'apparecchiatura che tengano conto dello stato di fatto dei locali (cfr. Allegato n. 1 planimetria dell'area destinata all'apparecchiatura oggetto dell'appalto). La Stazione appaltante evidenzia che eventuali proposte progettuali che comportassero una modifica dello stato di fatto dei locali dovranno essere autorizzate dalla Stazione Appaltante e, comunque, gli ulteriori oneri saranno a totale carico del concorrente.

2.1 - TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA

Di seguito si riporta la configurazione puramente indicativa e non vincolante dell'apparecchiatura richiesta, il livello tecnologico della stessa dovrà essere il più elevato consentito dall'attuale tecnologia a RM:

- Magnete permanente, con un'intensità di campo 0,25 T
- Gradienti con intensità 20 mT/m
- Slew Rate il più elevato possibile,
- Tempo di salita alla massima intensità il più breve possibile
- Tempo di ricostruzione non superiore a 2 secondi.
- Stampa immagini diagnostiche con protocollo DICOM 3 Basic Print, e possibilmente anche su carta con protocollo PostScript
- Funzionalità DICOM rispondente almeno agli statement Send / Receive / Query / Worklist / Basic Print/Storage
- Disco ottico od altro dispositivo ad alta capacità per l'archiviazione delle immagini
- Sequenze e tecniche di acquisizione :
 - Spin echo:
 - Spin echo half eco:
 - Half fourier:
 - Turbo spin echo:
 - Multiecho:
 - Turbo multiecho:
 - Inversion recovery:
 - Short time inversion recovery SE:
 - Short time inversion recovery GE:
 - Gradient echo:
 - Turbo gradient echo:

- Turbo 3 D T1:
- Turbo 3 D T2:
- Magnetization transfer Gradient eco
- Dotazione di bobine, preferibilmente di tecnologia phased array con massimo numero di canali distinti ed indipendenti, che renda possibile l'esecuzione di esami sui distretti corporei:
 - Bobine di ricezione con riconoscimento automatico
 - Bobina piede/caviglia phased array
 - Bobina ginocchio phased array
 - Bobina mano /polso phased array
 - Bobina spalla
 - Bobina per colonna lombo - sacrale
 - Bobina di superficie per indagini muscolari
 - Bobina cervicale con dispositivo per manovre in flessione-estensione
- Workstation indipendente di post-elaborazione dotata di disco fisso di almeno 1Gbyte
- Dispositivo rapido per archiviazione e stampa
- Lettore CD-Rom

Di seguito si riportano le caratteristiche qualitative, per l'attribuzione del punteggio relativo al valore tecnico (Questionario Tecnico):

MAGNETE

- Intensità del campo magnetico;
- Dispersione di campo;
- Schermatura RF possibilmente integrata nel magnete, tipo e funzionamento;
- Omogeneità del campo magnetico, specificare metodo di misura e volume di misura della sfera;

GRADIENTI

- Intensità massima di ciascun singolo asse (x,y,z);
- Tempo di salita alla massima intensità (ms);
- Tempo di commutazione;

RADIOFREQUENZA

- Potenza massima in trasmissione (kW);
- Tipo di controllo della radiofrequenza;
- Larghezza di banda in ricezione (MIN E MAX);
- Tipo di controlli della dose di radiofrequenza al paziente;

BOBINE

- Indicare e illustrare la configurazione offerta;
- Specificare le bobine opzionali e le condizioni di fornitura;

COMPUTER:

- Host computer (TIPO);
- Capacità disco fisso (MB);
- Numero di immagini registrabili sul disco fisso;
- Elaboratore immagini (TIPO);
- Memoria principale (MB);
- Disco ottico (od altro) (TIPO E CAPACITA' PER IMMAGINI 256 X 256);
- Tempo di ricostruzione e visualizzazione immagine per matrice 128 X 128 - 256 X 256 ;
- Connettibilità secondo DICOM (ALLEGARE CONFORMANCE STATEMENT);

ACQUISIZIONE IMMAGINI:

- Specificare quali sequenze e tecniche di acquisizione sono in offerta base e quali opzionali; per ogni sequenza offerta specificare i parametri fondamentali (ad esempio TE e TR minimo e massimo, spessore dello strato minimo, ETL massimo etc.);

PARAMETRI VARI:

- Campo di vista FOV (MIN E MAX);
- Tecniche per la riduzione degli artefatti (SPECIFICARE QUALI);
- Matrici di scansione disponibili;

CONSOLLE DI COMANDO:

- Dimensioni e numero monitor;
- Risoluzione di visualizzazione dell'immagine;
- Rappresentazione di più immagini da 256 sul monitor;
- Software specifici di post-elaborazione.

