

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

## Capitolato Tecnico

**Fornitura e posa in opera di N°1 autoclave  
di sterilizzazione per Blocco Operatorio  
da destinare al P.O. "A.G. Mastino" di Bosa**

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>    <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>1</p>
--	--	----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

**SOMMARIO**

<b>PARTE I - CARATTERISTICHE GENERALI DELL'APPALTO.....</b>	<b>pg.3</b>
Art. 1 Oggetto e scopo dell'appalto.....	pg.3
Art. 2 Ammontare della fornitura.....	pg.3
Art. 3 Caratteristiche delle apparecchiature da fornire.....	pg.3
Art. 4 Sopralluogo.....	pg.5
<b>PARTE II – CARATTERISTICHE SPECIFICHE DELL'APPALTO.....</b>	<b>pg.5</b>
Art. 5 Installazione.....	pg.7
Art. 6 Formazione del personale.....	pg.9
Art. 7 Servizio di assistenza.....	pg.10
Art. 8 Collaudo.....	pg.14
Art. 9 Garanzia.....	pg.16
Art. 10 Condizione di utilizzo.....	pg.16
<b>PARTE III - METODO DI AGGIUDICAZIONE E OFFERTA TECNICA.....</b>	<b>pg.14</b>
Art. 11 Aggiudicazione.....	pg.14
Art. 12 Offerta Tecnica.....	pg.15

<b>ATS Sardegna - ASSL Oristano</b> Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a> <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a>	<b>S.C. Servizio Ingegneria Clinica</b> P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc	2
--	---	---

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

**PARTE I - CARATTERISTICHE GENERALI DELL'APPALTO**

**Art. 1 Oggetto e scopo dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento chiavi in mano della fornitura di una autoclave sterilizzatrice specificatamente da blocco operatorio, compresi tutti i servizi di installazione e di allaccio alla rete idrica ed elettrica.

Sono compresi nell'appalto anche tutti i servizi di consegna, montaggio ed installazione con eventuali opere di natura impiantistica, ritiro imballaggi, collaudo ed ogni altra attività che si renda necessaria ai fini di rendere fruibile la fornitura. Nei locali adibiti alla fornitura delle attrezzature richieste vi è già predisposto: a) l'impianto elettrico e b) l'impianto idrico sanitario con i relativi scarichi. Si specifica che, è prevista, nell'ambito del presente appalto, anche la disinstallazione e dismissione in discarica autorizzata (R.A.E.E.) della vecchia autoclave CISA da mettere in fuori uso.

**Art. 2 Ammontare della fornitura**

L'appalto si configura come fornitura e l'importo presunto per l'intera fornitura chiavi in mano (nulla escluso) suddivisa in un unico lotto è di complessivi €30.000,00 (trentamila euro/00) Iva esclusa.

**Art. 3 Caratteristiche delle apparecchiature da fornire**

Le attrezzature dovranno essere nuove di fabbrica, 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:

- Semplicità d'uso
- Affidabilità e sicurezza
- Alto livello tecnologico

ATS Sardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a> <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a>	S.C. Servizio Ingegneria Clinica P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc	3
---	--	---

---

**S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA**

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

---

Le specifiche tecniche dettagliate di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura sono meglio specificate nell'**Allegato Tecnico n.1** al presente capitolato che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Tecnico.

Quanto offerto deve rispondere in pieno alle necessità ed alle esigenze della Azienda Sanitaria così come specificate nel dettaglio e nelle articolazioni del presente capitolato.

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

Tutte le apparecchiature e tutti i dispositivi devono essere coperti da garanzia *full risk* di almeno 12 mesi.

Le prescrizioni progettuali e tecniche esposte nel presente documento costituiscono il livello minimo richiesto relativamente ai requisiti tecnici necessari per la fornitura realizzata a regola d'arte.

E' onere del partecipante evidenziare eventuali aspetti migliorativi. Nella redazione dell'offerta dovranno essere considerate tutte le prescrizioni delle leggi e delle norme attualmente vigenti, applicabili alla realizzazione oggetto dell'appalto.

