
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN LOCAZIONE QUINQUENNALE CON OPZIONE DI RISCATTO DI UNA COLONNA ARTROSCOPICA E DEL RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO DEDICATO, DA DESTINARE ALLA UOC I ORTOPEDIA DELL'OSPEDALE CTO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI
CIG 6297866B6C

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ART. 1 – PRESCRIZIONI GENERALI E OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura in locazione quinquennale con opzione di riscatto di una colonna artroscopica e del relativo materiale di consumo dedicato, da destinare alla UOC I Ortopedia dell'Ospedale CTO dell'Azienda Ospedaliera Dei Colli.

La fornitura sarà aggiudicata all'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.83 del D.Lgs. 163/2006, secondo i criteri, parametri e punteggi di cui in seguito.

La base d'asta complessiva è stimata in € 350.000,00, IVA esclusa, di cui € 0,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

ART.2 – SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Le specifiche tecniche della fornitura sono dettagliate nell'allegato tecnico A che costituisce parte integrante del presente capitolato.

ART.3 - CONDIZIONI PARTICOLARI PER LA FORNITURA

3.1 Tempi di consegna e installazione

I tempi per la consegna e l'installazione delle attrezzature dovranno essere indicati nell'offerta e non dovranno essere comunque superiori a 30 giorni solari complessivi dalla data di emissione dell'ordine.

L'A.O. si riserva di indicare in fase di ordine una data di consegna successiva qualora sussistano esigenze di coordinamento con eventuali lavori di predisposizione dei locali.

I tempi indicati nell'offerta o la data indicata nell'ordine, se successiva, saranno assunti quali termini per il computo delle penali da applicare per eventuali ritardi.

La consegna e l'installazione dei prodotti deve avvenire per il tramite del magazzino generale dell'Azienda che registrerà copia del documento di trasporto.

Le apparecchiature devono essere consegnate, installate e collaudate presso l'Unità di destinazione previo accordo con il Settore Ingegneria Clinica dell'A.O.

3.2 Accettazione e collaudi

La Committenza procederà al controllo del materiale fornito, al fine di verificare la corrispondenza con quanto richiesto nel Capitolato e dichiarato nell'offerta. L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo dei suddetti controlli. L'avvenuto rispetto dei termini di consegna e di messa in servizio sarà formalizzato mediante collaudo provvisorio, a cura di incaricati dell'A.O. Il collaudo definitivo, da effettuare con il Settore Ingegneria Clinica, avrà luogo entro e non oltre 10 giorni solari dalla data del collaudo provvisorio a titolo di prova previo parere favorevole espresso dal Responsabile del Reparto/Servizio acquirente.

In caso di esito negativo del collaudo il fornitore verrà messo in mora.

Restano a carico delle ditte aggiudicatrici i seguenti oneri:

- il trasporto ed eventuali oneri connessi con le spedizioni
- il trasferimento dei materiali a piè d'opera nel locale di installazione
- le spese per l'imballaggio ed il suo smaltimento
- l'installazione a regola d'arte, chiavi in mano
- l'esecuzione del collaudo tecnico delle apparecchiature fornite.

La consegna della merce non costituisce accettazione della stessa, per la quale si rinvia all'esito positivo del collaudo.

3.3 Documentazione dei prodotti forniti

Dovrà essere garantita la disponibilità di manuali d'uso dei prodotti per ciascuna unità funzionale. Tale documentazione dovrà essere cartacea e redatta in lingua italiana.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre fornire al Settore Ingegneria Clinica l'elenco dettagliato (marca, modello, matricola, codice CND, ecc.) delle apparecchiature consegnate in formato elettronico.

3.4 Addestramento del personale

Ad installazione avvenuta la ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a totale sua cura e spese, all'addestramento del personale medico e tecnico dell'A.O. per il corretto utilizzo delle apparecchiature fornite, da concordarsi a seguito di esito positivo del collaudo con i responsabili delle strutture interessate.

3.5 Garanzia e manutenzione

Durante il periodo di noleggio, successivo al collaudo definitivo, il fornitore dovrà garantire tutti i servizi di assistenza tecnica necessari per la manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria secondo le modalità e condizioni indicate in offerta (full-risk).

Tale garanzia è estesa a qualunque sistema fornito a corredo delle apparecchiature.

Durante il periodo di noleggio, l'A. O. non dovrà sopportare alcun onere economico per il mantenimento in perfette condizioni di funzionamento delle apparecchiature necessarie all'erogazione dei servizi. Gli oneri per la manutenzione straordinaria e periodica programmata dovranno pertanto intendersi compresi nel prezzo di acquisto.

