

**Allegato N. 3** alla *Deliberazione del Commissario N. 175 del 06.11.2009*

# **CAPITOLATO TECNICO**

## **FORNITURA, IN LOTTI NON FRAZIONABILI, DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E ATTREZZATURE PER I CENTRI DI RIABILITAZIONE DELLA ASL N°5 DI ORISTANO**

**Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C.,  
dichiara di accettare integralmente,  
espressamente ed incondizionatamente il  
presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed  
i relativi obblighi contrattuali.**

**Timbro e Firma:**

## Indice

<b>Art. 1</b>	<b>Oggetto dell'appalto</b>	<b>pag. 3</b>
<b>Art. 2</b>	<b>Lotti di gara</b>	<b>pag. 3</b>
<b>Art. 3</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>pag. 7</b>
<b>Art. 4</b>	<b>Istruzione del personale</b>	<b>pag. 8</b>
<b>Art. 5</b>	<b>Garanzia</b>	<b>pag. 8</b>
<b>Art. 6</b>	<b>Servizio di Assistenza</b>	<b>pag. 8</b>
<b>Art. 7</b>	<b>Documentazione da presentare</b>	<b>pag. 11</b>
<b>Art. 8</b>	<b>Aggiudicazione</b>	<b>pag. 12</b>
<b>Art. 9</b>	<b>Collaudo</b>	<b>pag. 13</b>
<b>Art. 10</b>	<b>Tempo utile e penalità</b>	<b>pag. 14</b>
<b>Art. 11</b>	<b>Obblighi della Ditta Aggiudicataria</b>	<b>pag. 14</b>
<b>Art. 12</b>	<b>Elenco allegati al Capitolato Tecnico</b>	<b>pag. 15</b>

**Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Disciplinare Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.**

**Timbro e Firma:**

## **Art. 1 Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la fornitura, in N. 3 distinti lotti non frazionabili, di apparecchiature biomediche ed attrezzature varie da destinare all'attività riabilitativa di strutture diverse dell'Azienda Sanitaria Locale N. 5 di Oristano, indicate con dettaglio negli allegati del Capitolato Tecnico di gara, ed è comprensiva di dotazioni accessorie, istruzione del Personale, garanzia ordinaria minima di 24 mesi e dell'assistenza triennale "full risk" post garanzia ordinaria (quest'ultima da attivare solo su eventuale specifica richiesta della A.S.L. N. 5 di Oristano).

Tale fornitura è suddivisa in lotti come indicato nel successivo art. 2 ed è comprensiva di dotazioni accessorie, istruzione del personale, garanzia ordinaria minima di 24 mesi e dell'assistenza triennale "full risk" post garanzia ordinaria (quest'ultima da attivare su eventuale specifica richiesta della ASL 5 di Oristano) per i lotti 1 e 2.

I beni devono essere forniti completi di ogni accessorio occorrente per renderli pienamente funzionanti e idonei all'uso cui sono destinati, nonché dotati, se del caso, di una quantità di materiali di consumo adeguato a consentirne la messa in funzione ed il collaudo funzionale.

Tutti i beni devono essere installati a spese dell'aggiudicatario presso i luoghi indicati dal committente in corso di fornitura e specificati negli allegati tecnici al presente capitolato. La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla fornitura di quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso delle attrezzature.

## **Art. 2 Lotti di gara**

La fornitura è suddivisa in lotti, interi e non frazionabili, aggiudicabili singolarmente. Le descrizioni tecniche dei singoli lotti e le quantità di fornitura sono dettagliatamente indicate nelle schede tecniche allegate al presente capitolato tecnico.

L'importo massimo a base di gara della fornitura, suddivisa in 3 (tre) lotti, ammonta complessivamente a € 200.000,00 IVA esclusa, così come specificato nella seguente tabella.

Si precisa che i prezzi sotto indicati sono comprensivi della fornitura e dell'assistenza tecnica in garanzia ma non comprendono il canone del contratto di assistenza tecnica "full risk" post garanzia.