Nella redazione del progetto è facoltà della ditta, con sopralluogo, verificare lo stato dell'edificio, le dimensioni dei locali con il posizionamento dell'attrezzatura e la dislocazione degli impianti tecnologici (punti allacciamento per impianti elettrici ed idraulici, ecc.).

La fornitura e/o componenti dovranno essere consegnati nella sede indicata dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) della fornitura nel loro imballo, in modo da essere protetti contro qualsiasi manomissione o danno da manipolazione.

I componenti, che risulteranno comunque alterati o danneggiati prima della loro installazione e consegna al DEC saranno immediatamente rimossi e sostituiti a spese della ditta fornitrice.

La fornitura in oggetto dovrà rispettare, sia nella fase della realizzazione che durante l'installazione, le leggi, normative nazionali ed internazionali e regolamenti seguenti. Per la fornitura oggetto dell'appalto, dovranno essere rilasciate le apposite certificazioni dei materiali ed ogni altra certificazione di conformità.

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.).

<p><b>ATS Sardegna - ASSL Oristano</b>          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p><b>S.C. Servizio Ingegneria Clinica</b>          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	4
--	--	---

---

**S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA**

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

Tutti i beni forniti, pena l'esclusione, dovranno rispondere alle norme tecniche CEI vigenti. In particolare le attrezzature dovranno essere dotate di marchiatura CE, e, quando previsto dalla normativa.

I DM e le apparecchiature previste in fornitura dovranno avere le seguenti caratteristiche e certificazioni meglio indicate nell'allegato tecnico n.1.

**Art. 4 Sopralluogo**

Al fine di presentare idonea offerta e consentire la formulazione di una precisa valutazione di quanto richiesto nel Capitolato, è facoltà di ciascuna Ditta offerente compiere un sopralluogo presso i locali dove le installazioni fisse dovranno essere posizionate e prendere conoscenza degli spazi disponibili per il trasporto delle attrezzature (vani ascensori, aperture e dimensioni dei locali, etc) oltrech  prendere visione dello stato degli impianti elettrici e idrici.

Le ditte partecipanti concorderanno eventualmente la data del sopralluogo con un Responsabile incaricato dall'Azienda o suo delegato previa richiesta di appuntamento. Il sopralluogo dovr  essere effettuato prima del termine stabilito per la ricezione delle offerte. A tal proposito, ai fini di concordare tempi e modalit , si dovr  contattare il Direttore del Presidio Ospedaliero A.G. Mastino di Bosa (Dirigente medico Dott. Stefano Madeddu, recapito tel. 347/4222618, mail: stefano.madeddu@atssardegna.it)

La mancata facolt  di sopralluogo non potr  in alcun modo vantare alcun credito da parte delle ditte offerenti verso la Stazione Appaltante.

**PARTE II – CARATTERISTICHE SPECIFICHE DELL'APPALTO****Art. 5 Installazione**

Sono a carico della Ditta aggiudicataria tutti gli oneri di installazione a regola d'arte delle attrezzature richieste comprese le opere di adeguamento impiantistico e/o adattamento necessarie per rendere il tutto perfettamente funzionante, eseguiti a regola d'arte e conformi alle normative in materia di sicurezza e di accreditamento delle strutture sanitarie.

ATS Sardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a> <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a>	S.C. Servizio Ingegneria Clinica P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc	5
---	--	---

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

Sono a carico della Ditta aggiudicataria gli oneri per la disinstallazione, il ritiro e lo smaltimento dell'altra autoclave da sostituire con il presente appalto.

È facoltà della Ditta:

- ✓ recarsi sul posto e prendere visione dei locali interessati alla fornitura, prendendo contatti con i referenti tecnici incaricati dall'Amministrazione a seguito di richiesta formale di appuntamento.
- ✓ compiere tutte le necessarie prove ed accertamenti sul posto ivi compresi quelli relativi alle caratteristiche statiche delle strutture ed agli impianti e apparecchiature del P.O. cui la fornitura dovrà essere collegata ovvero possa produrre interferenza di qualsiasi natura.
- ✓ Prendere visione degli impianti elettrici, idrici al fine del corretto dimensionamento della presente gara d'appalto.