Nelle condizioni di assistenza tecnica deve essere garantita la sostituzione di tutti quei componenti soggetti ad usura naturale per l'utilizzo dell'apparecchiature (materiale usurabile).

La ditta dovrà indicare dettagliatamente anche le modalità di esecuzione del servizio di assistenza tecnica secondo la formula del full-risk ed in particolare:

- il tempo di intervento garantito
- la sede del Centro di Assistenza competente e i relativi recapiti
- la sede del magazzino ricambi ed il tempo massimo entro cui ci si impegna a risolvere il problema tecnico insorto

Il tempo di risoluzione guasto massimo consentito è di 48h. Nel caso la risoluzione del guasto necessiti di più di 48h è **fatto obbligo** alla ditta di fornire un'apparecchiatura in sostituzione temporanea di quella guasta (muletto).

3.6 Durata del fermo macchina e relative penali

Si definisce “tempo di fermo macchina” il periodo di tempo intercorrente tra il giorno successivo a quello della chiamata, ricevuta entro le ore 16.00, e il giorno del ripristino completo della funzionalità.

La durata del periodo di fermo macchina ammissibile per ogni anno di funzionamento è stabilito in 10 giorni/anno, compresi quelli relativi ai fermi per manutenzione programmata.

Per durate del fermo macchina superiori a quello garantito nell'arco di un anno saranno applicate penali pari, per ogni giorno solare eccedente, all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

3.7 Materiali di consumo

Dovrà essere indicato l'elenco di tutti i materiali di consumo dedicati, anche se non richiesti in gara corredato da listino prezzi con il relativo sconto medio ponderato (in offerta economica).

3.8 Upgrade automatico delle apparecchiature

Per tutta la durata del noleggio si dovrà garantire l'aggiornamento di tutte le apparecchiature ad ogni rilascio di nuova versione software e la sostituzione dell'apparecchiatura nel caso la ditta renda disponibile sul mercato un modello di apparecchiatura di caratteristiche superiori per la stessa funzionalità.

ART. 4 - PROCEDURA DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di affidamento prescelta dalla Stazione Appaltante è quella aperta. Il criterio di aggiudicazione prescelto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.83 D.lgs. 163/2006, sulla base delle valutazioni espresse dalla Commissione giudicatrice. La fornitura sarà aggiudicata a favore del candidato che avrà ottenuto il punteggio complessivo più elevato.

L'amministrazione si riserva di aggiudicare anche in presenza di un'unica offerta valida, se ritenuto conveniente.

Nel caso di riscontrata partecipazione di un unico concorrente, ai fini della predetta valutazione di convenienza, il concorrente potrà essere obbligato a fornire i dati di vendita di attrezzature identiche a quelle della gara presso altre strutture sanitarie pubbliche e/o private sanitarie secondo le indicazioni richieste dalla Stazione Appaltante.

L'amministrazione si riserva, inoltre, la facoltà di non procedere ad alcuna aggiudicazione – ove ciò sia ritenuto conveniente – senza che ciò comporti alcun diritto di rivalsa, risarcimento o indennizzo di sorta a favore dei concorrenti.

Nella valutazione per la determinazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa si terrà conto di quanto indicato nell'allegato A del presente capitolato e delle seguenti precisazioni.

Le caratteristiche classificate come “minime” devono essere possedute dall'offerta presentata a pena di esclusione, mentre le caratteristiche “a punteggio” sono oggetto di attribuzione del punteggio qualità.

La Commissione giudicatrice verificherà quindi preliminarmente il possesso di tutte le caratteristiche minime e, una volta “ammessa” l'offerta tecnica procederà poi alla valutazione di competenza tenuto conto delle successive indicazioni di carattere generale e di quelle specifiche indicate nell'allegato A:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

1) Qualità/Progetto tecnico: max punti 60,00

In fase di gara, l'Azienda Ospedaliera si riserva la possibilità di richiedere, oltre quella già prevista, la dimostrazione pratica dei prodotti e apparecchiature offerte, al fine di verificare e valutare le relative caratteristiche tecnico-funzionali.

Le offerte tecniche che non raggiungeranno il **punteggio minimo di 30,00 punti** sulla base del punteggio di qualità saranno **escluse** dalla valutazione finale (le relative offerte economiche non saranno prese in considerazione).