ART. 3 - DOCUMENTAZIONE TECNICA.

Ai fini della valutazione del punteggio di qualità, le ditte concorrenti dovranno presentare un'offerta più analitica possibile, corredata di tutta la documentazione di seguito indicata , pena l'esclusione dalla gara.

1. Specifiche tecniche dell'apparecchiatura fornita secondo la descrizione indicativa contenuta nell'art. 2 del CSA;
2. Le offerte saranno valutate secondo le caratteristiche qualitative, per l'attribuzione del punteggio relativo al valore tecnico. Le ditte concorrenti dovranno, pertanto, presentare le specifiche tecniche dell'apparecchiatura fornita secondo le indicazioni contenute nel questionario tecnico.
3. Relazione tecnica dei sistemi diagnostici richiesti, completa della descrizione del software applicativo, della parte hardware e di visualizzazione, corredata di depliant illustrativi;
4. Organizzazione e modalità di effettuazione dell'assistenza tecnica (tempo di intervento in caso di guasto bloccante; modalità di aggiornamento software ed hardware; possibilità di diagnosi remota, indicando il centro di supporto più vicino);
5. Durata del periodo di garanzia full-risk offerto;

6. Organizzazione e modalità di effettuazione del programma di formazione ed addestramento del personale;

7. Elaborati grafici della disposizione dell'apparecchiatura che tengano conto dello stato di fatto dei locali (cfr. Allegato n. 1 planimetria dell'area destinata all'apparecchiatura oggetto dell'appalto).

Per quanto riguarda la componente informatica, ed in particolare i software gestionali e diagnostici, saranno accettati, per la sola valutazione tecnica, anche eventuali versioni "demo" dei programmi, per una migliore valutazione delle caratteristiche tecniche e dell'interfaccia utente.

ART. 4 - AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

Il presente appalto verrà aggiudicato, per lotto unico, a corpo, con il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'art. 83 D. Lgs. 163/06 e ss.mm.ii.. Non saranno ammesse offerte in aumento.

Si addiverrà all'aggiudicazione anche in caso di una sola offerta, purché valida.

Si applicano gli artt. 81 co. 3 in caso di una sola offerta, 86 e 87 D. Lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii., così come novellati dalla Legge finanziaria per il 2007, n. 296/06, 88 e 140 D. Lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii..

E' prevista l'esclusione delle offerte anomale ai sensi dell'art. 122, co. 9 D. Lgs. 163/06 e ss.mm.ii..

La valutazione sarà effettuata in base ai seguenti elementi:

CRITERIO	Punteggio max
PUNTEGGIO ECONOMICO PE	40
PUNTEGGIO TECNICO PT	60
TOTALE	100

A. Punteggio Tecnico

Il Committente aggiudicherà il servizio in esito alla valutazione tecnica espressa da un'apposita Commissione, nominata dal Committente stesso, che dovrà proporre l'aggiudicazione in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La Commissione tecnica di gara, incaricata della valutazione tecnico-qualitativa del progetto attribuirà il punteggio per la migliore qualità sulla base dei seguenti elementi e dei relativi sub-elementi, sulla base dei quali verranno attribuiti i seguenti punteggi e sub-punteggi:

Componente	Punteggio Massimo
<i>Magnete</i>	10,00
<i>Intensità del campo magnetico</i>	3,00
<i>Dispersione di campo</i>	2,00
<i>Schermatura RF</i>	3,00
<i>Omogeneità del campo magnetico</i>	2,00
<i>Gradienti</i>	10,00
<i>Intensità massima di ciascun singolo asse</i>	4,00