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.
- ✓ 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 dell'esecuzione 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, gas, acqua, scarico, areazione, ed altri fino alle prese 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, 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 di attrezzature e macchinari idonei, ponteggi, piani operativi di sicurezza ecc., necessari al corretto montaggio e funzionamento delle forniture oggetto dell'appalto.

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>6</p>
--	--	----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

- ✓ 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. 6 Formazione del personale**

Dovrà essere compreso nella fornitura l'affiancamento di uno specialista del prodotto con gli utilizzatori per una durata minima di 2 ore con la presenza dello/degli Specialist. La Ditta dovrà presentare una sintesi degli argomenti trattati per il corso di formazione del personale sanitario. Tutti i momenti formativi dovranno, a meno di particolari eccezioni, essere effettuati presso i locali che verranno indicati dalla stazione appaltante e ospitare un numero di persone adeguato a non interrompere le rispettive attività.

Per eseguire quanto sopra, l'aggiudicatario deve organizzare, a mezzo di propri incaricati in possesso di adeguata competenza e, preferibilmente, a mezzo del proprio tecnico di prodotto, un adeguato servizio di tutoraggio degli utilizzatori, al fine di rendere tutti i necessari chiarimenti in merito a:

- uso delle attrezzature in ogni loro funzione
- procedure per la soluzione degli inconvenienti e dei problemi più frequenti
- gestione operativa quotidiana
- modalità di comunicazione (es.: orari e numeri di telefono) con il personale e con le strutture dell'aggiudicatario per le future ed eventuali richieste di Intervento, manutenzione e assistenza tecnica e per ogni altro tipo di prestazione, tutoraggio e, più in generale, qualsivoglia attività a carico dell'aggiudicatario inclusa nel prezzo offerto.

Il corso di formazione del personale sanitario dovrà aver luogo successivamente al collaudo di accettazione previ accordi con il Reparto. Al termine del summenzionato corso, organizzato dalla Ditta su indicazione di disponibilità del Direttore dell'Unità Operativa preposta, le parti interessate (Ditta e Reparto) dovranno vistare un verbale di avvenuta formazione riportante l'elenco dei partecipanti. Tale documento sarà acquisito dal Servizio di Ingegneria Clinica per far parte integrante del collaudo.

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>7</p>
---	---	----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

**Art. 7 Servizi di assistenza Post Garanzia**

Le ditte concorrenti dovranno presentare la loro migliore proposta per la prestazione del Servizio di Assistenza Tecnica/Manutenzione triennale post garanzia ordinaria sulle apparecchiature oggetto della fornitura nelle tipologie richieste nella scheda tecnica allegata.

**Resta inteso che la presentazione della proposta per il Servizio Assistenza/Manutenzione non vincola in nessun modo l'Amministrazione appaltante che potrà scegliere al termine della garanzia ordinaria di almeno dodici mesi, a suo insindacabile giudizio, se procedere o meno alla stipula del contratto di manutenzione.**

Durante il periodo di garanzia ordinaria di almeno 12 mesi si applicheranno le condizioni di cui al contratto "TUTTO COMPRESO". La ditta deve fornire l'elenco dei tecnici abilitati ad intervenire sulle attrezzature specificando anni di esperienza, qualifica e tipo di preparazione ricevuta; la Ditta, inoltre, descriverà il contratto di manutenzione proposto nonché le operazioni di manutenzione preventiva previste per singolo tipo di attrezzatura. La Ditta provvederà ad espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata previste dai manuali di servizio delle apparecchiature e con le periodicità indicate. Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di manutenzione dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura interessata. Tutti i tecnici della Ditta che interverranno sulle apparecchiature in contratto dovranno dimostrare di essere stati istruiti alla manutenzione e di essere autorizzati dal produttore delle apparecchiature ad intervenire sulle stesse. Sarà obbligo della Ditta adottare, nella esecuzione dei servizi, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori nel rispetto della legislazione sulla sicurezza, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati. Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sulla Ditta, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata l'Amministrazione. La Ditta è inoltre responsabile verso l'Amministrazione per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

La Ditta è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione o sostituzione, non solo per la completa

ATS Sardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a> <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a>	S.C. Servizio Ingegneria Clinica P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc	8
---	--	---