2) Elementi economici max punti 40,00

Il prezzo dell'offerta ai fini dell'attribuzione del punteggio economico sarà determinato considerando il costo totale della fornitura, noleggio più materiale di consumo, per tutta la durata del noleggio (5 anni).

All'offerta complessiva più bassa tra tutte quelle presentate, sarà attribuito il punteggio massimo previsto, pari a punti 40,00 e, alle rimanenti offerte, punteggi inversamente proporzionali secondo la seguente formula:

$$P_{econ} = P_{max} \frac{Pr_{min}}{Pr_{off}}$$

Dove:

P_{econ} = punteggio da ricavare

P_{max} = punteggio massimo attribuibile (40,00)

Pr_{off} = prezzo dell'offerta presa in considerazione

Pr_{min} = prezzo minore tra tutte le offerte

Si rammenta che nei casi in cui l'aggiudicazione avviene in base all'offerta economicamente più vantaggiosa, tutti gli elementi oggetto di giudizio qualitativo, unitamente ai prezzi, costituiscono obbligo contrattuale.

L'amministrazione si riserva di aggiudicare anche in presenza di un'unica offerta valida, se ritenuta conveniente.

Nel caso di riscontrata partecipazione singola, ai fini della predetta valutazione di convenienza, il concorrente potrà essere obbligato a fornire i dati di fornitura presso altre strutture sanitarie pubbliche e/o private secondo le indicazioni richieste dalla Stazione Appaltante.

L'amministrazione si riserva, inoltre, la facoltà di non procedere ad alcuna aggiudicazione – ove ciò sia ritenuto conveniente – senza che ciò comporti alcun diritto di rivalsa, risarcimento o indennizzo di sorta a favore dei concorrenti.

ART. 5 – MODALITA' DI STIPULA DEL CONTRATTO E SPESE CORRELATE

La stipulazione del contratto avverrà nella forma di scambio di corrispondenza.

La lettera contratto del Direttore Generale o suo delegato, unitamente agli atti di gara allegati o richiamati, restituita dall'impresa affidataria, validamente sottoscritta da un legale rappresentante, tiene luogo di contratto.

Saranno a carico del Fornitore tutte le eventuali spese correlate alla stipulazione del contratto.

La registrazione del contratto avverrà solo in caso d'uso con oneri a carico di chi la richiede.

ART. 6 – DEPOSITO CAUZIONALE PROVVISORIO E DEFINITIVO

La cauzione provvisoria sarà prestata a garanzia degli adempimenti posti a carico del concorrente fino alla stipulazione del contratto.

A garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto la ditta aggiudicataria dell'appalto dovrà prestare una cauzione definitiva pari al 10% del contratto (IVA esclusa) secondo una delle forme previste dalla legislazione vigente. Il deposito cauzionale è svincolato e restituito al contraente soltanto al termine del periodo di garanzia, dopo che sia stato accertato il regolare soddisfacimento degli obblighi contrattuali.

Le modalità di costituzione e presentazione delle suddette cauzioni sono stabilite dal disciplinare di gara.

ART. 7 – INADEMPIMENTI, PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Per ogni giorno di ritardo, non imputabile all'A.O. ovvero a forza maggiore o caso fortuito, nell'esecuzione delle attività di consegna, installazione e collaudo rispetto ai termini massimi di cui al Capitolato Tecnico o indicati nell'offerta, l'A. O. applicherà al Fornitore una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, salvo, in ogni caso, il risarcimento del maggior danno.

Per ogni giorno di ritardo o per ogni mancanza e/o difformità nell'esatto adempimento degli interventi di manutenzione, non imputabile all'A.O. ovvero a forza maggiore o caso fortuito, per il ripristino della piena e perfetta operatività e funzionalità delle apparecchiature installate rispetto ai termini massimi stabiliti nel Capitolato Tecnico o indicati nell'offerta, l'A. O. applicherà al Fornitore una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, salvo, in ogni caso, il risarcimento del maggior danno.

L'A.O. ha facoltà di risolvere il contratto, con conseguente rivalsa sulla cauzione e eventuale richiesta di risarcimento di ogni eventuale danno, nei seguenti casi:

- a seguito di numero due contestazioni di inadempimento per ritardo nelle consegne o consegna di prodotti non conformi a quelli aggiudicati in gara, inviate a mezzo raccomandata a.r., nel corso del contratto;
- gravi violazioni degli obblighi contrattuali;
- arbitraria sospensione o ingiustificata mancata esecuzione della fornitura o parte di essa.

