



**CAPITOLATO D'APPALTO -
PROCEDURA APERTA, SUDDIVISA IN DUE LOTTI, PER LA FORNITURA QUINQUENNALE IN
NOLEGGIO DI COLONNE ENDOSCOPICHE DA DESTINARE ALLA SALA OPERATORIA E AL
SERVIZIO DI FONIATRIA E DEGLUTOLOGIA DELLA CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA
DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI.
LOTTO 1- CIG: 6179868C64
LOTTO 2- CIG: 61799006CE**

Indice:

- Art. 1 OGGETTO - BASI DI GARA – VALORE DELL'APPALTO – DURATA DELL'APPALTO**
- Art. 2 COLLAUDO – MODALITÀ DI VERIFICA DELLE FORNITURE – RESPONSABILITÀ PER
VIZI NON RILEVATI IN FASE DI COLLAUDO**
- Art. 3 ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE**
- Art. 4 FATTURAZIONE E PAGAMENTI – OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA
TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI – AGGIORNAMENTO DEL PREZZO**
- Art. 5 PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – DIRITTO DI RECESSO**
- Art. 6 SPESE ED ONERI CONTRATTUALI**
- Art. 7 INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

ART. 1 OGGETTO - BASI DI GARA – VALORE DELL'APPALTO – DURATA DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto la fornitura, suddivisa in 2 lotti, quinquennale in noleggio di colonne endoscopiche da destinare alla sala operatoria e al servizio di foniatria e deglutologia della Clinica Otorinolaringoiatrica dell'A.O.U. di Sassari.

Lotto n° 1 CIG: 6179868C64 -Colonna endoscopica HD per ORL e Neuronavigatore per ORL

Lotto n° 2 CIG: 61799006CE-Sistema HD per Videolaringostroboscopia,

Le specifiche tecniche delle apparecchiature, sono indicate nell'**Allegato** al presente Capitolato.

La ditta aggiudicataria dovrà:

- garantire la fornitura in opera dell'apparecchiatura con le caratteristiche tecniche minime descritte nell'Allegato Specifiche Tecniche, di cui al Capitolato Tecnico;
- garantire il servizio di assistenza tecnica;
- effettuare, ove necessari, tutti i lavori di collegamento delle apparecchiature essenziali per renderla perfettamente operativa;

L'aggiudicatario non potrà a nessun titolo pretendere compensi ulteriori e diversi da quelli previsti in offerta economica, per dare perfettamente compiuta l'obbligazione di risultato.



Servizio di assistenza e manutenzione “full risk” – ordinaria e straordinaria:

L'assistenza delle apparecchiature e degli eventuali accessori ad esse collegate, dovrà essere tale da garantire:1) l'installazione, l'avviamento, il collaudo; 2) la sostituzione di parti di ricambio e la disinstallazione delle apparecchiature a fine contratto; 3) la formazione del personale sanitario per il corretto utilizzo delle tecnologie offerte;4) la piena funzionalità e il mantenimento della sicurezza elettrica delle apparecchiature attraverso l'esecuzione delle rispettive verifiche secondo le norme vigenti in materia; 5) la manutenzione “full risk” – ordinaria e straordinaria.

Apparecchiature

Le apparecchiature proposte dovranno essere in possesso del marchio CE, di ognuna dovrà essere allegata opportuna certificazione.

Le apparecchiature dovranno essere altresì:

- conformi alle caratteristiche tecniche dichiarate dall'appaltatore nel rispetto sostanziale delle specifiche minime del presente Capitolato Speciale;
- conformi alle disposizioni e normative nazionali applicabili.

L'aggiudicatario dovrà fornire i manuali operativi e tecnici in italiano.

Le apparecchiature sono fornite in nolo e dovranno essere ritirate dall'appaltatore allo scadere del contratto senza oneri aggiuntivi per l'Azienda.

