



***Fondi POR FESR Sardegna 2007 -2013. Programmazione risorse a valere sull'asse II: Inclusione, Servizi Sociali, Istruzione, Legalità - Obiettivo Specifico 2.2 - Obiettivo Operativo 2.2.2. - linea di attività 2.2.2.b; ammodernamento tecnologico delle Strutture Ospedaliere. Attività Asse II. Intervento n°1: CODICE CUP J19E10004890009
CODICE CIG 2645093FC7***

Capitolato Tecnico

FORNITURA IN LOTTO UNICO NON FRAZIONABILE DI QUATTRO COLONNE PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA ED ARTROSCOPICA, COMPLETE DI SISTEMA DI DISTRIBUZIONE VIDEO FULL HD, PER LE NUOVE SALE OPERATORIE DELL'EDIFICIO "DEA" DELL'OSPEDALE "SAN MARTINO" DI ORISTANO

--	--

Capitolato Tecnico

FORNITURA IN LOTTO UNICO NON FRAZIONABILE DI QUATTRO COLONNE PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA ED ARTROSCOPICA, COMPLETE DI SISTEMA DI DISTRIBUZIONE VIDEO FULL HD, PER LE NUOVE SALE OPERATORIE DELL'EDIFICIO "DEA" DELL'OSPEDALE "SAN MARTINO" DI ORISTANO

Art. 1

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura in un unico lotto di aggiudicazione non frazionabile, di N° 2 colonne di video laparoscopia per chirurgia generale, N° 1 colonna di videolaparoscopia per chirurgia ginecologica, N°1 colonna di video artroscopia per chirurgia ortopedica, collegate da un sistema di distribuzione e visualizzazione di video in FULL HD da installare nel nuovo blocco operatorio ubicato nell'edificio DEA del P.O. San Martino di Oristano.

Tale fornitura è suddivisa in un unico lotto di aggiudicazione specificato nel successivo art. 2 ed è comprensiva di dotazioni accessorie, istruzione del Personale, garanzia ordinaria minima di 24 mesi (comprensiva oltre che delle manutenzioni correttive anche delle manutenzioni periodiche previste dal Costruttore) e dell'assistenza triennale "full risk" post-garanzia ordinaria (quest'ultima da attivare solo su eventuale specifica richiesta della ASL 5 di Oristano).

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 dovranno essere installati a regola d'arte secondo le norme di buona tecnica a spese dell'Aggiudicatario presso i luoghi di utilizzo indicati dal Committente nel presente Capitolato.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, alla fornitura di quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso delle apparecchiature.

Art. 2

Ammontare della fornitura

L'importo massimo a base di gara della fornitura completa di quanto indicato nel presente capitolato è di euro 417.000,00 IVA ESCLUSA. La fornitura è suddivisa in unico lotto, intero e non frazionabile, aggiudicabile singolarmente.

Art. 3

Caratteristiche delle apparecchiature da fornire

Le apparecchiature e le attrezzature e le installazioni 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 nell'unito ***Allegato N°1 al presente Capitolato***, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Tecnico.

Le caratteristiche indicate sono tassative in riferimento ai requisiti minimi richiesti per ogni sistema.

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

Le Ditte partecipanti dovranno altresì 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.).

Tutti i beni forniti, pena l'esclusione, dovranno rispondere alle norme tecniche vigenti.

In particolare le attrezzature dovranno essere dotate di marchiatura CE, e, quando previsto dalla normativa, soddisfare a:

- Direttiva 93/42/CEE 07/47/CEE sui Dispositivi Medici;
- 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;
- Dir 89/336CE su Compatibilità Elettromagnetica.
- Ogni altra normativa eventualmente applicabile.

Art. 4**Istruzione del Personale**

Dovrà essere compreso nella fornitura l'affiancamento di uno Specialista del prodotto con gli Utilizzatori per una durata minima di **60 ore**.

In tali giornate lo Specialista dovrà affiancare gli Utilizzatori in Sala per consentirgli di utilizzare le apparecchiature oggetto della fornitura al pieno delle loro funzionalità.