ART. 8 - QUINTO D'OBBLIGO

Nel caso in cui si renda necessario, in corso d'esecuzione, un aumento o una diminuzione della fornitura, il soggetto aggiudicatario è obbligato ad assoggettarvisi sino alla concorrenza del quinto del prezzo di gara alle stesse condizioni del contratto.

Oltre tale limite, il soggetto aggiudicatario ha diritto, se lo richiede, alla risoluzione del contratto.

In questo caso la risoluzione si verifica di diritto quando il soggetto aggiudicatario dichiara all'Azienda Sanitaria che di tale diritto intende avvalersi.

Se il soggetto aggiudicatario non intende avvalersi di tale diritto, è tenuto ad eseguire le maggiori o minori forniture richieste alle medesime condizioni contrattuali.

ART. 9 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

È fatto divieto alla ditta aggiudicataria di cedere a terzi, in tutto o in parte, l'oggetto del contratto, pena l'immediata risoluzione dello stesso, la perdita del deposito cauzionale versato, nonché il risarcimento di ogni conseguente danno.

Il subappalto è disciplinato dall'art. 118 del d. lgs. 163/2006. Per le modalità dello stesso si rimanda la disciplinare di gara.

ART. 10 – FATTURAZIONE E PAGAMENTO

L'affidatario della fornitura emetterà fatture trimestrali posticipate relativamente ai canoni e fatture di vendita in corrispondenza dei diversi ordinativi evasi relativamente dispositivi e agli altri materiali consumabili.

Relativamente alla fatturazione dei canoni potrà essere concordata una periodicità diversa, mai inferiore al trimestre. Il primo periodo di fatturazione decorre dalla data del collaudo favorevole.

Tenuto conto della necessità del Committente di rispettare la competenza economica per anno solare, si precisa che i trimestri di fatturazione sono così individuati: 1° trim. gennaio – marzo; 2° trim. aprile – giugno; 3° trim. luglio – settembre; 4° trim. ottobre – dicembre. Nel caso in cui il periodo di noleggio non corrisponde precisamente con l'inizio di uno dei trimestri specificati, gli importi della prima fatturazione dovranno essere relativi ad un periodo più breve del trimestre.

Il pagamento dei corrispettivi convenuti sarà effettuato direttamente dall'A.O. a mezzo mandato sul tesoriere a 60 giorni dal ricevimento della fattura, subordinatamente al riscontro della regolarità della fornitura del servizio e della somministrazione

Il pagamento sarà effettuato entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento della fattura stessa, con l'emissione del mandato di pagamento.

Tutti i movimenti finanziari connessi alla fornitura in argomento dovranno essere registrati su conti correnti dedicati ed effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con gli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Ai fini di tale tracciabilità, gli strumenti di pagamento dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere, il Codice Identificativo di Gara (CIG) indicato dall'A.O.

Il Fornitore è tenuto a comunicare al Servizio Bilancio dell'A.O. (fax n. 081.7062315) gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi.

Nel caso di ritardo di pagamento si applicherà il saggio degli interessi previsto dalla normativa in materia.

ART. 11 – REVISIONE DEI PREZZI

Il solo canone di noleggio proposto può essere soggetto a revisione annuale, da effettuarsi ai sensi dell'art. 115 del d. lgs. n. 163/2006, lo stesso rimarrà fisso per i primi dodici mesi di esecuzione della fornitura.

La richiesta di revisione, al fine dell'attivazione del procedimento di cui sopra, costituisce preciso onere a carico del fornitore; la stessa dovrà essere motivata, recare una analisi di mercato e di andamento dei prezzi dei fattori produttivi supportata da idonea documentazione a dimostrazione della effettiva necessità di adeguamento del prezzo.

La richiesta di revisione prezzi dovrà essere effettuata entro il termine perentorio decadenziale di tre mesi a partire da ciascun anno di validità del contratto escluso il primo.

Qualora emerga dall'istruttoria l'effettiva necessità di adeguamento dei prezzi si adotterà per quantificare la variazione in aumento o diminuzione l'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI – nella versione che esclude il calcolo dei tabacchi), verificatesi nell'anno precedente. L'aggiornamento non può superare comunque il 100% della predetta variazione accertata dall'ISTAT.

ART. 12 – CLAUSOLA DI RISOLUZIONE AUTOMATICA

Qualora i prodotti in oggetto del presente capitolato risultassero affidati a seguito dell'espletamento di una procedura centralizzata indetta dalla Regione Campania tramite So.Re.Sa. S.p.A., prima della consegna del bene, il contratto stesso si intenderà risolto automaticamente senza che il Fornitore possa avanzare pretese di alcun genere.