---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo. Le attività manutentive da erogare durante il periodo di assistenza tecnica in garanzia sono le seguenti:

**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 delle Direttive di riferimento e delle norme CEI applicabili. Di tali interventi dovranno essere redatti rapporti di lavoro vidimati da un Referente dell'ASSL 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, 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 delle Direttive di riferimento e delle norme CEI applicabili. Si dovrà garantire un tempo di intervento di massimo 6 ore e un tempo di soluzione del guasto non superiore alle 12 ore. Per ogni superamento di queste tempistiche sarà facoltà dell'amministrazione applicare delle penali commisurate alle perdite avute per ogni ora di fermo macchina.

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>9</p>
---	---	----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

**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 garanzia. La ditta inoltre durante l'operatività della garanzia dovrà provvedere almeno una prova di convalida.

**Verifiche di sicurezza elettrica, verifiche funzionali, controlli di qualità e prove di convalida**

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'effettuazione di tutte le verifiche CEI 62.5 a seguito di ogni manutenzione preventiva e correttiva. L'Amministrazione si riserva il diritto di eseguire o di fare eseguire tutte le visite e le verifiche che riterrà opportune per il controllo della conduzione del servizio.

Delle risultanze delle visite o delle verifiche sarà redatto regolare verbale che verrà sottoscritto dalla Ditta e dall'Ente appaltante. La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di fornire il supporto necessario, senza alcun costo aggiuntivo, ad autorità terze che lo richiedano, nel caso di visite e verifiche sulle apparecchiature oggetto del presente capitolato.

La Ditta è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza delle norme stabilite:

- ✓ da tutte le norme, leggi e disposizioni vigenti circa l'assistenza sociale di ogni tipo
- ✓ dai contratti collettivi e aziendali di lavoro per quanto concerne trattamenti economici e normativi del personale impiegato
- ✓ di tutte le norme tecniche in vigore (CEI, UNI, ecc.)
- ✓ di tutte le norme, leggi e dei regolamenti per la sicurezza e l'igiene del lavoro

La Ditta dovrà comunque dichiarare:

- ✓ condizioni e costi degli interventi tecnici post-garanzia fuori contratto. Devono essere esplicitate tutte le voci che comporranno l'intervento: costo orario ordinario e straordinario, costo viaggio, spese chilometriche, diritto di chiamata e quant'altro la Ditta intenda a carico dell'ASSL di Oristano.

**Il prezzo del canone annuale/triennale dell'eventuale contratto triennale di assistenza "full risk", post-garanzia ordinaria (da attivare EVENTUALMENTE con incarico formalizzato da parte della ATS - ASL di Oristano) non è compreso nel prezzo a base d'asta.**

ATS Sardegna - ASL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a> <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a>	<b>S.C. Servizio Ingegneria Clinica</b> P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc	10
--	---	----

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

Il canone annuale/triennale onnicomprensivo, dovrà essere indicato senza limitazioni di chiamate per interventi o parti di ricambio e dovrà comprendere anche le misure di sicurezza elettrica e prove di convalida. Tale canone dovrà rimanere valido per i 6 anni successivi al termine della garanzia ordinaria, fatti salvi gli incrementi ISTAT e **non potrà superare la percentuale del 6,49% annuo del prezzo di aggiudicazione**. L'offerta deve rimanere valida anche nel caso in cui l'ASSL di Oristano non stipuli il contratto di manutenzione "full risk" a partire dal primo anno successivo alla scadenza della garanzia ordinaria. Sarà comunque facoltà dell'Amministrazione valutare le tipologie contrattuali e stipulare il contratto di manutenzione alla scadenza del periodo di garanzia ordinaria o nel periodo successivo.