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

<b>Lotto 01 -Apparecchiature Biomediche per Riabilitazione</b>	C.01.01	Apparecchi per elettroterapia	7
	C.01.02	Apparecchi per ultrasuonoterapia	6
	C.01.03	Elettrostimolatori professionali	5
	C.01.04	Apparecchi per magnetoterapia	3
	C.01.05	Apparecchi per laserterapia	4
<b>Valore Lotto 01</b>			<b>€ 110.000,00</b>

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

<b>Lotto 02 -Attrezzature elettromedicali varie per Riabilitazione</b>	C.02.01	Lettini Per fisioterapia	13
	C.02.02	Cyclettes per fisioterapia	5
	C.02.03	Pedana a nastro mobile	4
	C.02.04	Tavolo per statica	1
	C.02.05	Sollevamalati mobile elettrico	1
	C.02.06	Verticalizzatore mobile elettrico	1
	C.02.07	Apparecchio per la mobilizzazione passiva del ginocchio delle articolazioni inferiori	4
	C.02.08	Apparecchio per la mobilizzazione passiva degli arti superiori	1
	C.02.09	Apparecchio per isocinetica	1
	C.02.10	Bilancia pesa persone	1
	C.02.11	Pedaliera per arti superiori	1
	C.02.12	Podoscopio	2
	C.02.13	Lampada ad infrarossi	1
	C.02.14	Diafanoscopio	1
<b>Valore Lotto 02</b>		<b>€ 70.000,00</b>	

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

<b>Lotto 03- Attrezzature varie per Riabilitazione</b>	C.03.01	Specchio quadrettato con ruote	1
	C.03.02	Sgabelli	8
	C.03.03	Palloni BOBATH	3
	C.03.04	Tavolo per ergoterapia	2
	C.03.05	Rotoli di elastici tubolari	10
	C.03.06	Coppie manubrio	5
	C.03.07	Coppie cavigliere	3
	C.03.08	Cunei	4
	C.03.09	Spalliera singola	1
	C.03.10	Scala ortopedica curva	1
	C.03.11	Ercolina doppia	1
	C.03.12	Ruota di lapidari	1
	C.03.13	Pedana stabilometrica	1
	C.03.14	Sgabello con schienale	1
	C.03.15	Materassini per chinesiterapia	2
	C.03.16	Predellino	1
	C.03.17	Parallela per deambulazione	1
	C.03.18	Guanciali terapia riabilitativa	2
	C.03.19	Tavolette di Bobath	4
<b>Valore Lotto 03</b>			<b>€ 20.000,00</b>

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

### Art. 3 Caratteristiche Tecniche

Le apparecchiature e le attrezzature medico/scientifiche che costituiscono l'oggetto della fornitura devono essere appropriate all'utenza, di elevato livello qualitativo e tecnologico, ed aggiornate con gli standard di sicurezza attualmente raggiungibili.

Requisiti fondamentali richiesti per le apparecchiature sono:

- Robustezza ed ergonomia;
- Semplicità d'uso;
- Affidabilità e sicurezza;
- Alto livello tecnologico.

I beni oggetto della fornitura devono rispondere ai requisiti prescritti negli allegati:

- Allegato 1: Capitolato Tecnico Lotto N°1
- Allegato 2: Capitolato Tecnico Lotto N°2
- Allegato 3: Capitolato Tecnico Lotto N°3

Che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Tecnico.

Nella raccolta di schede tecniche allegate è compreso quanto segue:

- Un **capitolato tecnico** per ciascuna tipologia di apparecchiatura presente nel Lotto. Il capitolato tecnico, codificato con la lettera "C" seguita dal numero di Lotto e da un numero progressivo (es. C.N° di Lotto. Numero progressivo), riporta le specifiche tecniche dell'apparecchiatura, il quantitativo richiesto.
- Una **scheda tecnica preliminare** che la Ditta dovrà compilare per ciascun tipologia di apparecchiatura biomedicale. Si precisa che non è necessaria la compilazione per le apparecchiature non elettromedicali.

Si specifica che le caratteristiche tecniche indicate per tutti gli articoli dei Lotti 1 e 2 della gara sono caratteristiche di massima pertanto la Ditta potrà specificare come la soluzione tecnologica proposta sia in grado di rispondere al fabbisogno sanitario rappresentato negli allegati tecnici relativi indicando oltre a quanto esplicitamente richiesto le peculiarità innovative dei propri prodotti.

Si precisa inoltre che le caratteristiche tecniche indicate per il Lotto 3 sono caratteristiche di minima pena l'esclusione.

Tutte le apparecchiature e le attrezzature medico/scientifiche che costituiscono il sistema devono essere coperte da garanzia ordinaria di durata non inferiore a 24 mesi.

Le Ditte partecipanti dovranno dichiarare esplicitamente nell'offerta tecnica che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia antinfortunistica (norme di sicurezza CEI, D.L.gs. 81/2008 – Testo Unico sulla Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, ecc.).