<i>Tempo di salita alla massima intensità</i>	3,00
<i>Tipo di schermatura dei gradienti</i>	3,00
Radiofrequenza	4,00
<i>Potenza massima</i>	1,50
<i>Tipo di controllo della radiofrequenza</i>	0,50
<i>Larghezza di banda in ricezione</i>	0,50
<i>Tipo di controlli della dose</i>	1,50
Bobine	4,50
<i>configurazione offerta</i>	3,50
<i>per il totale delle bobine opzionali e delle condizioni di fornitura</i>	1,00
Computer	7,00
<i>Host computer</i>	1,00
<i>Capacità disco fisso</i>	1,00
<i>Numero di immagini registrabili sul disco fisso</i>	1,50
<i>Elaboratore immagini</i>	0,50
<i>Memoria principale</i>	1,00
<i>Disco ottico</i>	0,50
<i>Tempo di ricostruzione e visualizzazione immagine</i>	1,00
<i>Connettibilità secondo DICOM</i>	0,50
Acquisizione immagini	6,00
Parametri vari	4,00
<i>Campo di vista FOV</i>	1,50
<i>Tecniche per la riduzione degli artefatti</i>	1,00
<i>Matrici di scansione disponibili</i>	1,50
Consolle di comando	5,50
<i>Dimensioni e numero monitor</i>	1,50
<i>Risoluzione di visualizzazione dell'immagine</i>	1,00
<i>Rappresentazione di più immagini da 256 sul monitor</i>	1,00
<i>Software specifici di post-elaborazione</i>	2,00
Programma di formazione del personale(vedi punto 6. dell'art. 3)	3,00
Garanzia (vedi punto 5. dell'art. 3)	2,50
Assistenza tecnica (vedi punto 4 dell'art. 3)	2,50
Elaborato grafico della disposizione dell'apparecchiatura (vedi punto 7. dell'art. 3)	1,00
Totale Punteggio Tecnico	60,00

La Commissione Tecnica di gara attribuirà, per ognuno delle categorie del sistema, elencate nella precedente tabella, un punteggio compreso tra 0 (zero) ed il massimo indicato, arrotondando al secondo decimale eventuali punteggi frazionali; in caso di valutazioni difformi tra i componenti della Commissione, il punteggio da attribuire per ogni singola categoria sarà rappresentato dalla media aritmetica dei punteggi attribuiti dai singoli componenti.

In caso di carenza di alcuni elementi necessari per la valutazione complessiva dell'offerta, la Commissione potrà chiedere chiarimenti alle Ditte interessate. I chiarimenti forniti verranno valutati sulla base di apprezzamenti di discrezionalità tecnica ai fini dell'attribuzione del punteggio.

Le valutazioni tecniche e l'attribuzione del relativo punteggio da parte della Commissione tecnica di gara sono insindacabili.

Le offerte per le quali la Commissione Tecnica di gara abbia attribuito un punteggio complessivo inferiore a 30,00 (trenta) punti, per le migliori caratteristiche tecnico/qualitative riscontrate, saranno escluse dalla gara e non saranno prese in esame nelle successive fasi della valutazione dell'offerta.

All'offerta che ha ottenuto il miglior punteggio complessivo di qualità sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per la qualità (punti 60,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$PT = (BQ/CQ) * 60 \quad \text{Dove:}$$

PT= Punteggio di qualità da assegnare all'offerta valutata

BQ= Punteggio complessivo di qualità dell'offerta valutata

CQ= Punteggio complessivo di qualità dell'offerta più vantaggiosa

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

B. PUNTEGGIO ECONOMICO

La valutazione sarà effettuata con riferimento al costo globale omnicomprensivo della fornitura.

All'offerta che ha presentato il prezzo più basso sarà attribuito l'intero punteggio disponibile per il prezzo (punti 40,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$PE = (1 + CP/XP) / (1 + BP/XP) * 40 \quad \text{Dove:}$$

PE= Punteggio economico da assegnare all'offerta valutata

BP= Prezzo dell'offerta valutata

CP= Prezzo dell'offerta più bassa

XP= Prezzo a base d'asta

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

C. VALUTAZIONE FINALE

La fornitura sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto, derivante dalla somma aritmetica del punteggio di qualità AQ e del punteggio per l'offerta economica PE.