La Ditta dovrà comunque dichiarare:

- ✓ condizioni e costi degli interventi tecnici post-garanzia fuori contratto. Devono essere esplicitate tutte le voci che comporranno l'intervento: costo orario ordinario e straordinario, costo viaggio, spese chilometriche, diritto di chiamata e quant'altro la Ditta intenda a carico dell'ASSL di Oristano. La dichiarazione sarà vincolante nella valutazione dei preventivi futuri
- ✓ 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 dell'apparecchiatura
- ✓ la disponibilità a fornire, in caso di aggiudicazione, il listino prezzi delle parti di ricambio con l'indicazione esatta della percentuale di sconto sul listino ricambi riservata alla Azienda Socio Sanitaria Locale. Anche in questo caso i rimborsi chilometrici dovranno essere coerenti con le tabelle ACI. I costi per le manutenzioni dovranno essere relativi al territorio della Regione Sardegna non si accetteranno costi extra-regione per i tecnici.

### Art. 8 Collaudo

Il collaudo delle attrezzature offerte, di seguito indicato genericamente COLLAUDO, prevede il collaudo di tutti i dispositivi non di consumo oggetto della fornitura stessa: la fornitura è da considerarsi collaudata con esito positivo quando tutti i suoi componenti sono collaudati con esito positivo, e rispettano tutte le indicazioni previste per i dispositivi/apparecchiature/sistemi soggetti alle Direttive e Normative per i

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>11</p>
---	---	-----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

dispositivi in questione. Tutto quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo dovrà avvenire a cura, spese e responsabilità della ditta aggiudicataria. Il collaudo, documentato da specifico verbale redatto in contraddittorio tra le parti, dovrà essere eseguito entro 7 giorni di calendario dalla data di completamento dell'installazione; ove il collaudo ponesse in evidenza difetti, vizi, difformità, guasti o inconvenienti, la ditta si impegna a provvedere alla loro eliminazione, o sostituzione delle parti difettose, entro 10 giorni dalla data del verbale di accertamento, ovvero con un diverso termine concordato per particolari esigenze. 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 di gara.

Per le attrezzature offerte 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. Le suddette verifiche dovranno essere effettuate in loco 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 valido per il periodo di garanzia 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);

Per tutte le attrezzature ricomprese nella fornitura la Ditta dovrà fornire la documentazione tecnica, in triplice copia, comprensiva di:

- ✓ manuale d'uso redatto integralmente in lingua italiana; manuale di manutenzione o manuali tecnici, comprensivi di schemi meccanici ed elettrici, o documentazione equivalente su supporto informatico.
- ✓ certificato di conformità alla direttiva di riferimento per tali dispositivi (marchio CE);
- ✓ software originale con licenza d'uso (se e nel caso).

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>    <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>12</p>
---	---	-----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

- ✓ la consegna di tutte le dichiarazioni di conformità e certificazioni di legge relativi ai prodotti forniti.

Sarà cura del nominato Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) redigere una relazione finale denominata "Certificato di regolare esecuzione della fornitura" da trasmettere al RUP acquisendo tutte le certificazioni richieste ed ove necessario il collaudo delle attrezzature elettromedicali.

**Art. 9 Garanzia *full risk* ordinaria**

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la buona qualità e la buona costruzione dei propri materiali, obbligandosi, durante il periodo di garanzia più avanti specificato, a riparare e/o a sostituire gratuitamente nel più breve tempo possibile quelle parti che per la qualità di materiale o per carenze di lavorazione o per imperfetto montaggio si dimostrassero difettose.

Il periodo di garanzia ordinaria è di almeno 12 mesi dalla data del collaudo con esito positivo per tutte le attrezzature. In caso di difettosità dei dispositivi la Ditta è tenuta al ritiro e sostituzione dell'apparecchiatura senza nessun onere. Per l'intera fornitura, la Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di garantire, fino al termine del periodo di garanzia, l'effettuazione totale della manutenzione (riparazioni, sostituzioni, tarature e tutte le operazioni di manutenzione preventiva previste dal costruttore nonché la manutenzione correttiva su guasto) senza nessun onere da parte della Azienda appaltante dovendosi considerare questo servizio conglobato nel prezzo d'offerta. Il servizio di manutenzione dei sistemi nel periodo di garanzia deve intendersi un servizio di manutenzione "TUTTO COMPRESO" senza alcuna eccezione o esclusione.