Art. 5Servizio 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, dovrà presentare una dettagliata relazione intitolata "**Garanzia ed assistenza Tecnica Post Vendita**" in cui risulti descritto quanto segue:

- organizzazione del centro di assistenza tecnica e manutenzione, specificando la sede più vicina e il centro di riferimento;
- durata del periodo di garanzia ordinaria che comunque non potrà essere inferiore a 24 mesi;
- tempo massimo di attesa dalla chiamata per l'intervento tecnico, che non dovrà comunque essere superiore alle cinque ore lavorative;
- tutte le condizioni di garanzia offerte.

In tale relazione dovrà essere specificato che 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;*
- *la disponibilità di un'apparecchiatura sostitutiva accompagnata da dichiarazione di perfetta funzionalità ai sensi delle norme CEI applicabili in caso il tempo di riparazione del guasto superiori le 24 ore.*
- le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati (indicandone la frequenza) e di quelli su chiamata;
- l'esecuzione di tutte le verifiche previste ai sensi delle normative tecniche secondo CEI 62-5, 62-122 e la verifica di sistema CEI 62-51 con esecuzione pratica eseguita da tecnico abilitato con cadenza semestrale e

comunque sempre a seguito di ogni manutenzione effettuata sulle apparecchiature.

Nella medesima relazione dovrà inoltre essere specificato per il periodo post garanzia ordinaria:

- un contratto di manutenzione triennale "full-risk" per gli anni successivi al periodo di garanzia ordinaria **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 anche l'esecuzione di tutte le verifiche previste ai sensi delle normative tecniche secondo CEI 62-5, 62-122 e la verifica di sistema CEI 62-51 con esecuzione pratica eseguita da tecnico abilitato con cadenza semestrale e comunque sempre a seguito di ogni manutenzione effettuata sulle apparecchiature.
- Tale canone il cui valore annuo non può essere superiore al 8% del valore del bene, dovrà essere indicato nell'offerta economica per ciascuna apparecchiatura offerta e 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'ASL stipulare il contratto di manutenzione alla scadenza del periodo di garanzia ordinaria o nel periodo successivo.

Nella medesima relazione la Ditta dovrà comunque dichiarare:

- la disponibilità, con la massima sollecitudine possibile, alla fornitura, su richiesta dell'ASL, dei pezzi di ricambio per almeno 10 anni dalla fine della produzione e comunque non meno di dieci dalla data del collaudo dell'apparecchiatura.
- la disponibilità di un'apparecchiatura sostitutiva accompagnata da dichiarazione di perfetta funzionalità ai sensi delle norme CEI applicabili in caso il tempo di riparazione del guasto superiori le 24 ore.

Art. 6

Documentazione da presentare

La Ditta concorrente dovrà presentare, oltre a quanto già indicato negli articoli precedenti e successivi, la seguente documentazione **a pena l'esclusione**:

1. dichiarazione di accettazione di tutte le clausole del presente Capitolato;
2. relazione intitolata **Garanzia ed assistenza Tecnica Post Vendita** riportante tutti gli elementi indicati nel precedente art. 5 del presente Capitolato;
3. relazione intitolata **"Installazione Collaudo"** che contenga tutti gli elementi indicati al successivo art. 8 del presente Capitolato;

