



AZIENDA OSPEDALIER
"SAN PIO" - BENEVENTO
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
DEA di II Livello

Procedura aperta per la fornitura "chiavi in mano" di colonne endoscopiche destinate al P.O. Rummo dell'A.O. San Pio di Benevento.

Capitolato Speciale

Art. 1 Definizioni

Art. 2 Scopo, lotti e durata dell'appalto

Art. 3 Condizioni di fornitura

3.1 Apparecchiatura e relativi accessori poliuso

3.2 Materiale di consumo monouso

Art. 4 Installazione e collaudo dell'apparecchiatura

Art. 5 Formazione del Personale

Art. 6 Aggiornamento tecnologico

Art. 7 Servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione Full-risk

7.1 Garanzia

7.2 Assistenza tecnica e manutenzione full-risk

7.2.1 Manutenzione preventiva

7.2.2 Manutenzione correttiva

7.2.3 Pezzi di ricambio e materiali soggetti ad usura

Art. 8 Livelli di Servizio e Penali

8.1 Forza maggiore

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Art. 1 Definizioni

Azienda/Amministrazione contraente: si intende l'A.O. San Pio con sede legale alla Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628.

Apparecchiature: si intendono i prodotti rientranti nella classe delle Tecnologie Biomediche: "L'insieme dei prodotti e dei dispositivi medici che afferiscono al settore della sanità ad eccezione dei farmaci; le apparecchiature biomediche costituiscono un sottoinsieme di tale comparto con riferimento alla sola strumentazione" (Ministero della Salute). Nel presente Capitolato per *apparecchiatura* si intende il sistema di **COLONNA ENDOSCOPICA e relativi accessori non monouso**, in opera, chiavi in mano, fino al "pronto all'uso" per il pieno utilizzo, comprensivo dei servizi connessi (CND Z1202) come di seguito descritte.

Accessorio: prodotto che, pur non essendo un dispositivo, sia destinato in modo specifico dal Fabbricante ad essere utilizzato con un'apparecchiatura per consentirne l'utilizzazione prevista dal Fabbricante stesso.

Dispositivo medico: qualsiasi strumento, apparecchio, impianto, sostanza o altro prodotto, utilizzato da solo o in combinazione, compreso il software informatico impiegato per il corretto funzionamento, e destinato dal fabbricante ad essere impiegato nell'uomo a scopo di diagnosi, prevenzione, controllo, terapia o attenuazione di una malattia; di diagnosi, controllo, terapia, attenuazione o compensazione di una ferita o di un handicap; di studio, sostituzione o modifica dell'anatomia o di un processo fisiologico; di intervento sul concepimento, il quale prodotto non eserciti l'azione principale, nel o sul corpo umano, cui è destinato, con mezzi farmacologici o immunologici né mediante processo metabolico ma la cui funzione possa essere coadiuvata da tali mezzi (Secondo la definizione contenuta nel decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 ("Attuazione della direttiva 93/42/CEE, concernente i dispositivi medici"). I dispositivi medici devono essere registrati pertanto avere un proprio repertorio.

Libro Macchina: Ai fini del rispetto della normativa regionale sull'Accreditamento, deve essere costituito, mantenuto ed aggiornato libro o fascicolo macchina. Il fascicolo macchina deve contenere la documentazione sotto elencata, se del caso:

1. Rapporto di consegna/accettazione;
2. Certificato di collaudo;
3. Dichiarazione di conformità alle Direttive CE applicabili;
4. Manuale d'uso in formato cartaceo e su supporto digitale;
5. Manuale di service;
6. Chiavi hardware e software eventualmente previste dall'apparecchiatura nella configurazione fornita;
7. Richiesta di intervento;
8. Rapporto di lavoro (Verifiche di Sicurezza elettrica, manutenzione Preventiva, Correttiva e Straordinaria);
9. Verbale di verifica di sicurezza elettrica e di controllo funzionale e prestazionale;
10. Verbale di dismissione.