**Art. 10 Condizione di utilizzo**

Nel caso in cui l'apparecchiatura richieda l'utilizzo di consumabili per il suo utilizzo la Ditta dovrà dichiarare i costi di tutti i possibili consumabili e accessori indicando specificatamente se trattasi di dispositivi monouso o pluriuso e in quest'ultimo caso il numero massimo di applicazioni o di giorni in cui risulta valido l'utilizzo al fine di consentire all'amministrazione di valutare tutti i possibili costi di gestione dell'apparecchiatura proposta. Tali indicazioni di prezzo dovranno essere indicate solo nell'offerta economica. Insieme al listino

<p>ATS Sardegna - ASSSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>13</p>
--	---	-----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

dei consumabili dovrà essere dichiarata anche la percentuale di sconto sugli stessi riservata alla Azienda Socio Sanitaria Locale in caso di aggiudicazione.

**PARTE III - METODO DI AGGIUDICAZIONE E OFFERTA TECNICA**

**Art. 11 Aggiudicazione**

L'aggiudicazione verrà effettuata ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D. Lgs. N. 50/2016 in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEV). I criteri di valutazione, la loro natura e gli obiettivi da perseguire sono analiticamente indicati nella tabella dei vari allegati al presente Capitolato Tecnico di cui si compone il presente appalto.

Tutti i criteri saranno pesati con dei coefficienti meglio dettagliati nell'Allegato Tecnico 1. La commissione disporrà di un totale di cento punti così ripartiti:

**Criteri qualitativi (max punti 70/100)**

Si precisa che, nel presente Capitolato, risultano definiti, nell'unito Allegato Tecnico i coefficienti e criteri di valutazione. I punteggi conseguenti dalla valutazione comparativa saranno pertanto motivati da quanto chiaramente indicato nel presente Capitolato. Le offerte che non dovessero conseguire un punteggio qualitativo complessivo pari o superiore al 60%, ovvero uguale o maggiore di 42/70, saranno escluse dalle successive fasi di gara (saranno pertanto escluse le offerte che conseguiranno un punteggio qualitativo inferiore a 42/70). Si precisa che la somma dei punteggi conseguenti alle valutazioni qualitative dei singoli criteri sarà poi riparametrizzata riportando a 70 il punteggio maggiore secondo il metodo indicato nella determinazione AVCP del 24.11.2011.

**Criterio quantitativo (max punti 30/100)**

Ribasso sulla base d'asta I coefficienti da attribuire a ciascun offerente sono ricavati dalla seguente formula.

$$\text{Punti } i = P_{\min}/P_i \times 30$$

ATSSardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a> <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a>	<b>S.C. Servizio Ingegneria Clinica</b> P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc	14
--	---	----

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

- ✓  $P_{min}$  = prezzo complessivo minimo tra tutte le offerte
- ✓  $P_i$  = prezzo complessivo relativa all'offerta del concorrente i-esimo

Ai sensi dell'art. 69 del R.D. n. 827 del 23.05.1924, si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché tecnicamente valida ed economicamente congrua ai sensi del presente capitolato.

Si precisa inoltre che, secondo la previsione dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs n. 50/2016 La ATS Sardegna può decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

La ATS si riserva inoltre, in caso di sopravvenuti motivi di pubblico interesse ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario, la facoltà di modificare, sospendere, revocare la presente procedura e di non procedere all'affidamento, senza pretese e diritti di sorta da parte dei partecipanti.

### Art. 12 Offerta Tecnica

La Ditta deve presentare separatamente una dettagliata relazione intitolata **“Documentazione Tecnica”** contenente le caratteristiche tecniche dei DM offerti. Si precisa che la commissione tecnica al fine dell'attribuzione del punteggio tecnico valuterà solamente la documentazione prodotta dal concorrente in sede di gara. Ciascun concorrente dovrà presentare una dettagliata offerta tecnica contenente tutti i punti che seguono, nell'ordine e titolo indicato (pena l'esclusione dalla procedura di gara). La documentazione dovrà essere timbrata e vistata e datata in ogni sua pagina e riportata ordinatamente indicando i punti di seguito evidenziati:

- ✓ **PUNTO 1** Relazione tecnica intitolata **“Garanzia ed Assistenza Tecnica Triennale Post Vendita”** (lunghezza massima 4 pagine A4 preferibilmente carattere ARIAL 12, interlinea 1,5) in cui risulta chiaramente esplicitato tutto quanto indicato all'Articolo 7 del presente Capitolato. Qualora l'apparecchiatura sia esente da manutenzione programmata la Ditta è pregata di esplicitarlo.