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

Tutti i beni forniti dovranno rispondere alle norme tecniche vigenti. In particolare la Ditta dovrà dichiarare, **pena di esclusione**, che le attrezzature offerte sono dotate di marchiatura CE, e conformi a :

- Direttiva 93/42 CE sui Dispositivi Medici;
- CEI 62-5 Norme generali per gli apparecchi elettromedicali qualora applicabili, (norma europea CENELEC EN 60 601-1 contestuale alla pubblicazione IEC 601-1);
- CEI 62-XX Norme particolari per gli apparecchi elettromedicali qualora applicabili, per esempio (Norme particolari sicurezza apparecchi LASER)
- Le Ditte dovranno inoltre allegare la destinazione d'uso dell'apparecchiatura così come prevista dal costruttore.

#### **Art. 4 Istruzione del personale**

Dovrà essere compreso nella fornitura l'affiancamento di uno specialista del prodotto con gli utilizzatori per una durata sufficiente a rendere le nuove attrezzature pienamente funzionanti in massima sicurezza. Si precisa che il programma di formazione del personale sarà oggetto della valutazione qualità come chiaramente indicato nell'allegato Tecnico N° 1 al presente capitolato Tecnico.

#### **Art. 5 Garanzia**

La ditta aggiudicataria deve garantire che tutte le forniture oggetto dell'appalto, siano di note e primarie case costruttrici e rappresentino quanto di meglio si possa concepire secondo le più aggiornate tecniche costruttive, impiantistiche e di sicurezza per pazienti ed operatori.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere tecnologicamente all'avanguardia sia dal punto di vista elettronico ed informatico che da quello meccanico e dovranno essere esenti da qualsiasi difetto di progettazione, assemblaggio e messa a punto. Le apparecchiature dovranno essere idonee a funzionare perfettamente in esercizio secondo gli scopi cui sono destinati per tutto il periodo di garanzia contrattuale che dovrà essere **almeno di 24 mesi a partire dalla data di collaudo**.

La ditta aggiudicataria è obbligata a riparare e/o sostituire gratuitamente nel più breve tempo possibile quelle parti della fornitura che per qualità, carenze costruttive od imperfetto montaggio si dimostrassero difettose.

#### **Art. 6 Servizio di assistenza**

Le apparecchiature e le attrezzature medico-scientifiche devono essere appropriate all'utenza, richiedere bassi costi di gestione e manutenzione semplice.

La ditta deve dichiarare quanto necessario a garantire una manutenzione sicura ed efficace in particolare, **a pena esclusione**, dovrà presentare per i Lotti 1 e 2 una dettagliata relazione intitolata **“Assistenza tecnica in Garanzia e Post Garanzia”** descrivendo:

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

1. l'organizzazione del centro di assistenza tecnica e manutenzione, specificando la sede più vicina e il centro di riferimento;
2. il numero dei tecnici presenti presso la sede di riferimento per la Sardegna e la loro qualifica professionale.
3. la durata del periodo di garanzia ordinaria che comunque non potrà essere inferiore a 24 mesi;
4. tempo massimo di attesa dalla chiamata per l'intervento tecnico, che non dovrà comunque essere superiore alle sedici ore lavorative;
5. tutte le condizioni di garanzia offerte.

Nel periodo di durata della garanzia ordinaria deve essere compresa:

- Sia la manutenzione programmata, così come prevista dalla casa costruttrice, sia quella straordinaria, con la sostituzione delle parti difettose, danneggiate ed anche di eventuali kit periodici. *Pertanto nella formulazione del prezzo offerto per il sistema devono essere ricompresi anche tutti i costi dei servizi di manutenzione sopra descritti per tutta la durata della garanzia ordinaria.*
- Dovrà essere presentato nella medesima relazione in riferimento a tutte le apparecchiature riferite ad un medesimo lotto un piano per la manutenzione Preventiva (con la frequenza prevista dal costruttore) e la manutenzione Correttiva in garanzia che dovrà comprendere una verifica di sicurezza elettrica generale e particolare (qualora prevista ) con cadenza minima annuale”.