Le caratteristiche richieste nel presente capitolato sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate conformemente alle disposizioni dell'art. 68 del D.Lgs. 163/2006. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri di aggiudicazione del Capitolato speciale di appalto. Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche.

Ai sensi dell'art. 68 comma 6 D.Lgs 163/2006 il concorrente che propone soluzioni equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche equivalenti lo segnala con separata dichiarazione.

BASI DI GARA

i valori a base di gara sono riportati nella seguente tabella (tutti gli importi sono netto IVA):

LOTTO	IMPORTO A BASE DI GARA
1	Importo a base di gara stimato per 5 (cinque) anni pari ad euro 311.000,00 comprensivo oneri della sicurezza di euro 500,00
2	Importo a base di gara stimato per 5 (cinque) anni pari ad euro 125.000,00 comprensivo oneri della sicurezza euro 500,00



n.b. l'importo relativo a ciascun canone di noleggio delle apparecchiature dovrà comprendere qualsiasi onere necessario per dare perfettamente compiuta l'obbligazione di risultato (ad. es. ricambi, installazione, trasferte del Tecnico che dovrà assistere alle sedute di interventi ecc.)

Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta. Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature ed il loro mantenimento in perfetta efficienza per tutta la durata dell'appalto.

Il valore complessivo a base di gara stimato dell'appalto è pari ad € 436.000,00 comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

L'ammontare della fornitura è fissato a base d'asta; è ammessa esclusivamente offerta complessiva al ribasso rispetto all'importo suindicato comprensiva degli oneri della sicurezza.

La durata dell'appalto è di **5 anni** decorrenti dalla data dell'ultimo collaudo positivo delle apparecchiature (vedasi art. 2 "Collaudo – Modalità di verifica delle forniture – Responsabilità per vizi non rilevati in fase di collaudo").

ART. 2 COLLAUDO – MODALITÀ DI VERIFICA DELLE FORNITURE – RESPONSABILITÀ PER VIZI NON RILEVATI IN FASE DI COLLAUDO

Eseguite perfettamente le obbligazioni inerenti la consegna in opera delle forniture perfettamente funzionanti, verranno eseguite congiuntamente dall'aggiudicatario e dal personale dell'Azienda o da questa incaricato (esperti in ingegneria clinica, incaricati delle verifiche di sicurezza sulle apparecchiature elettromedicali e sugli impianti elettrici dei locali ad uso medico ecc.) le prove di accettazione della fornitura che dovranno accertare che l'intera fornitura, regolarmente installata, sia funzionante e che essa sia conforme alle indicazioni previste nel presente Capitolato Speciale e in offerta accettata. In tale sede si procederà altresì alla verifica di rispondenza delle capacità prestazionali delle apparecchiature a quelle dichiarate in sede di offerta.

L'impresa aggiudicataria dovrà garantire la presenza a tempo pieno di un tecnico esperto per tutto il tempo previsto per le prove di collaudo.

Il tempo massimo per l'effettuazione delle prove di verifica della fornitura in opera è di dieci giorni decorrenti dalla dichiarazione della Ditta di perfetta esecuzione di tutte le operazioni di fornitura in opera.

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere tempestivamente, e comunque non oltre il termine assegnato dai verificatori, alla eliminazione di tutti i difetti e/o inadempienze riscontrati in sede di effettuazione delle verifiche. Saranno rifiutate le forniture che risultino difettose, in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni di contratto.



Quando tutte le verifiche abbiano avuto esito positivo, sarà effettuata la formazione base agli utilizzatori: dall'ultimazione della formazione, l'Azienda si riserva un breve periodo di prova delle apparecchiature al termine del quale verrà firmato il collaudo delle apparecchiature stesse.

All'impresa Aggiudicataria, fino all'esecuzione del collaudo, potranno essere firmate dal personale Aziendale solo bolle di consegna e/o rapporti di lavoro finalizzati all'installazione.