In caso di offerte con uguale punteggio si procederà nel modo che segue:

- a. i concorrenti presenti che hanno ottenuto uguale punteggio, saranno invitati, seduta stante, a migliorare la propria offerta economica, producendola in busta chiusa; la stessa verrà aperta, immediatamente, alla presenza dei concorrenti stessi;
- b. se nessuno dei concorrenti dovesse risultare presente, se i presenti rifiutassero di migliorare l'offerta o se risultasse presente solo uno dei concorrenti con uguale punteggio, si procederà, seduta stante, mediante sorteggio.

L'Amministrazione si riserva comunque la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura in oggetto e di interrompere le procedure di gara in qualunque momento senza che le Ditte possano avanzare alcuna pretesa o rivendicazione.

In pendenza dell'adozione del provvedimento di aggiudicazione definitiva e fino al termine massimo di gg. 180 decorrenti dalla celebrazione della gara, l'Impresa aggiudicataria resta, comunque, vincolata alla propria offerta.

Qualora l'aggiudicatario non provveda alla presentazione della documentazione richiesta ovvero quest'ultima risultasse non conforme alle dichiarazioni presentate in sede di gara, l'Amministrazione aggiudicherà la fornitura al concorrente che segue in graduatoria previa acquisizione dei documenti di rito e fatta salva ogni altra azione di tutela.

La somma dei punteggi unitari attribuiti per l'offerta economica di ciascun offerente e per il merito tecnico, determinerà la graduatoria finale.

A norma dell'art. 86, comma 2, del D. Lgs 163/06 e ss.mm.ii. verranno individuate le offerte anormalmente basse. Saranno ritenute non congrue quelle offerte i cui punteggi ottenuti nei parametri prezzo e qualità, saranno pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente punto (60 p. qualità – 40 p. prezzo).

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 11, comma 6, del D. Lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii., ciascun concorrente non potrà presentare più di una offerta tecnica ed economica; l'offerta è vincolante per il periodo di 180 giorni dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, fatta salva la facoltà per l'Azienda U.S.L. di chiedere agli offerenti il differimento di detto termine.

ART. 5 - VALIDITA' DEI PREZZI:

I prezzi si intendono fissati dalla Ditta assuntrice in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e quindi sono indipendenti da qualunque eventualità che essa non abbia tenuto presente nella formulazione dell'offerta e, pertanto, non potranno subire alcun aumento in fase di aggiudicazione né in corso di esecuzione contrattuale della fornitura aggiudicata.

ART. 6 - CONSEGNA ED INSTALLAZIONE:

La Ditta appaltatrice è l'unica responsabile dell'esecuzione della fornitura e posa in opera appaltata, che dovrà essere eseguita in conformità alle migliori regole dell'arte, nel rispetto di tutte le norme di legge e di regolamento.

Si precisa inoltre che tutti i beni da fornire dovranno essere trasportati nel luogo di installazione nel loro imballo in modo da essere protetti contro qualsiasi manomissione o danno.

Tutte le spese di imballaggio, trasporto (compreso l'utilizzo di eventuali macchine di sollevamento e le eventuali aperture nelle pareti e relativo ripristino) ed eventuali oneri connessi con le spedizioni, sono a carico dell'aggiudicatario.

Gli imballaggi devono rispondere alle norme in vigore, a seconda della natura dei beni da consegnare.

Deterioramenti per negligenza ed insufficienti imballaggi o in consegna del trasporto, conferiscono al committente il diritto di rifiutare i beni in danno all'aggiudicatario.

I componenti che verranno comunque alterati o danneggiati prima della loro installazione e consegna all'azienda U.S.L. di Rieti, saranno immediatamente rimossi dal cantiere e sostituiti dall'aggiudicatario a sue spese.

La fornitura deve intendersi installata in opera ed, ove occorra, resa fissa con i sistemi più idonei a consentire insieme la stabilità e la possibilità di successivi eventuali spostamenti.