Per il periodo post garanzia dovrà proporre:

- un contratto di manutenzione triennale "full-risk" per gli anni successivi al periodo di garanzia **senza prezzi a pena di esclusione**. Il canone triennale onnicomprensivo, dovrà essere indicato nell'offerta economica senza limitazioni di chiamate per interventi o parti di ricambio e dovrà comprendere:
  - la manutenzione preventiva con la frequenza prevista dal costruttore;
  - illimitate manutenzioni correttive;
  - le misure di sicurezza elettrica generali e particolari qualora previste per la tipologia di apparecchiatura in oggetto.
- tale canone dovrà rimanere valido per i 6 anni successivi al termine della garanzia fatto salvo degli incrementi ISTAT. *L'offerta deve rimanere valida anche nel caso in cui l'Azienda ASL 5 non stipuli il contratto di manutenzione full risk a partire dal primo anno successivo alla scadenza della garanzia ordinaria.*

*Sarà comunque facoltà dell'amministrazione stipulare il contratto di manutenzione alla scadenza del periodo di garanzia ordinaria o nel periodo successivo.*

La Ditta dovrà comunque dichiarare:

- La disponibilità, con la massima sollecitudine possibile, alla fornitura, su richiesta dell'amministrazione, dei pezzi di ricambio per almeno 10 anni dalla fine della produzione e comunque non meno di dieci dalla data del collaudo

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

dell'apparecchiatura e lo sconto sul prezzo di listino che intende effettuare.

**Si precisa che le attività manutentive da erogare durante il periodo di assistenza tecnica in garanzia e nel contratto di assistenza tecnica post garanzia riguardano oltre quanto chiaramente indicato nel presente articolo le seguenti attività:**

**Manutenzione preventiva**

Gli interventi dovranno essere eseguiti, secondo le procedure e le indicazioni tecniche definite dal costruttore nella specifica documentazione a corredo di ciascuna apparecchiatura, in accordo con le disposizioni della Direttiva CEE 93/42 relativa ai Dispositivi Medici.

L'attività dovrà inoltre includere l'effettuazione dei controlli di qualità periodici previsti dalla legislazione vigente, che dovranno essere eseguiti secondo le modalità e le periodicità concordate con l'Amministrazione. Di tali interventi dovranno essere redatti rapporti di lavoro vidimati da un Referente dell'ASL e dal Tecnico incaricato dalla ditta. La strumentazione a ciò necessaria dovrà essere posta a disposizione dalla Ditta.

La Ditta aggiudicataria dovrà presentare un piano operativo di manutenzione preventiva che individui:

- Le diverse periodicità di intervento da adottare;
- I contenuti dell'attività manutentiva per ciascuna tipologia di apparecchiatura

Tale piano operativo dovrà essere aggiornato entro il primo mese di ogni anno di contratto dalla Ditta aggiudicataria.

**Manutenzione correttiva**

La Ditta aggiudicataria dovrà presentare un piano di organizzazione del servizio di manutenzione correttiva, documentando, nel caso in cui non sia produttore delle apparecchiature poste a disposizione, i rapporti con le società produttrici delle stesse e le relative autorizzazioni all'espletamento delle attività manutentive in nome e per conto delle stesse, prevedendo un numero illimitato di interventi su chiamata dei quali dovrà essere redatto rapporto di lavoro firmato dai soggetti di cui al punto precedente.

Tale piano di organizzazione dovrà essere aggiornato entro il primo mese di ogni anno di contratto dalla Ditta aggiudicataria.

Gli interventi dovranno essere eseguiti dalla Ditta, secondo le procedure e le indicazioni tecniche definite dal costruttore nella specifica documentazione a corredo di ciascuna apparecchiatura, in accordo con le disposizioni della Direttiva CEE 93/42 relativa ai Dispositivi Medici.

**Manutenzione straordinaria**

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'effettuazione di tutti gli interventi destinati ad implementare le migliorie funzionali o di sicurezza delle apparecchiature che si renderanno disponibili durante il periodo di vita utile delle stesse. In particolare:

- Aggiornamento tecnico delle apparecchiature a seguito di modifiche e/o introduzione di disposizioni legislative o tecniche in materia;
- Upgrades hardware e software.

I materiali di ricambio necessari alla corretta esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva e correttiva, nessuno escluso, sono compresi nell'oggetto del presente Appalto.

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

La Ditta aggiudicataria dovrà pertanto provvedere, con oneri a proprio carico, alla acquisizione e sostituzione di tutte le parti e materiali di ricambio utilizzate nell'espletamento del servizio. I materiali di ricambio e quelli deteriorabili dovranno essere originali e comunque conformi e compatibili con quelli impiegati originalmente sulle apparecchiature. Sono compresi in tali materiali di ricambio anche quelli soggetti a progressiva usura o consumo.