Dalla data dell'esito positivo del collaudo decorreranno i termini della garanzia post-collaudo e di gratuita manutenzione così come risulta dal presente Capitolato. Il deposito dei manuali d'uso e manutenzione, delle certificazioni di conformità e di ogni altra certificazione e documentazione tecnica o descrittiva richiesta nel presente Capitolato deve aver luogo prima della sottoscrizione del verbale di collaudo.

L'assenza di rappresentanti dell'Appaltatore è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori.

Il regolare collaudo e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque l'appaltatore dalla garanzia per eventuali difetti ed imperfezioni occulti che non siano emersi al momento della verifica, ma vengono in seguito accertati.

ART. 3 ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre agli obblighi previsti in altre parti del Capitolato sono a carico dell'appaltatore i seguenti obblighi:

- l'appaltatore con la firma del contratto si assumerà, oltre all'obbligazione di risultato, la responsabilità per tutti i danni a persone, sia terzi (incluso il personale dell'A.O.U.) che propri dipendenti, e cose che dovessero verificarsi in conseguenza della esecuzione del presente appalto, tenendo, in ogni caso, sollevata l'Amministrazione dell'Azienda, unitamente ai tecnici da essa incaricati, da ogni responsabilità;
- l'appaltatore risponderà totalmente con esclusività della sicurezza di quanto fornito, sia civilmente sia penalmente, tenendo sollevati ed indenni per qualsiasi evenienza, anche nei confronti di terzi, l'Amministrazione appaltante e suoi dipendenti e incaricati;
- l'appaltatore assume l'obbligo di agire in modo che il personale incaricato di effettuare le prestazioni contrattuali mantenga riservati i dati e le informazioni di cui venga comunque in possesso, non li divulghi e non ne faccia oggetto di sfruttamento, ai sensi della vigente legislazione in materia di riservatezza dei dati personali e sensibili;
- l'appaltatore e gli eventuali subappaltatori devono osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi nazionali e di zona stipulati tra le parti sociali firmatarie di contratti collettivi nazionali comparativamente più rappresentative, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione assistenza, contribuzione e retribuzione dei lavoratori (in ottemperanza a quanto disposto dal D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.).

La violazione degli obblighi di cui sopra costituiscono motivo di risoluzione di diritto del contratto.

Ulteriori oneri ed obblighi a carico dell'appaltatore:



- L'obbligo, ove necessario, con oneri inclusi nel prezzo d'aggiudicazione, di realizzare e/o modificare tutte le strutture anche impiantistiche necessarie per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature, nel rispetto della normativa vigente;
- L'obbligo di allacciarsi agli impianti, sotto la propria esclusiva responsabilità, dopo aver effettuato le verifiche necessarie atte ad evitare ogni evento negativo e solo dopo esplicita autorizzazione del Servizio Tecnico di questa Azienda;
- L'obbligo di non danneggiare, nell'espletamento dell'appalto, strutture, opere, impianti ed altri beni esistenti nei luoghi in cui verrà eseguita la fornitura e di provvedere a sua cura e spese alle riparazioni o sostituzioni di eventuali beni danneggiati. L'Appaltatore è obbligato, altresì, a provvedere a tutte le operazioni di pulizia, rimozione trasporto e smaltimento degli imballaggi dopo l'esecuzione dell'appalto; l'appaltatore è obbligato a smaltire i rifiuti normali e speciali e tutti i materiali di risulta secondo le normative di legge;
- La fedele esecuzione del progetto offerto in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che la fornitura, i correlati servizi risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto conseguente all'offerta accettata ed ai suoi allegati ed a perfetta regola d'arte;
- L'onere di rifondere tutti i danni che potessero essere arrecati, in conseguenza dell'appalto, dal personale, dalla mano d'opera e dai mezzi dell'Impresa di suoi subappaltatori e/o ausiliari e/o collaboratori a qualsiasi titolo a persone (sia terzi che dipendenti della A.O.U.) nonché alle proprietà dell'Ente Appaltante o di terzi in genere;
- Le operazioni per il carico, trasporto e scarico di qualsiasi bene, materiale e mezzo d'opera, sia in ascesa che in discesa, adottando i provvedimenti e le cautele necessari;
- L'idonea protezione di quanto fornito a prevenzione di danni di qualsiasi natura e causa;
- La consegna di tutti i materiali occorrenti per la fornitura ed installazione delle apparecchiature completamente e perfettamente funzionanti di cui al Capitolato con le integrazioni di cui all'offerta tecnica dell'aggiudicatario franca di ogni spesa di imballaggio, di trasporti di qualsiasi genere, comprendendosi nella consegna non solo lo scarico ma anche il trasporto fino al luogo di destinazione;
- I rischi dei trasporti derivanti dagli oneri di cui sopra, nonché la protezione degli elementi di fornitura per difenderli da rotture, guasti, manomissioni, ecc.;
- Il rispetto di tutte le norme antinfortunistiche e sulla salute dei lavoratori vigenti, oltre che delle regole di comune diligenza, prudenza ed esperienza, in modo da garantire l'incolumità del personale a qualunque titolo impiegato nell'appalto e di terzi. L'Appaltatore è tenuto a fornire all'Azienda, in modo chiaro ed evidente tutte le informazioni sulla problematica infortunistica relativa all'utilizzo dei beni offerti;
- Le spese di viaggio e di trasferta del titolare, dei suoi rappresentanti e di tutto il personale, quante volte occorra;
- Tutte le spese inerenti il collaudo (compresi ad es. i costi per l'utilizzo materiali di consumo), escluso il compenso professionale degli addetti al collaudo designati dall'Azienda e che operano per essa;
- L'obbligo di formare il personale dipendente dell'Azienda al corretto uso dell'attrezzatura, secondo quanto riportato dal presente Capitolato;



In generale ed in conclusione, ogni onere necessario per dare l'appalto eseguito a regola d'arte e per consentire il corretto ed ottimale uso delle apparecchiature, senza che la Stazione appaltante debba sostenere alcuna spesa oltre al prezzo pattuito.

ART. 4 FATTURAZIONE E PAGAMENTI – OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI – AGGIORNAMENTO DEL PREZZO

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avrà luogo previa emissione di fatture fiscalmente valide, entro i termini di legge dalla data di ricevimento delle fatture. L'importo degli oneri della sicurezza sarà corrisposto all'appaltatore in proporzione all'importo delle singole fatture periodiche.

Le modalità di emissione delle fatture relative ai canoni di noleggio delle apparecchiature verranno concordate con l'aggiudicatario. Le fatture dovranno essere emesse dopo il collaudo positivo delle apparecchiature.

La fatturazione dovrà essere emessa secondo quanto disposto dalla normativa vigente, legge di stabilità 2015 in materia di applicazione dell' Iva nelle operazioni effettuate con Enti Pubblici, ossia dovranno avvenire con il sistema dello "Split Payment" .

L'obbligazione di pagamento, ad ogni fine civilistico, è sempre domiciliata presso il Tesoriere dell'Azienda.

L'Aggiudicatario potrà richiedere che i pagamenti abbiano luogo, ad esempio, a mezzo bonifico, ed in tali casi i tempi ulteriori per l'incasso rispetto a quelli d'emissione del mandato presso il Tesoriere non sono computabili nei termini di pagamento.

Ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i. l'appaltatore assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari nella consapevolezza che, nel caso in cui le transazioni vengano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane Spa il contratto viene risolto ipso jure. L'appaltatore comunicherà all'Azienda gli estremi identificativi del conto corrente dedicato ai movimenti finanziari relativi ai lavori, servizi e alle forniture pubblici entro sette giorni dalla sua accensione nonché, nello stesso termine le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Parimenti, l'Appaltatore dovrà comunicare all'Azienda ogni modifica in merito a tale conto corrente ed alle persone incaricate ad operare su questo.