ART. 13 - CONTROVERSIE

Per la soluzione di controversie eventualmente insorte nel corso dell'esecuzione della fornitura, sarà inizialmente tentata la composizione in via amministrativa. In caso di perdurante disaccordo la risoluzione del contenzioso sarà affidata al competente Tribunale di Napoli.

ART.14 – NORME COMUNI

Per quanto non previsto espressamente dal presente capitolato speciale d'appalto, si rinvia alla disciplina comunitaria e nazionale vigente in materia di contratti pubblici.

ALLEGATO A

SPECIFICHE TECNICHE

Le offerte dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime (a pena esclusione):

Composizione della colonna

- Modulo videoprocessore HD
- Modulo fonte di luce
- Monitor HD
- Modulo sistema motorizzato/vaporizzatore
- Modulo pompa artroscopia
- Modulo archiviazione immagini
- Carrello medicale per l'alloggiamento dei moduli

Caratteristiche funzionali	
Videoprocessore	
Full HD, CMOS a scansione progressiva	SI
Risoluzione	1080p
Regolazione luminosità, bilanciamento del bianco	SI
Uscite video digitali DVI	SI
Peso testa telecamera (kg)	≤1
Possibilità di collegamento del videoprocessore alla fonte di luce per gestirne le funzioni	SI
Zoom digitale e ottico	SI
Fonte di luce	
Tecnologia	LED
Durata minima garantita lampada (h)	≥4000
Sistema anti-abbagliamento e anti-ustione per la connessione	SI
Attivazione Stand-by automatico	SI
Monitor medicale	
Dimensioni monitor (pollici)	≥17
Risoluzione minima (pixel)	1920 x 1080
Di grado medicale	SI
Segnali di ingresso digitali e analogici	SI
Sistema motorizzato	
Display touch screen	SI
Centralina polifunzionale con possibilità di utilizzo di manipoli shaver grandi articolazioni, manipoli shaver piccole articolazioni, manipoli sega per resezione grandi ossa, manipoli sega per resezione piccole ossa	SI
Sistema integrato di artroscopia per uso combinato del motorizzato shaver e delle sonde RF per l'ablazione dei tessuti	SI
Vasta gamma di elettrodi sterili monouso piegabili e con sistema di aspirazione con asta di diametro da 2,5mm a 5,0mm circa, lunghezza operativa da 10cm a 18cm circa; gestione di taglio e coagulo direttamente dall'elettrodo stesso	SI

Pompa artroscopia integrata	
Display touch screen	SI
Modalità di gestione fluidi	Sola irrigazione Irrigazione/aspirazione
Creazione profili utenti personalizzati e preprogrammabili	SI
Pompa senza necessità di calibrazione	SI
Controllo con comando a pedale	SI
Tipologie lavaggio	Funzione Wash-Funzione Clear
Sistema archiviazione immagini	
Compatibilità DICOM	SI
Streaming video	SI
Acquisizione immagini e video su due canali, modalità PiP (Picture in Picture)	SI
Hard Disk (Terabyte)	≥1
Possibilità di eseguire checklist chirurgica e di visualizzare su monitor principale dello stato delle apparecchiature collegate	SI
Creazione di più profili utenti	SI
Formato di registrazione video	H.264 e risoluzione 1080p
Possibilità di esportazione delle immagini in diversi formati (BITMAP – JPEG – TIFF – TGA – PNG), possibilità di etichettarle con le specifiche del paziente	SI
Possibilità di esportazione su vari supporti (DVD, CD, USB, iPad)	SI
Possibilità di taggare o etichettare immagini e video con informazioni specifiche del paziente	SI
Carrello	
Carrello medicale con ripiani regolabili in altezza	SI
Alloggiamento porta telecamera e asta porta flebo telescopica	SI
4 ruote piroettanti antistatiche con sistema bloccaggio, cassetto e supporto pedale	SI
Altro	
Tempo di intervento (h solari)	≤ 24
Tempo di risoluzione guasto (h solari)	≤ 48
Sede di assistenza autorizzata più vicina	In Campania
Numero di visite programmate per manutenzione preventiva	≥ 2

A completamento della fornitura, le ditte dovranno offrire il seguente materiale:

- ottiche, da interfacciare al sistema videoprocessore
 - o 3 ottiche autoclavabili 30° HD 4,0 mm, con lunghezza operativa di 140 mm, per spalla/ginocchio/anca, complete di 2 cannule con doppio rubinetto rotante e 2 otturatori a punta smussa
 - o 3 ottica autoclavabili 70° HD 4,0 mm, con lunghezza operativa di circa 140mm, per spalla/ginocchio/anca
 - o 2 ottica 30° autoclavabili da 2,3mm, lunghezza operativa di circa 70mm per polso/gomito/caviglia complete di 2 cannule con doppio rubinetto rotante e 2 otturatori a punta smussa

- 3 cavi a fibre ottiche, diametro 5mm, di lunghezza 3 mt circa, morbidi con possibilità di torsione, con funzione di sicurezza per il riconoscimento della disconnessione del cavo, di tipo trasparente per la valutazione dello stato delle fibre ottiche
- manipoli e seghe da interfacciare al sistema motorizzato per le chirurgie micro-ossee
 - 2 manipoli shaver, con velocità superiore a 10000g/min, con possibilità di comando manuale, ergonomico, che monti lame da 2,5 mm a 5,5 mm per piccole e grandi articolazioni
 - 1 manipolo a pistola cannulato con comando a grilletto 1500g/min
 - 1 mandrino di Jacob's con chiave di serraggio
 - 1 terminale sparafili di Kirshner 0,6 mm – 1,8 mm
 - 1 terminale sparafili di Kirshner 2,0 mm – 3,2 mm
 - 1 terminale attacco rapido di Trinkle per alesaggio
 - 1 micro-sega sagittale
 - 1 cavo di collegamento
 - 1 pedale multifunzione

Materiale di consumo (fabbisogno annuo):

Descrizione	Q.tà annue
Lame shaver artroscopico da 2.0mm a 5.0mm	150 pz.
Sonde vaporizzatore artroscopico bipolare da 2.5mm a 4.0mm	100 pz.
Tubolature pompa artroscopica irrigazione/aspirazione	150 pz.

Le ditte fornitrici dovranno inoltre riportare i codici di tutti gli accessori e di tutti i materiali monouso disponibili, quindi anche quelli non facenti espressamente parte della fornitura in gara, con un listino prezzi riservato all'Azienda Ospedaliera dei Colli, bloccato per anni 5 dalla data di collaudo della fornitura.

I parametri e criteri di valutazione dell'offerta sono qui di seguito specificati con i relativi punteggi:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

1) Qualità/Progetto tecnico: max punti 60,00 così suddivisi:

Rif.	Caratteristica	Punteggio
Prova sul campo		
1	Qualità delle immagini; valutazione complessiva dell'apparecchiatura; ergonomia, praticità e semplicità di utilizzo. <i>NB. Le ditte offerenti devono rendere disponibile una colonna artroscopica rispondente alla configurazione offerta, secondo un calendario che verrà predisposto di concerto con il Settore Ingegneria Clinica aziendale.</i>	max 15,00 punti
Caratteristiche operative		
2	Verranno valutate le caratteristiche tecniche dei vari moduli componenti la colonna artroscopia, il sistema videoprocessore, il monitor, il sistema motorizzato con i suoi accessori, la pompa artroscopica, il vaporizzatore e il carrello	max 15,00 punti
Caratteristiche degli accessori e dei materiali monouso		
3	Verranno valutati tutti gli accessori e tutte le ottiche e verrà	max 15,00 punti

	valutata inoltre la qualità del materiale di consumo monouso	
Caratteristiche software		
4	Verranno valutate le caratteristiche del software di gestione delle immagini, la velocità di elaborazione, la capacità di memorizzazione e tutte le funzionalità annesse.	max 10,00 punti
Assistenza tecnica e manutenzione		
5	Verranno valutate le modalità di erogazione del servizio di manutenzione e assistenza tecnica	max 5,00 punti

Per la determinazione del punteggio relativo alla qualità, la Commissione Giudicatrice attribuirà a ciascuno dei criteri di valutazione un coefficiente di prestazione dell'offerta.

Tale coefficiente sarà determinato dalla commissione in maniera solidale e discrezionale, facendo ricorso alla seguente griglia di valutazione:

GIUDIZIO	ottimo	buono	sufficiente	non pienamente sufficiente	inadeguato
VALORE ASSEGNATO	1,00	0,75	0,50	0,25	0

I coefficienti attribuiti ad ogni criterio di valutazione saranno, poi, moltiplicati per il valore rappresentato dal peso/punteggio previsto per quello stesso criterio dalla stazione appaltante.

La sommatoria dei valori calcolati secondo quanto sopra determinerà il punteggio complessivo di valutazione tecnica.