L'Aggiudicatario è tenuto a propria cura e spese all'adempimento delle seguenti prestazioni:

- Imballo, trasporto, facchinaggio, installazione e prove di funzionalità nei singoli ambienti;
- Eventuali opere edili, impiantistiche, di sicurezza e quant'altro occorrente per la corretta installazione del bene nonché per il suo sicuro utilizzo;
- Curare il rilascio da parte delle competenti autorità delle autorizzazioni eventualmente previste dalla normativa legislativa e regolamentate per l'utilizzo delle attrezzature fornite;
- Fornire l'attrezzatura completa di tutti gli accessori necessari al normale funzionamento e corretto utilizzo cui la stessa è stata destinata. Inoltre dovrà fornire un congruo quantitativo di materiale di consumo, tale da consentire la messa in funzione ed il collaudo funzionale dell'attrezzatura.
- Consegnare gli elaborati, gli schemi, i disegni ed i manuali e quanto altro necessario all'eventuale successivo montaggio, smontaggio, uso e manutenzione dell'apparecchiatura fornita;
- Provvedere alle prove di funzionamento e di collaudo, con la sola esclusione delle spese di utilizzo della energia elettrica;
- Fornitura di manuali d'uso in lingua italiana, manuali di servizio in originale. Dichiarazioni di conformità, licenze d'uso dei software.

La Ditta aggiudicataria dovrà consegnare la fornitura aggiudicata, completa in tutte le sue parti, assicurandone il montaggio e la piena ed immediata operatività, entro il termine massimo di 90 giorni (novanta) naturali e consecutivi dalla data di ricezione dell'ordine.

ART. 7 - COLLAUDO DELLA FORNITURA

L'attrezzatura fornita sarà sottoposta a collaudo.

Il Collaudo dovrà essere effettuato, salvo il caso di ben motivate esigenze, entro il termine di gg. 10 (dieci) dalla data di consegna, o ultimazione dei lavori di installazione, da apposita Commissione.

Per tutto il periodo intercorrente tra la consegna e l'approvazione del collaudo il fornitore è quindi garante della fornitura eseguita obbligandosi a sostituire i materiali che si mostrassero non rispondenti alle prescrizioni contrattuali ed a riparare tutti i guasti e le degradazioni che dovessero verificarsi anche in conseguenza all'uso, finché corretto, del bene.

È facoltà insindacabile del committente richiedere al fornitore, per il lasso di tempo intercorrente tra la consegna del bene oggetto del contratto e l'espletamento delle operazioni di collaudo, di stipulare polizze assicurative a copertura del bene fornito, di garantire lo stesso da eventuali danni che dovessero comunque essere causati da ogni e qualsivoglia richiesta avanzata da chicchessia per danni causati dal bene fornito, senza che ciò possa costituire titolo per richieste aggiuntive di compensi.

Il collaudo deve accertare che il bene presenti i requisiti richiesti dal contratto, dal C.S.A. dallo stesso richiamato, ovvero i requisiti espressi dai campioni eventualmente esibiti ed accettati dall'Ente appaltante.

Alle operazioni di collaudo dovranno assistere i rappresentanti del fornitore il quale è tenuto a fornire tutta l'assistenza, il personale e i mezzi tecnici inclusi gli eventuali materiali di consumo, secondo le indicazioni fornite dalla Commissione di collaudo.

Il fornitore, a proprie spese, dovrà far intervenire alle operazioni di collaudo un tecnico rappresentante della ditta produttrice dell'apparecchiatura.

I collaudatori potranno eseguire tutte le verifiche a loro giudizio necessarie, senza alcuna possibilità di contestazione o pretesa da parte del fornitore.

Il fornitore è responsabile del danneggiamento a persone e cose che si dovessero verificare durante lo svolgimento delle operazioni di collaudo per l'esecuzione di prove, accertamenti ed analisi.

Salvo specifiche prescrizioni contrattuali, il collaudatore sottopone ad esame, a sua scelta, la quantità di beni che ritiene necessaria, senza che il fornitore possa elevare contestazione o pretese. Può eseguire, ove consentito dalle caratteristiche dei prodotti, anche esami o prove a campione, nell'intesa che i risultati ottenuti sopra le percentuali di prodotti esaminati si estendano a tutta la partita.