L'appaltatore, che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria ne dà immediata comunicazione all'Amministrazione appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia ove ha sede l'Amministrazione appaltante.

Il numero CIG dovrà essere riportato nelle fatture e negli strumenti di pagamento relativi all'appalto di che trattasi.

I prezzi di aggiudicazione rimarranno fissi ed invariabili per tutta la durata della fornitura.

ART. 5 PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – DIRITTO DI RECESSO

Oltre che negli altri casi previsti dal presente Capitolato, sono sanzionabili con l'irrogazione di penali, commisurate alla gravità dell'evento, tutte le violazioni delle norme contrattuali commesse dall'Appaltatore, chiunque sia l'autore materiale dell'evento (incluso quindi l'operato di subappaltatori, soggetti di cui l'appaltatore si sia avvalso ecc).



Sono quindi sanzionabili, a puro titolo esemplificativo:

- i casi di ritardo nelle riparazioni o sostituzioni di apparecchiature inefficienti o guaste: penale pari al 1 per mille dell'importo contrattuale annuale risultante dall'offerta economica formulata dall'aggiudicatario in sede di gara, iva esclusa, per ogni ora di ritardo, fino alla riparazione o sostituzione che elimini l'impedimento;
- il caso di ritardo nella sostituzione di forniture non conformi alle specifiche tecniche o difettose: penale pari al 1 per mille dell'importo contrattuale annuale risultante dall'offerta economica formulata dall'aggiudicatario in sede di gara, Iva esclusa, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo

La gravità dell'evento è da valutarsi (le circostanze, che concorrono tra loro, NON sono numerate in ordine di importanza):

- 1) ove determinabile, in termini di valore economico della prestazione negativa, irregolarmente resa, ritardata, omessa, ecc. anche in valore percentuale sul costo complessivo d'appalto;
- 2) in termini di incidenza reale o potenziale sulla qualità e sull'efficienza, sull'efficacia, sulla continuità del servizio;
- 3) alla luce dei danni effettivi e/o dell'esposizione a rischio di danno (con riferimento al rischio che si sarebbe evitato o ridotto proprio in virtù della prestazione se resa regolarmente e puntualmente) che l'Azienda o un terzo (ad esempio, l'assistito) ha subito;
- 4) della reiterazione di eventi che sono causa di applicabilità di penali;
- 5) di ogni altra circostanza rilevante nel caso di specie.

L'evento è sempre connotato da massima gravità: a) nel caso in cui provochi il blocco, in tutto o in parte, del normale svolgimento dell'attività medica; b) nel caso in cui esista nesso eziologico con danni alle persone, chiunque esse siano.

Eventi tra loro diversi e la ripetizione in giorni separati di eventi anche identici o simili tra loro, sono considerati eventi diversi e disgiunti ai fini dell'applicabilità delle penali.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto dell'Azienda al risarcimento di eventuali maggiori danni subiti o ulteriori oneri sostenuti.

Le penali ed i danni potranno essere ritenuti sui corrispettivi e/o sulla garanzia definitiva che l'Appaltatore è obbligato, in tali casi, a reintegrare.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre che nei casi previsti da specifiche clausole di risoluzione del contratto contenute in altre parti del presente Capitolato, il contratto potrà essere dichiarato risolto dall'Azienda:

A) DI DIRITTO:

- in caso di inosservanza grave o reiterata degli obblighi previsti dalle disposizioni di legge o di regolamento, dal contratto d'appalto e dal CCNL e relativi accordi integrativi applicabili al personale impiegato in appalto;
- in caso di violazione degli obblighi sul rispetto del trattamento giuridico o economico o previdenziale o assistenziale o assicurativo nei confronti del personale dipendente dall'appaltatore o da subappaltatore o da impresa di cui l'appaltatore si sia avvalso;