4. copia della della **dichiarazione di conformità alla 93/42 CEE 07/47/CEE** per il dispositivo offerto nonché la classe di appartenenza del dispositivo stesso e la sua "destinazione d'uso" ovvero l'utilizzazione alla quale è destinato il dispositivo secondo le indicazioni fornite dal Fabbricante;
5. una **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) ;
6. una presentazione dei contenuti del **corso di addestramento per il personale sanitario** le cui tempistiche minime dovranno essere quelle indicate al precedente art. 4;
7. caratteristiche tecniche delle apparecchiature offerte completa di tutte le parti compresi gli accessori ordinari e le dotazioni inserite in una relazione in cui **si risponde sequenzialmente a tutti i punti relativi alle caratteristiche tecniche delle attrezzature così come indicati nell'allegato N°1 al presente Capitolato** e, all'interno dei medesimi punti, in ogni singola voce riportando, ove richiesti, gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta;
8. tutto il **materiale tecnico/scientifico** (depliant, schede tecniche ecc.) dell'apparecchiatura in lingua italiana o con traduzione letterale;
9. **offerta economica senza prezzi** in cui siano dettagliati gli elementi inclusi nella configurazione base offerta e come voci separate gli accessori opzionali. **Si precisa che nell'offerta economica dovrà essere dettagliato il prezzo di tutte le voci incluse in configurazione base nonché di tutti gli accessori opzionali;**
10. **l'allegato N° 1 al presente Capitolato** contenente le specifiche tecniche con chiara indicazione della rispondenza ad ogni specifica.
11. Un progetto preliminare contenente tutti i dettagli dell'installazione, con chiara evidenza dell'ubicazione delle apparecchiature, della loro possibilità di movimentazione nell'area operatoria, dei collegamenti, con chiara indicazione della tipologia di cablaggio.
12. **Una dichiarazione in cui la Ditta si impegna a consegnare anticipatamente le attrezzature di N° 2 colonne nelle attuali sale operatorie provvedendo ad installarle e a renderle funzionanti a regola d'arte sui carrelli di proprietà dell'azienda secondo le indicazioni precisate nell'articolo installazione e collaudo. La Ditta si impegna altresì a ricollaudare le apparecchiature secondo le stesse modalità nei pensili installati nel nuovo blocco operatorio nella fase di trasferimento dell'attività chirurgica presso le nuove sale contestualmente alla predisposizione dell'intero sistema.**

Tutti gli anzidetti documenti (punti da 1 a 12) dovranno essere timbrati e vistati in ogni pagina.

In caso di aggiudicazione della fornitura la Ditta affidataria, per singolo lotto di gara, si impegna a fornire:

- i manuali d'uso (cartaceo ed elettronico) in lingua italiana in duplice copia;
- copia del manuale di servizio (cartaceo ed elettronico) 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.
- Un progetto esecutivo relativo al completamento delle installazioni impiantistiche necessarie all'attivazione del sistema.

Art. 7

Aggiudicazione

L'aggiudicazione verrà effettuata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii. in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa utilizzando il metodo "Aggregativo Compensatore" indicato al punto II) dell'allegato P al Regolamento di esecuzione e attuazione del D. Lgs. N. 163/2006 (DPR 207 del 2010).

I criteri e i sub-criteri di valutazione, la loro natura e gli obiettivi da perseguire sono indicati nella seguente tabella.

Criteri di Valutazione	Ponderazione	Natura		Obiettivo	
		Quantitativa Tangibile	Qualitativa Intangibile	minimizzare	massimizzare
1	Ribasso sulla base d'asta della fornitura	40	X		X
2	Caratteristiche tecniche qualitative delle apparecchiature offerte	40		X	X
	I 40 punti del criterio 2 risultano suddivisi nei seguenti sub-criteri.				
	2.1	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità, sicurezza, integrabilità, interoperabilità ed ergonomia della telecamera del SISTEMA DI RIPRESA e ARCHIVIAZIONE PER VIDEOLAPAROSCOPIA DIGITALE a 3CCD FORMATO HDTV (vedi Punto A.1 Allegato Tecnico 1); (punti 15)			
	2.2	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità, sicurezza, integrabilità, interoperabilità ed ergonomia dell'unità di controllo del SISTEMA DI RIPRESA e ARCHIVIAZIONE PER VIDEOLAPAROSCOPIA DIGITALE a 3CCD FORMATO HDTV (vedi Punto A.2 Allegato Tecnico 1); (punti 5)			
	2.3	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità, sicurezza, integrabilità, interoperabilità ed ergonomia delle FONTI LUCE (vedi Punto B Allegato Tecnico 1); (punti 3)			
	2.4	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità, sicurezza, integrabilità, interoperabilità ed ergonomia dell'INSUFFLATORE CO2 (vedi Punto C Allegato Tecnico 1); (punti 5)			
	2.5	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità, sicurezza, integrabilità, interoperabilità ed ergonomia del SISTEMA DI ASPIRAZIONE E IRRIGAZIONE (vedi Punto D Allegato Tecnico 1); (punti 2)			
	2.6	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità, sicurezza, integrabilità, interoperabilità ed ergonomia del MONITOR PER BIOIMMAGINI (vedi Punto E Allegato Tecnico 1); (punti 5)			
2.7	Caratteristiche tecniche qualitative di funzionalità di sicurezza ed ergonomia del PENSILE PER VIDEOSISTEMI E ACCESSORI (vedi Punto F Allegato Tecnico 1); (punti 5)				
3	La funzionalità, le specifiche tecniche, l'integrabilità e la completezza del progetto del sistema di distribuzione video. (vedi Parte 2 Allegato Tecnico 1);	5		X	X
4	La funzionalità, le specifiche tecniche, l'integrabilità e le caratteristiche tecniche e progettuali del sistema di visualizzazione su Monitor (vedi Parte 3 Allegato Tecnico 1);	5		X	X
5	L'organizzazione dell'assistenza tecnica in garanzia ed in contratto	5		X	X
I 2 punti del criterio 5 risultano suddivisi nei seguenti sub-criteri.					
5.1	Piano di conduzione e manutenzione di tutte le apparecchiature con indicazione delle procedure, delle norme di riferimento				