### **Art. 7 Documentazione tecnica da presentare**

All'interno della busta contenente la documentazione tecnica l'Azienda offerente dovrà inoltre presentare, oltre a quanto già indicato negli articoli precedenti e successivi, la seguente documentazione **a pena l'esclusione**:

1. Una relazione intitolata **“Dichiarazioni del Produttore e del Fornitore”** in cui risulti chiaramente sottoscritto quanto segue:
  - a) Dichiarazione di accettazione di tutte le clausole del capitolato;
  - b) Dichiarazione di conformità alla 93/42 CEE per i dispositivi offerti con allegata dichiarazione del produttore conforme all'originale.
  - c) Dichiarazione della classe di appartenenza dei dispositivi stessi e la loro “destinazione d'uso” ovvero l'utilizzazione alla quale sono destinati secondo le indicazioni fornite dal fabbricante con allegata dichiarazione del produttore conforme all'originale.
  - d) Dichiarazione in cui sia evidenziata la compatibilità delle apparecchiature con la destinazione d'uso dei locali come previsto dalle vigenti norme tecniche (CEI 64-8 sez. 710) in particolare dovrà essere chiaramente indicata la tipologia e la classe dei locali ad uso medico in cui il produttore autorizza all'utilizzo delle attrezzature.
  - e) Dichiarazione di conformità alla norme CEI 62-5 Norme generali per gli apparecchi elettromedicali (norma europea CENELEC EN 60 601-1 contestuale alla pubblicazione IEC 601-1); CEI 62-XX Norme particolari per gli apparecchi elettromedicali qualora applicabili, per esempio (Norme particolari sicurezza apparecchi LASER)
  - f) Dichiarazione che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia antinfortunistica (norme di sicurezza CEI, D.L.gs. 81/2008 – Testo Unico sulla Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, ecc.).
2. Relazione intitolata **“Assistenza tecnica in garanzia e post garanzia”** in cui risulti chiaramente dichiarato tutto quanto richiesto nell'articolo 6;
3. Relazione intitolata **“Installazione e collaudo”** in cui risulti chiaramente dichiarato tutto quanto richiesto nell'articolo 9;
4. Relazione intitolata **“Corso di Formazione per gli operatori”** in cui siano presentati contenuti del corso di addestramento per il personale sanitario con chiara indicazione della durata e del numero di partecipanti;

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

5. Relazione intitolata **“Caratteristiche tecniche dei Prodotti offerti”** in cui si risponde sequenzialmente a tutti i punti relativi alle caratteristiche tecniche delle attrezzature così come indicati nel capitolato tecnico e, all'interno dei medesimi punti, in ogni singola voce riportando, ove richiesti, gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta con chiara indicazione dei valori e delle unità di misura. Tali caratteristiche tecniche dovranno essere comprensive di tutte le parti compresi gli accessori ordinari e le dotazioni. Al termine della suddetta relazione la Ditta potrà altresì dichiarare tutte le peculiarità che rendono le proprie soluzioni tecnologiche ottimali per rispondere al fabbisogno sanitario rappresentato dall'Azienda nel presente capitolato.
6. Tutto il materiale tecnico/scientifico originale (depliant, schede tecniche ecc.) dell'apparecchiatura in lingua italiana o con traduzione letterale;
7. Offerta economica senza prezzi.

Tale documentazione dovrà essere inserita ordinatamente con dei fascicoli separati per ognuno dei 7 punti sopra riportati.

**Tutta la documentazione sopra indicata dovrà essere timbrata e firmata in ogni sua pagina.**

In caso di aggiudicazione della fornitura la ditta si impegna a fornire:

- i manuali d'uso (cartaceo) in lingua italiana in duplice copia;
- copia del manuale di servizio comprensivo di schemi elettrici, elettronici e meccanici, e di ogni eventuale tool per l'autodiagnosi disponibile nonché i protocolli di esecuzione della manutenzione preventiva ordinaria e della manutenzione straordinaria correttiva.

## **Art. 8 Aggiudicazione**

Per le modalità di aggiudicazione si fa rimando all'art.2 del Capitolato speciale.

## **Art. 9 Collaudo**

La ditta dovrà scrivere una relazione intitolata “Installazione e Collaudo” in cui si dichiara disponibile ad eseguire il collaudo conformemente a quanto previsto nel presente articolo.

Costituiscono oggetto del collaudo le apparecchiature, i servizi offerti, compreso l'addestramento in fase di avviamento conformemente a quanto richiesto nel presente Capitolato.

Il collaudo dovrà essere eseguito entro 7 giorni lavorativi dalla consegna.