Responsabile delle Tecnologie: il Responsabile delle Tecnologie dell'A.O. San Pio è colui che ha in carico le tecnologie afferenti al proprio Dipartimento/UOC/UOSD etc. ossia rispettivamente il Direttore

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

di Dipartimento, il Direttore UOC, il Dirigente Responsabile di UOSD etc. dell'Amministrazione contraente destinataria secondo la propria autonoma organizzazione aziendale. Il Responsabile può avvalersi di uno o più delegati.

Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC): il Direttore dell'Esecuzione svolge il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante, in modo da assicurarne la regolare esecuzione nei tempi stabiliti e in conformità alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e nelle condizioni offerte in sede di aggiudicazione o affidamento. Il Direttore può avvalersi di uno o più assistenti.

UOS Ingegneria Clinica/servizio di Ingegneria clinica: l'articolazione aziendale a supporto delle attività tecnico-amministrative-contabili per l'esecuzione dell'appalto.

Tecnico Verificatore dell'operatore economico aggiudicatario: personale tecnico specializzato autorizzato ad effettuare interventi di manutenzione preventiva, correttiva, straordinaria e verifica di sicurezza elettrica e controlli funzionali e prestazionali.

Rappresentante del Fornitore per collaudo e/o formazione: personale deputato a sottoscrivere i verbali di collaudo e/o formazione indicato dal Fornitore. Tale personale può essere lo stesso o cambiare per ciascun collaudo e/o attività di formazione a discrezione del Fornitore secondo la propria autonoma organizzazione.

Operatore economico aggiudicatario (OEA): operatore economico aggiudicatario della procedura di gara che ha sottoscritto il relativo contratto, ove previsto.

Operatore economico concorrente (OC) : operatore economico partecipante alla procedura di gara.

Ordinativo di fornitura: si intende il documento con il quale l'Amministrazione manifesta la volontà di acquisto al Fornitore della fornitura aggiudicata.

Fabbricante: "la persona fisica o giuridica responsabile della progettazione, della fabbricazione, dell'imballaggio e dell'etichettatura di un dispositivo in vista dell'immissione in commercio a proprio nome, indipendentemente dal fatto che queste operazioni siano eseguite da questa stessa persona o da un terzo per suo conto" (Decreto Legislativo n. 46/97).

Giorno lavorativo: si intende ogni giorno della settimana escluso il sabato, la domenica ed i festivi della durata di 8 ore nelle ventiquattro solari.

Giorno/giorno solare: si intende il giorno solare, pertanto ogni giorno dell'anno ivi compreso sabato, domeniche e festivi della durata di 24 ore.

Art. 2 Scopo, Lotti e durata dell'appalto

Il presente Capitolato si ispira pertanto al principio della presupposizione essendo l'entità della fornitura commisurata al bisogno, in quanto l'operosità delle apparecchiature ed i relativi consumi non sono esattamente prevedibili perché subordinati a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla particolare natura dell'attività Aziendale (produzione sanitaria), nonché ad eventuali manovre di contenimento della spesa sanitaria disposta dallo Stato o dalla Regione Campania, ivi inclusi processo d'acquisto e convenzioni centralizzate. Infine, l'Azienda ha visto ridurre la produzione sanitaria a causa della pandemia, pertanto la quantità dei materiali di consumo è da intendersi meramente indicativa.

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

I fabbisogni richiesti in gara sono dedotti dell'analisi dello storico delle attività eseguite in Azienda e dagli sviluppi futuri anche alla luce della proposta del nuovo Piano Aziendale di recente approvazione.

2.1 Scopo

Il presente Capitolato disciplina le modalità relative alla fornitura dei beni e servizi destinati alle sale operatoria del P.O. Rummo dell'A.O. San Pio secondo quanto specificato negli atti di gara, con riguardo all'Allegato Requisiti minimi a pena d'esclusione, o condizioni migliorative se offerte, fino al "pronto all'uso".

2.2 Lotti

L'appalto è suddiviso in N.2 lotti indipendenti.