	5.2 applicate; (punti 2) Piano di pronto intervento con indicazione dei tempi di intervento; (punti 3)					
6	Completezza del programma di formazione all'uso delle apparecchiature, modalità di addestramento del personale medico e infermieristico e qualificazione dei docenti.	5		X		X

Come richiesto dal metodo aggregativo compensatore tutti i criteri e i sub-criteri saranno ricondotti a coefficienti di valutazione compresi tra zero ed uno sulla base dei seguenti metodi.

- **Criterio quantitativo (tangibili) indicato al punto 1. della precedente tabella**

- **Ribasso sulla base d'asta**

I coefficienti da attribuire a ciascun offerente sono ricavati dalla seguente formula.

$$V_i = \frac{R_i}{R_{\max}}$$

R_i il ribasso percentuale contenuto nell'offerta economica

R_{\max} il ribasso percentuale massimo offerto

- **Criteri qualitativi (intangibili) indicati ai punti 2. 3. 4. 5. 6. della precedente tabella**

In relazione ai criteri qualitativi si utilizzerà la trasformazione in coefficienti variabili tra zero ed uno della somma dei valori attribuiti dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie", seguendo le linee guida riportate nell'allegato G del DPR 207 del 2010.

Art. 8

Collaudo

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

La Ditta dovrà presentare una Relazione intitolata "Installazione e collaudo" in cui dichiara quanto segue.

- **La consegna dovrà avvenire entro 45 giorni dall'ordine esecutivo.**
- Il collaudo deve essere eseguito entro 7 giorni lavorativi dalla consegna.
- La Ditta risultata aggiudicataria per singolo lotto di gara dovrà stabilire la data del collaudo in accordo con i Referenti del Servizio di Ingegneria

Clinica con un congruo preavviso di almeno 7 giorni comunicato a mezzo FAX al numero 0783/779102 o email all'indirizzo ingegneriaclinica@asloristano.it .

- 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.
- La Ditta si impegna a curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte. A completamento del collaudo la Ditta aggiudicataria effettuerà, a totale proprio carico, le verifiche previste ai sensi delle normative tecniche CEI 62-5, 62-122 e la verifica di sicurezza di sistema (secondo CEI 62-51) avvalendosi di un Tecnico all'uopo qualificato e abilitato.

Accertamento delle prestazioni delle apparecchiature 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 di ogni apparecchiatura (e sue componenti, dotazioni ed accessori) costituente il lotto unico di gara, ottimizzando le prestazioni dei sistemi in ogni loro 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, e alle norme tecniche particolari specifiche per gli elettrobisturi.

La fornitura si intenderà accettata solo a seguito di collaudo con esito positivo e tutti gli eventuali ritardi daranno luogo alle penali indicate nel Capitolato Speciale D'Appalto.