I danni ai prodotti che si deteriorano per l'esecuzione di prove, accertamenti, analisi, sono a carico del fornitore, al quale tali prodotti vanno restituiti nello stato in cui si trovano dopo le operazioni relative.

I collaudatori, sulla base delle prove ed accertamenti effettuati, possono accettare la fornitura, rifiutarla, o dichiararla rivedibile. Sono rifiutate le forniture che risultano difettose o in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni tecniche od ai campioni.

Possono essere dichiarati rivedibili quelle forniture che presentano difetti di lieve entità, cioè non risultano perfettamente conformi alle prescrizioni tecniche o ai campioni presentati, e per le quali si ritiene che possano essere posti nelle condizioni prescritte, salvo l'applicazione di eventuali richiamate in contratto.

L'assenza dei rappresentanti del fornitore alle operazioni di collaudo verrà intesa come acquiescenza alle contestazioni effettuate dai collaudatori.

Il Fornitore non può impugnare in alcun modo i risultati del collaudo, né può invocare il ricevimento o l'accettazione di partite della stessa fornitura avvenuta in precedenti prove di collaudo, come argomento a suo favore nel caso di rifiuto al collaudo di partite in consegna.

Il regolare collaudo dei prodotti e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque il fornitore per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo vengano in seguito accertati.

Il Fornitore ha l'obbligo di ritirare e sostituire, a sua cura e spesa, le attrezzature ed i prodotti non accettati al collaudo entro 15 giorni dalla data del verbale dei collaboratori da cui risulti l'avvenuto rifiuto, o dalla data della lettera raccomandata dell'Istituto di notifica del rifiuto ove il fornitore non abbia presenziato al collaudo.

Decorso inutilmente tale termine l'Ente appaltante ha facoltà di spedire al Fornitore i beni rifiutati. Le spese tutte, comprese quelle di facchinaggio e spedizione dei beni rifiutati, sono a carico del fornitore.

I rilievi mossi dai collaudatori e le determinazioni assunte in merito dall'Istituto sono comunicati tempestivamente a mezzo di lettera raccomandata.

Decorso inutilmente 30 giorni dalla scadenza del termine sopra indicato, la stazione appaltante può applicare le penali previste dal presente disciplinare o, in alternativa, dichiarare risolto il contratto per inadempimento.

I magazzini o gli uffici non rispondono dei danni, furti e delle avarie durante la permanenza delle partite rifiutate, né dell'eventuale incendio.

La penalità per mancato ritiro è trattenuta sull'ammontare dei pagamenti dovuti al Fornitore o sulla cauzione.

Sino a che non sia intervenuto, con esito favorevole, il collaudo dei beni, la manutenzione degli stessi, ordinaria e straordinaria, nonché i rischi di perdite e danni sono a carico dell'Appaltatore.

Le attrezzature risultate non idonee dovranno essere sostituite e successivamente collaudate con oneri a totale carico del Fornitore.

In ogni caso, qualora per qualsiasi motivo od esigenza sarà necessario procedere ad un nuovo collaudo, le spese per effettuarlo saranno a totale carico del fornitore.

Sull'attrezzatura accettata al collaudo viene applicato un contrassegno a meno che tale applicazione non risulti possibile o efficace.

ART. 8- MODALITÀ DI ASSISTENZA POST VENDITA

Dovrà essere offerta una garanzia contrattuale di durata minima non inferiore a 24 mesi, con decorrenza dalla data del collaudo con esito positivo, eseguito dopo il completamento dell'intera fornitura e posa in opera; specifica garanzia dovrà, inoltre, essere aggiunta per le parti di ricambio e di ogni componente dell'attrezzatura.

ART. 9 – GARANZIA

Il macchinario fornito deve essere privo di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati e deve possedere tutti i requisiti indicati dall'Appaltatore nella sua documentazione.

L'Appaltatore garantisce i prodotti, i materiali e la macchina forniti da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore, per un periodo di almeno ventiquattro mesi dall'esito positivo del collaudo funzionale dell'apparecchiatura.