La Ditta aggiudicataria dovrà stabilire la data del collaudo in accordo con i referenti del Servizio di Ingegneria Clinica (0783/ 317331-7338) con un preavviso di almeno 15 giorni.

Tutte le prove richieste e le singole verifiche saranno a totale carico della Ditta aggiudicataria e saranno eseguite in contraddittorio con il personale incaricato dal Servizio di Ingegneria Clinica.

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

**Accertamento delle prestazioni della macchina e dell'installazione**

Per quanto riguarda le apparecchiature fornite ai fini del collaudo verrà seguito quanto stabilito dalla legislazione vigente. In particolare il D. Lgs. N.46/97 ed il D. Lgs. N.95/98 e le guide CEI 62-122 e CEI 62-128.

Verrà verificata la documentazione consegnata, la rispondenza tra quanto aggiudicato e quanto consegnato, tra quanto dichiarato e quanto risultante dalle prove, e quant'altro sia inerente alla fornitura in oggetto.

La Ditta dovrà curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte. A completamento del collaudo la Ditta aggiudicataria dovrà effettuare a proprio carico, in contraddittorio con il Servizio di Ingegneria Clinica, le prove di sicurezza elettrica ai sensi delle normative tecniche CEI 62-5, CEI 66-5 e CEI 66-7 e alle norme tecniche particolari qualora previste.

**Servizio di avviamento del sistema e di istruzione del personale**

Verrà verificato che sia stata erogata l'istruzione richiesta in capitolato e descritta in offerta.

Nel caso in cui si verificano condizioni tali da non poter procedere alla firma del collaudo, la ditta sarà formalmente informata di quanto negativamente riscontrato ed avrà 30 giorni per porvi rimedio.

Il perdurare delle predette condizioni determinerà la conseguente risoluzione del contratto e le eventuali spese di disinstallazione saranno a totale carico della ditta.

Solo ad esito favorevole delle prove elencate in questo articolo verrà redatto il verbale di collaudo.

**Art. 10 Tempo utile e penalità**

Fornitura e installazione: la Ditta dovrà completare l'installazione delle apparecchiature presso le sedi indicate dalle Aziende sanitarie **entro 30 giorni naturali** e consecutivi dalla ricezione della lettera di aggiudicazione. Per ogni giorno di ritardo, a partire dalla data stabilita per l'ultimazione della fornitura, verrà applicata una penale pari a € 200.

Manutenzione: L'Azienda si riserva di applicare le seguenti penali, in caso di eventuale inosservanza degli obblighi contrattuali:

- Euro 150 per mancato intervento entro le 16 (sedici) ore lavorative;
- Euro 150 per mancata riparazione entro il terzo giorno dall'inizio dell'intervento e per ogni giorno successivo;
- Euro 150 per per ogni giorno lavorativo successivo al decimo per fermo macchina nel corso di un anno, escluso gli interventi di manutenzione preventiva.

Le penali potranno essere applicate cumulativamente.

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------

### **Art. 11 Obblighi della Ditta aggiudicataria**

La Ditta si impegna a fornire i prodotti in perfetta regola d'arte e ne garantisce l'efficienza per tutta la durata della garanzia ordinaria (24 mesi dalla data del verbale di collaudo positivo). Limitatamente alle parti sostituite, riparate o modificate durante il periodo di garanzia ordinaria la garanzia verrà protratta di almeno 12 mesi dalla data della suddetta sostituzione, riparazione e modifica.

Fino al collaudo definitivo e durante il periodo di garanzia ordinaria tutti gli interventi di manutenzione nonché l'eventuale sostituzione di parti di ricambio saranno a totale carico della Ditta aggiudicataria.

Qualunque danno o sanzione, conseguente ad installazione non conforme alla normativa vigente sarà interamente a carico della Ditta aggiudicataria.

In caso di gravi inadempienze l'ASL si riserva, con provvedimento motivato, la facoltà di risolvere il contratto, di incamerare il deposito cauzionale a titolo di penalità e di chiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni conseguenti all'inadempimento.

### **Art. 12 Allegati al Capitolato Tecnico**

Costituiscono parte integrante del presente capitolato i seguenti allegati tecnici

- Allegato 1: Capitolato Tecnico Lotto N°1
- Allegato 2: Capitolato Tecnico Lotto N°2
- Allegato 3: Capitolato Tecnico Lotto N°3
- Allegato 4: Scheda tecnica preliminare

<b>Il concorrente, ai sensi dell'art.1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente Capitolato Tecnico in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali.</b>	<b>Timbro e Firma:</b>
---	------------------------