A causa delle interconnessioni della fornitura con altre lavorazioni (Gas medicali, impianti elettrici, altre lavorazioni in cantiere), le quali non dipendono dall'Appaltatore però compromettono il collaudo della fornitura stessa, sarà onere dell'Aggiudicatario accettare, di dovere effettuare il collaudo solo dopo l'ultimazione di tutte le lavorazioni, ma comunque non oltre tre mesi dalla consegna della fornitura in oggetto.

La Ditta dovrà comunque dichiarare la disponibilità a rendere disponibili almeno due colonne (chirurgia e ginecologia) nelle attuali sale operatorie anche prima della installazione presso le nuove sale a tal fine dovrà effettuare a proprio totale carico un secondo collaudo delle apparecchiature presso le nuove sale nella fase di trasferimento dell'attività chirurgica.

DOCUMENTAZIONE DA CONSEGNARE

La ditta aggiudicataria all'atto della consegna e/o collaudo dovrà obbligatoriamente fornire, per ciascuna apparecchiatura, la seguente documentazione:

- Documentazione, in duplice copia, attestante l'avvenuta Verifica di Sicurezza per le dispersioni elettriche di cui alle norme CEI 62.5 generali e particolari e di sistema. Le suddette verifiche dovranno essere effettuate dalla Ditta Aggiudicataria all'atto della consegna in contraddittorio con il personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica incaricato dall'Amministrazione.
- Il programma di manutenzione compilato, secondo quanto dichiarato in sede di offerta, e revisionato, secondo quanto indicato dall'Amministrazione, riportante il calendario e le modalità di esecuzione delle visite di Manutenzione Preventiva e della Verifica di Sicurezza nel periodo considerato. Le visite, concomitanti, dovranno essere effettuate a partire dal 2° semestre dalla data di consegna delle apparecchiature e dovranno avere cadenza almeno annuale (ogni 12 mesi);
- La documentazione tecnica, in triplice copia, comprensiva:
 - manuale d'uso redatto integralmente in lingua italiana;
 - manuale di manutenzione
 - manuali tecnici, comprensivi di schemi meccanici ed elettrici, o documentazione equivalente su supporto informatico.
- certificato di conformità alla direttiva 93/42 CEE concernente i dispositivi medici (marchio CE)
- software compreso nella fornitura originale con licenza d'uso.

La consegna di tutte le dichiarazioni di conformità e certificazioni di legge relative ai prodotti forniti e alle installazioni effettuate, attestanti il rispetto della normativa vigente in materia anche in relazione alle installazioni effettuate nei locali ad uso medico in riferimento a tutte le normative dei Comitati tecnici CEI 62 e 64 applicabili all'oggetto dell'appalto. Per ogni installazione dovranno essere forniti gli as built con i dettagli costruttivi.

ASSISTENZA ALL'INSTALLAZIONE

E' obbligo dell'aggiudicatario fornire assistenza tecnica nella definizione dei requisiti di installazione dei beni forniti (opere civili, impiantistica, trasmissione dati, ecc.), necessari all'installazione dell'attrezzatura da fornire. L'aggiudicatario, è tenuto a sottoporre all'Amministrazione, entro 10 giorni dalla stipula del Contratto, un elaborato tecnico di dettaglio (progetto costruttivo) contenente tutte le predisposizioni necessarie alla installazione e allacciamento delle forniture oggetto del Contratto. L'amministrazione si riserva di approvare il suddetto progetto di installazione prima della sua esecuzione. La totale esecuzione del progetto di installazione del sistema è a totale carico della Ditta appaltante, comprese eventuali connessioni e collegamenti agli impianti esistenti che, se modificati, dovranno essere accompagnati da dichiarazioni di conformità e certificazioni di legge secondo la legislazione vigente e le normative CEI applicabili a totale carico della Ditta Aggiudicatrice.