Pertanto fino al termine del periodo di garanzia la Ditta aggiudicataria deve riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi e tutto quanto oggetto della fornitura nonché effettuare la corretta manutenzione ad ogni prodotto oggetto di appalto.

Restano escluse soltanto quelle riparazioni dei danni che non possono attribuirsi all'ordinario esercizio ma ad evidente imperizia o negligenza del personale operativo della stazione appaltante.

L'attrezzatura non collaudata può essere utilizzata dalla stazione appaltante al solo fine di garantire la continuità del servizio assistenziale da erogare. In tal caso la garanzia decorre dalla data di esecuzione delle prove di funzionalità e di sicurezza che verranno eseguite al momento dell'installazione alla presenza di un rappresentante della Ditta Appaltatrice e del seguente personale dell'Istituto appaltante: il rappresentante del servizio Elettromedicali, un funzionario amministrativo incaricato della presa in carico ed un operatore sanitario della struttura cui l'attrezzatura è destinata.

Lo svolgimento di dette operazioni dovrà risultare da apposito verbale che farà fede ai fini del termine di decorrenza della garanzia.

Il Fornitore è obbligato ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi nel bene fornito durante il periodo di garanzia, dipendenti o da vizi di costruzione o da difetti dei materiali impiegati.

Entro quindici giorni dalla comunicazione dell'Ente appaltante con cui notificano i difetti riscontrati e si rivolge l'invito ad eliminarli, l'Appaltatore è tenuto ad adempiere a tale obbligo.

Se durante il decorso del periodo di garanzia, a causa di vizi riscontrati nella costruzione o nella progettazione, si renda impossibile l'utilizzo dell'attrezzatura fornita o di alcune parti per intervalli di tempo superiori a dodici ore, i quali sommanti tra loro superino la durata di dieci giorni, la stazione appaltante potrà esigere un prolungamento della durata della garanzia per un periodo di tempo corrispondente.

ART. 10- INADEMPIENZE CONTRATTUALI

Nel caso di inosservanza delle suddette prescrizioni, l'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, applicherà le seguenti penali:

- **mancata consegna:** nel caso in cui il Fornitore non effettui la consegna di quanto aggiudicato, questa Amministrazione procederà alla risoluzione del contratto di fornitura con semplice preavviso di gg. 10, incamerando il deposito cauzionale e restando salva ogni altra azione di tutela;
- **ritardata consegna e/o collaudo:** nessun ritardo, a qualsiasi causa dovuto, è ammesso nella consegna e nel collaudo. In tali ipotesi l'Azienda applicherà una penale pari all'1 ‰ del valore di quanto non consegnato e/o non collaudato, per ogni mese, ovvero frazione di mese superiore a gg. 15, di ritardo maturato;
- **mancato riscontro di conformità:** il mancato riscontro, effettuato in sede di collaudo e sulla scorta della documentazione tecnica prodotta dalla Ditta a corredo dell'offerta, della conformità del materiale offerto e consegnato con le richieste dell'Amministrazione, espresse dalla scheda tecnica di gara, comporta l'annullamento dell'aggiudicazione e l'incameramento del deposito cauzionale definitivo, con riserva del diritto al risarcimento di ogni maggiore danno, senza che la Ditta possa pretendere risarcimenti, indennizzi o compensi di sorta;
- **collaudo negativo di materiale ritenuto conforme secondo quanto indicato al punto che precede:** nell'ipotesi che il collaudo non dia esito favorevole, la Ditta dovrà procedere, a spese proprie, a ritirare e sostituire il materiale rifiutato, entro il termine di g. 30 (trenta) dalla relativa comunicazione.
La mancata sostituzione, entro il termine fissato, sarà considerata "mancata consegna" e comporterà l'applicazione delle medesime sanzioni e penali previste per il caso in specie.

ART. 11 - RICHIAMO ALLA NORMATIVA GENERALE

Per tutto quanto non previsto nella presente, si fa riferimento alla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di appalti per la fornitura di beni e, da ultimo, alle disposizioni del c.c. che regolano i contratti.

ART. 12 - FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione del contratto, sarà competente esclusivamente il Foro di Rieti.

Allegati n. 1 planimetria dell'area destinata all'apparecchiatura oggetto dell'appalto