- in caso di violazione delle norme sulla sicurezza e salute dei lavoratori commessa dall'appaltatore o da subappaltatore o da impresa di cui l'appaltatore si sia avvalso;
- in caso di inosservanza grave o reiterata degli obblighi previsti in contratto d'appalto;
- in caso di impossibilità, per qualunque altra circostanza, anche indipendente dalla volontà dell'appaltatore, di conseguire il risultato complessivo che costituisce l'oggetto del presente capitolato;
- in caso applicazione di penali per due volte nell'arco di 6 mesi (computando retroattivamente dall'ultima penale irrogata) o per tre volte nella misura massima nel periodo di durata contrattuale;

B) PREVIA FORMALE COSTITUZIONE IN MORA, SE NECESSARIA:

- in caso di cessione della ditta, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di fallimento a carico del soggetto aggiudicatario (salvi i casi di possibilità di subentro e sostituzione del soggetto nelle obbligazioni assunte previsti dall'ordinamento al tempo dei fatti vigente);
- negli altri casi previsti dalla legislazione pubblicistica e civilistica vigente.

In tali ipotesi (risoluzione di diritto e previa formale costituzione in mora) l'Azienda:

- potrà affidare, anche temporaneamente, il servizio ad altro offerente scorrendo la graduatoria o, in alternativa, potrà affidarlo ad altra Impresa individuata con negoziazione diretta e gli eventuali maggiori oneri saranno a carico dell'Affidatario;
- procederà all'incameramento della cauzione definitiva fatto salvo il diritto al risarcimento integrale dei danni e delle spese.

DIRITTO DI RECESSO

Il diritto di recesso è regolato dal C.C. salvo quanto previsto dal presente articolo

L'Azienda ha facoltà di recedere dal contratto in qualsiasi tempo, con preavviso di 90 giorni, per sopravvenuti motivi di interesse pubblico.

ART. 6 SPESE ED ONERI CONTRATTUALI

Sono a carico dell'appaltatore le spese contrattuali, incluse imposte, tasse e spese di scritturazione e registrazione. A carico dell'appaltatore restano, inoltre, le imposte e gli altri oneri che direttamente o indirettamente, gravano sul servizio, oggetto dell'appalto. Il contratto è soggetto a all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) regolata dalle norme di legge.

ART. 7 INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 30.06.2003 n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e s.m.i. si provvede all'informativa di cui al comma 1 dello stesso articolo facendo presente che dati personali forniti dagli offerenti saranno raccolti presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari, per le finalità inerenti



alla gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. Il trattamento dei dati personali (registrazione, organizzazione, conservazione), svolto con strumenti informatici e/o cartacei idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi, potrà avvenire sia per le finalità correlate alla scelta del contraente e all'instaurazione del rapporto contrattuale che per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura di gara, pena l'esclusione; per l'aggiudicatario il conferimento è altresì obbligatorio ai fini della stipulazione della convenzione e dell'adempimento di tutti gli obblighi conseguenti ai sensi di legge.

Il trattamento dei dati conferiti a soggetti pubblici sarà effettuato con le modalità di cui all'art. 18 del D.Lgs. n. 196/03. In relazione al trattamento dei dati conferiti l'interessato gode dei diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. n. 196/03 tra i quali figura il diritto d'accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare i dati erronei, incompleti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere esercitati nei confronti dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari, titolare del trattamento.

Con riferimento ai dati di questa Azienda, la Ditta che risulterà aggiudicataria del presente appalto si conformerà a quanto disposto dal citato Decreto in materia di trattamento dei dati e tutela della privacy.