Servizio di avviamento dei Sistemi e di istruzione del Personale

Verrà verificato che sia stata erogata l'istruzione richiesta nel presente Capitolato e suoi allegati 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. 9

Ulteriori Prestazioni richieste

E' onere delle Ditte partecipanti alla gara comprendere nei prezzi offerti le seguenti prestazioni

- la produzione, la fornitura ed il montaggio a regola d'arte dei prodotti secondo le indicazioni progettuali e gli elaborati grafici, nel rispetto delle prescrizioni del presente Capitolato Tecnico e del Capitolato Speciale.
- L'elaborazione dei particolari costruttivi, in scala adeguata, richiesti dal direttore dei lavori o dal funzionario competente.
- Il trasporto fino al luogo di consegna e la distribuzione dei prodotti nei singoli locali compresi carico, scarico, sollevamento, anche in edifici a più piani ed in piani interrati da eseguirsi secondo le indicazioni del direttore dei lavori o del funzionario competente.
- Gli imballaggi ed il confezionamento necessari alla fornitura, compreso il regolare sgombero e smaltimento degli stessi.
- Tutti gli allacciamenti alla rete elettrica, dati, gas o altri impianti esistenti che siano a parete, pavimento o a soffitto.
- Sono comprese nel prezzo tutte le minuterie occorrenti.
- Gli allacciamenti dovranno essere eseguiti da personale specializzato nel settore e nel pieno rispetto delle norme vigenti.
- Tutte le condutture per liquidi, gas, cavi elettrici, scarichi, ventilazioni, espulsione di fumi e gas ecc. necessari al corretto funzionamento della fornitura oggetto dell'appalto, compresi tutti materiali occorrenti.
- Tutte le demolizioni, opere murarie, ripristini, pitture, materiali, accessori, spese per il noleggio d'attrezzature e macchinari idonei, ponteggi, piani operativi di sicurezza ecc., necessari al corretto montaggio e

funzionamento delle forniture oggetto dell'appalto.

- La pulizia dei pavimenti sotto le apparecchiature e/o arredi prima della fornitura, se necessario, nonché la pulizia accurata dei pavimenti e delle apparecchiature e/o arredi dopo la loro fornitura e montaggio.
- Tutte le ulteriori prestazioni occorrenti ad un perfetto funzionamento a regola d'arte della fornitura.

Art. 10

Sopralluogo

Le Ditte partecipanti sono obbligate, pena di esclusione, ad eseguire un sopralluogo presso il blocco operatorio al fine di prendere visione dei luoghi di installazione del sistema. Il sopralluogo dovrà essere eseguito dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 previo contatto e mail all'indirizzo ingegneriaclinica@asloristano.it o via FAX al numero 0783779102.

Il sopralluogo va concordato con almeno una settimana di preavviso e non potrà essere eseguito nella settimana che precede la scadenza della gara.

Durante il sopralluogo la Ditta dovrà acquisire tutti i dati e gli elementi utili alla compilazione del progetto e dell'offerta e per la valutazione dei costi inerenti.

Le Ditte dovranno presentare, insieme al progetto, una planimetria dei locali con indicazione degli spazi occupati dalla strumentazione proposta e delle eventuali modifiche impiantistiche che intendono effettuare. Inoltre, deve essere fornita esplicita dichiarazione che qualunque modifica necessaria sarà concordata con la Ditta realizzatrice del Blocco Operatorio e comunicata all'amministrazione. Al termine dell'installazione la Ditta dovrà presentare la certificazione di esecuzione a regola d'arte ai sensi della legislazione e delle normative vigenti in materia di impianti ed il relativo collaudo tecnico funzionale eseguito da tecnico abilitato.

Al termine del sopralluogo verrà rilasciato un documento attestante l'avvenuto sopralluogo firmato da un delegato della Stazione Appaltante e dal legale rappresentante della Ditta partecipante (o da un suo delegato) secondo il modello allegato E) al Capitolato Speciale. Tale modello dovrà essere inserito nella busta della documentazione amministrativa a pena di esclusione.

ALLEGATI:

- Allegato N°1 Caratteristiche Tecniche
- Allegato N°2 Scheda Tecnica Preliminare
- Allegato N°3 Planimetria Blocco Operatorio.