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>    <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>15</p>
---	---	-----------

---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

- ✓ **PUNTO 2** Relazione intitolata **“Installazione Collaudo”** (lunghezza massima 4 pagine A4 carattere preferibilmente ARIAL 12, interlinea 1,5) che contenga tutti gli elementi indicati negli Artt.5 ed 8 del presente Capitolato.
- ✓ **PUNTO 3** Copia della **“Dichiarazione di conformità in base alla Normativa di riferimento”** per i dispositivi offerti 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.
- ✓ **PUNTO 4** Una presentazione dei contenuti del **“Corso di addestramento”** per il personale sanitario (lunghezza massima 4 pagine A4 carattere ARIAL 12, interlinea 1,5) le cui modalità dovranno essere quelle indicate all’Art.6 del presente Capitolato;
- ✓ **PUNTO 5** Caratteristiche tecniche delle apparecchiature offerte complete di tutte le parti compresi gli accessori ordinari e le dotazioni inserite nell’ **“Allegato Scheda per offerta Tecnica “** (Allegato N.2 al Capitolato Tecnico) in cui si risponde sequenzialmente a tutti i punti relativi alle caratteristiche tecniche delle attrezzature, così come indicato nell’Allegato Tecnico al presente Capitolato, all'interno dei medesimi punti, in ogni singola voce riportando, ove richiesti, gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta. Per ogni punto, al termine della descrizione richiesta dagli allegati tecnici la Ditta potrà riportare tutte le caratteristiche migliorative dei propri prodotti (evidenziate con carattere grassetto) riferendosi ai parametri confacenti il punteggio qualità (ai fini di un miglior giudizio da parte della commissione giudicatrice) indicando chiaramente quanto incluso nella configurazione di base offerta rispetto a quanto potenzialmente attivabile come opzionale coerentemente alla relazione economica senza prezzi.
- ✓ **PUNTO 6** Tutto il materiale tecnico/scientifico (depliant, schede tecniche ecc.) dell'apparecchiatura in lingua italiana o con traduzione letterale (non vengono presi in considerazione depliant in lingua NON italiana).
- ✓ **PUNTO 7** una presentazione eventuale denominata **“Relazione economica”** senza indicazione dei prezzi in cui siano dettagliati gli elementi inclusi nella configurazione base offerta e come voci separate gli accessori opzionali. Si precisa che nella suddetta relazione senza indicazione dei prezzi

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano          Via Carducci n.35          09170 Oristano (OR)  <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica          P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>16</p>
---	---	-----------



---

S.C. SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA

---

Fornitura e posa in opera di N° 1 autoclave di sterilizzazione per Blocco Operatorio da destinare al P.O. A.G. Mastino di Bosa

dovranno essere dettagliate tutte le voci incluse in configurazione base nonché tutti gli accessori opzionali.

**Si precisa che in tutta la suddetta "Documentazione Tecnica" non dovrà essere indicato alcun prezzo relativo alla fornitura, pena l'esclusione dalla gara.**

Tutti i suddetti documenti dovranno essere timbrati e vistati in ogni pagina.

In caso di aggiudicazione della fornitura la ditta 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 tools per l'autodiagnosi disponibile nonché i protocolli di esecuzione della manutenzione preventiva ordinaria e della manutenzione straordinaria correttiva.

**ALLEGATI**

- ✓ **Allegato Tecnico N° 1:** Caratteristiche Tecniche e valutazione qualitativa
- ✓ **Allegato N°2:** Scheda per offerta Tecnica

<p>ATS Sardegna - ASSL Oristano Via Carducci n.35 09170 Oristano (OR) <a href="http://www.atssardegna.it">www.atssardegna.it</a>      <a href="http://www.asloristano.it">www.asloristano.it</a></p>	<p>S.C. Servizio Ingegneria Clinica P.O. San Martino di Oristano - Via Rockefeller snc</p>	<p>17</p>
--	--	-----------