Per quanto non espressamente previsto si fa rinvio alle norme vigenti

ALLEGATO (al capitolato tecnico): SPECIFICHE TECNICHE

LOTTO n° 1: COLONNA ENDOSCOPICA HD per ORL + n° 14 OTTICHE ENDOSCOPICHE ORL E NEURONAVIGATORE PER ORL

N° 2 TELECAMERE DIGITALI FULL HD

Telecamera FULL HD ad alta risoluzione a scansione progressiva con zoom ottico parafoCALE

Tasti sulla testa camera per il controllo delle funzioni di acquisizione immagini (foto e video),

stampa o comandi remoti di altre periferiche collegate

Numerose uscite video digitali HD

FONTE LUMINOSA A LED O EQUIVALENTE

- Completa di 3 cavi luce diametro minimo 3,5 mm e lunghezza minima 2 m;

- intensità luminosa regolabile;

- possibilità di più uscite indipendenti;

- temperatura di colore possibilmente di 6500° K;

- tasto stand-by per la riduzione immediata della luce emessa ad un valore minimo di sicurezza e

Possibilmente spegnimento automatico allo stacco del cavo luce.



MONITOR LCD FULL HD

- Schermo da minimo 26" medicale;
- Possibilità di montaggio sia su carrello che braccio mobile.

MONITOR LCD AUSILIARIO TOUCH SCREEN

- Schermo da 26" completo di carrello
- Possibilità di montaggio su braccio mobile
- Preferibilmente interconnettibile con monitor principale in modalità wireless senza perdita delle caratteristiche full-HD

CARRELLO PORTASTRUMENTI

- Carrello completo di trasformatore di isolamento di potenza adeguata alla strumentazione contenuta;
 - Dotato di numerose prese elettriche IEC;
 - Atto a contenere la strumentazione richiesta;
 - Possibilmente con sistema di accensione e spegnimento automatico con salvataggio dei filmati
- Anche in caso di mancanza di tensione accidentale.

NEURONAVIGATORE PER ORL

- Sistema di navigazione basato su una tecnologia costruttiva di tipo elettromagnetico.
- Sensore di navigazione posizionato sullo strumento di navigazione.
- Il sistema deve garantire degli strumenti di navigazione riutilizzabili, incluso uno strumento di aspirazione con la navigazione sullo strumento.
- L'immagine endoscopica e/o microscopica deve comparire in automatico a schermo pieno quando il sensore di navigazione viene, volutamente, allontanato dal campo elettromagnetico di navigazione.
- Il sistema deve essere modulare e leggero.
- Il software deve elaborare, a video, immagini: Assiali, Coronali, Sagittali e 3D.
- Il software deve essere in grado di effettuare una fusione tra immagini TAC e RMI o tra immagine TAC reale ed ideale (quest'ultima creata con il sistema mirroring) e sviluppare un'immagine di fusione, con una risoluzione di almeno 512x512 pixels.
- Il sistema deve essere in grado di supportare il chirurgo in interventi di FESS, chirurgia tumorale del volto, chirurgia della base cranica e chirurgia ricostruttiva del distretto medio-facciale
- Il sistema deve presentare molteplici tipi di sensori di localizzazione del paziente.
- Il sistema deve essere integrato alla colonna endoscopica e completamente compatibile con la colonna endoscopica.



SISTEMA REGISTRAZIONE ED ARCHIVIAZIONE IMMAGINI E VIDEO

- Strumenti dedicati per la registrazione ed archiviazione immagini, gestibili anche dalla testina della telecamera;
- Sistema di archiviazione ad alta definizione HD file MPEG4 espandibile con sistema di navigazione integrato con un unico software di gestione e archiviazione;
- Possibilità di memorizzazione dei dati su memorie di massa USB esterne, e server di rete
- Masterizzatore DVD.
- Il sistema dovrà assicurare la compatibilità allo standard DICOM ed essere dotato di tutte le interfacce Hardware/Software necessarie.
- Il sistema deve poter accogliere filmati anche da altra colonna o microscopio in un unico database e deve poter essere implementabile.