Il lotto n.1 prevede:

- 1) la fornitura N. 1 colonna video-laparoscopica completa di accessorio fino al "pronto all'uso" come da *Allegato A-2.1 Scheda prodotti offerti*, da destinare all'UOC Otorinolaringoiatria secondo i requisiti minimi previsti a pena d'esclusione
- 2) servizi connessi ricompresi nel prezzo come meglio specificati negli atti di gara quali (elenco indicativo e non esaustivo):
 - consegna, installazione e collaudo fino al "pronto all'uso" per le apparecchiature;
 - formazione, informazione ed addestramento del personale;
 - garanzia ed assistenza tecnica full-risk.

Il lotto n.2 prevede:

- 1) la fornitura N. 1 colonna video-laparoscopica completa di accessorio fino al "pronto all'uso" come da *Allegato A-2.2 Scheda prodotti offerti*, da destinare da destinare all'UOC Ostetricia e Ginecologia secondo i requisiti minimi previsti a pena d'esclusione;
- 2) servizi connessi ricompresi nel prezzo come meglio specificati negli atti di gara quali (elenco indicativo e non esaustivo):
 - consegna, installazione e collaudo fino al "pronto all'uso" per le apparecchiature;
 - formazione, informazione ed addestramento del personale;
 - garanzia ed assistenza tecnica full-risk.

2.3 Durata dell'appalto.

L'appalto ha durata di 24 mesi dalla data di collaudo positivo delle apparecchiature per singolo lotto.

L'Azienda si riserva la facoltà, nel corso del periodo di validità del contratto, di sospendere o interrompere la fornitura dei sistemi che a seguito di aggiudicazione di procedure effettuate da convenzioni CONSIP, SO.RE.SA. od aggregazione d'acquisto attivate fra più Aziende del Servizio Sanitario Regionale inerenti a tipologia di analoghi beni e/o servizi.

Art. 3 Condizioni di fornitura

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare la fornitura dei beni e servizi oggetto dell'appalto secondo le modalità e le condizioni previste nel presente Capitolato Speciale, salvo offerta migliorativa. Il Fornitore si impegna altresì a rispettare tutte le eventuali prescrizioni di accesso, consegna e collaudo in uso presso l'Amministrazione e sarà sua cura ed onere la preventiva verifica, in caso di aggiudicazione.

In Azienda, in genere, la verifica della qualità e quantità della merce all'atto della consegna non avviene contestualmente alla consegna, pertanto, la firma per ricevuta della stessa da parte del personale dell'Amministrazione non costituisce attestazione della regolarità della fornitura, ma indica solo che il numero di colli consegnato corrisponde a quello indicato nei documenti di trasporto (D.d.T.). Difatti, le verifiche sulla quantità, qualità e funzionalità dei beni consegnati sono effettuati in genere:

- per l'apparecchiatura nella fase di collaudo ed accettazione del personale preposto (Ingegneria Clinica, U.O. destinataria);

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

- per i materiali di consumo subito all'atto della consegna (da parte della Farmacia ovvero U.O. destinataria) e comunque fino al momento dell'utilizzo dall'U.O. destinataria.

Pertanto, l'Amministrazione potrà contestare al Fornitore la non conformità dei prodotti consegnati rispetto a quelli aggiudicati/ordinati fino al momento della verifica finale, la quale può avvenire anche a distanza di tempo dalla consegna. In tal caso la fornitura si intende non eseguita e, pertanto, il Fornitore è obbligato a ritirare senza indugio la merce contestata e sostituirla con quella conforme secondo le modalità previste in gara senza alcun onere aggiuntivo oltre quelli definiti in gara.

3.1 Apparecchiatura e relativi accessori poliuso

La consegna dell'apparecchiatura, completa di ogni accessorio ordinato, si intende porto franco fino al definitivo posizionamento e collaudo ("pronto all'uso") con opere impiantistiche (adattatori prese elettriche) eventualmente necessarie (*verifica positiva*). Se non diversamente indicato nell'ordinativo di fornitura, la consegna deve essere effettuata presso il reparto destinatario. L'eventuale appoggio a magazzino e/o presso il reparto in attesa del personale addetto all'installazione e collaudo non esonera il Fornitore da tali obblighi, né configura deposito ai sensi dell'art. 1766 del c.c.