n° 14 OTTICHE ENDOSCOPICHE ORL

- ⤴ Ottica rigida con sistema a lenti cilindriche supergrandangolare, diam. 2,7 o 3 mm, lunghezza circa 18 cm, angolo di visione 0°, autoclavabile a 134°.
Quantità 2
- ⤴ Ottica rigida con sistema a lenti cilindriche supergrandangolare, diam. 2,7 o 3 mm, lunghezza 18 circa cm, angolo di visione 30°, autoclavabile a 134°.
Quantità 2
- ⤴ Ottica rigida con sistema a lenti cilindriche supergrandangolare, diam. 4 mm, lunghezza circa 18 cm, angolo di visione 45°, autoclavabile a 134°.
Quantità 4
- ⤴ Ottica rigida con sistema a lenti cilindriche supergrandangolare, diam. 4 mm, lunghezza circa 18 cm, angolo di visione 0°, autoclavabile a 134°.
Quantità 4
- ⤴ Ottica rigida con sistema a lenti cilindriche supergrandangolare, diam. 4 mm, lunghezza circa 18 cm, angolo di visione 70°, autoclavabile a 134°.
Quantità 2

LOTTO n° 2: SISTEMA HD VIDEOLARINGOSTROSCOPIA

- Sistema stroboscopico possibilmente senza alcun rumore di fondo della luce o lampeggio delle immagini. Le ventole di raffreddamento devono essere possibilmente silenziate per un migliore esame



- Videonasofaringoscopio diagnostico possibilmente con microfono integrato con sensore CCD ad alta risoluzione distale, funzionale e ergonomico; sterilizzabile con procedure STERIS, ETO e RDG-E. Possibilità di nessun cambio di temperatura di colore nel passaggio da luce fredda a luce strobo
- Sistema con Fonte Luce LED stroboscopica possibilmente a due uscite, utilizzabile anche per endoscopia come luce fissa
- Telecamera e luce con regolazione automatica e computerizzata
- Il processore deve poter collegare sia le teste telecamere che i videolaringoscopi rigidi con telecamera in punta e i videolaringoscopi flessibili con telecamera in punta
- La testa telecamera deve essere con regolazione fine del fuoco e possibilità di microfono di ricezione frequenza incorporato
- Il processore deve poter registrare specificamente per ORL l'audio ed inviarlo al sistema di archiviazione computerizzato
- Il sistema di gestione e archiviazione computerizzato deve archiviare i filmati in SD in mpeg2 o AVI, e in caso di acquisto di HD i filmati in mpeg4, deve avere i softwares in italiano, deve avere il data base dei pazienti con relativa cartella clinica dei dati e delle diagnosi, deve poter visualizzare più filmati contemporaneamente dello stesso paziente per un confronto in tempo reale, deve poter fare un editing dei filmati, creare il report di stampa personalizzato, deve poter esportare con facilità su chiave usb i filmati col nome del paziente o in anonimo per la privacy e poter importare filmati, foto, registrazioni radiografiche, tac ecc direttamente sul data base del paziente.
- Il sistema deve gestire tramite unico software tutte le diverse funzioni (Videottiche, stroboscopia, softwares di gestioni, videokimografia, deglutizione softwares voce, ecc, camera full HD)
- Software integrato di diagnosi per stroboscopia, disfagia, elettroglottografia, Kimografia
- Modularità. I software aggiuntivi possono essere acquistati ed installati in qualsiasi momento
- Deve essere upgradabile sia come telecamera che come softwares in telecamera full HD
- Il sistema computerizzato deve essere upgradabile in ogni momento per poter diventare parte di una rete e collegabile in rete tramite DICOM, HL7, HIS e PACS
- Il sistema deve poter prevedere il secondo monitor di gestione o per secondo operatore a touch screen
- Il carrello medicale deve essere di dimensioni contenute per un migliore utilizzo dello spazio ambulatoriale, ed avere integrato il ricevitore del pedale wireless, altoparlanti, scaldavivande e predisposizione alloggiamento ottiche
- Archiviazione possibile anche per patologie
- Utilizzabile in network con altri pc