Sono a carico del Fornitore altresì tutte le spese derivanti dal trasporto interno (facchinaggio), ed ogni altro onere, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, riguardanti l'imballo, la guardiania fino al momento del collaudo definitivo, l'imballaggio ed il relativo ritiro e smaltimento, tutte le spese di montaggio, installazione a regola d'arte fino al collaudo positivo dei beni forniti.

Inoltre, l'Aggiudicatario si impegna, per tutta la durata del contratto, a fornire tutte le eventuali chiavi hardware e software inizialmente previste dall'attrezzatura o/ed aggiornate, ove richiesto dall'Amministrazione.

3.2 Materiale di consumo monouso

L'appalto comprende la fornitura del materiale di consumo per il lotto n.2 elencato nell'apposito *Allegato A2_2 Scheda prodotti offerti* nonché qualsiasi altro materiale dedicato al sistema offerto per effettuare le prestazioni previste in appalto (indagini endoscopiche).

Salvo disposizione contraria, la fornitura del materiale di consumo sarà effettuata per consegne frazionate in base alle effettive esigenze dell'Amministrazione presso il servizio Farmacia ovvero il reparto destinatario, il quale emetterà ordinativi a seconda la propria programmazione.

Al momento della consegna, i prodotti devono avere una validità residua (scadenza) pari ad almeno il 70% dell'intero periodo di validità.

In caso di contestazioni, la merce dovrà essere sostituita con altra con le caratteristiche aggiudicate, entro 3 giorni lavorativi dalla contestazione.

L'Aggiudicatario deve impegnarsi a consegnare al destinatario i materiali di consumo entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta, e in caso d'urgenza, la consegna deve avvenire entro 3 giorni solari dalla richiesta, compreso festivi e prefestivi. Si precisa che, nel caso in cui la richiesta abbia carattere di urgenza, tale circostanza sarà esplicitamente riportata nell'ordinativo di fornitura, altrimenti deve intendersi tacitamente come richiesta non a carattere d'urgenza.

Qualsiasi onere connesso alla consegna è compreso nel costo di fornitura (es. trasporto, imballo).

Art. 4 Installazione e collaudo dell'apparecchiatura

L'installazione dei beni offerti deve avvenire presso i locali destinatari dell'Amministrazione e dovrà concludersi tassativamente **entro 60 giorni solari e consecutivi** dalla data dell'ordinativo di fornitura calcolato per singolo lotto.

Il fornitore avrà cura di contattare servizio di ingegneria clinica per comunicare tempestivamente la data presunta di arrivo della merce e programmare il relativo collaudo. Salvo diverse indicazioni le comunicazioni al servizio di ingegneria clinica dovranno avvenire all'indirizzo mail ingegneria.clinica@ao-rummo.it,

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

5

A termine delle operazioni di installazione dovrà essere redatto un apposito "verbale di installazione", predisposto dal Fornitore. Tale verbale dovrà contenere almeno le seguenti informazioni, ove applicabili:

- CIG (codice identificativo gara)
- data e numero dell'ordine
- data e numero dei D.d.T.
- data di consegna
- data dell'avvenuta installazione
- elenco dei beni con relativi S/N, CND, repertorio dell'apparecchiatura ed i relativi accessori, dispositivi medici, ove applicabili
- elenco dei software installati
- la check-list delle operazioni effettuati al fine di rendere evidenza che la fornitura sia "pronto all'uso" ivi compreso le eventuali prove strumentali effettuate.

Successivamente all'avvenuta installazione, potranno iniziare le operazioni di collaudo nel rispetto della norma CEI 62-353. Il collaudo dovrà comportare tutte le prove e verifiche di accettazione in contraddittorio con l'Amministrazione contraente.

Le operazioni di collaudo dovranno concludersi **entro 5 giorni solari** dal termine delle operazioni di installazione, salvo diversa disposizione da parte dell'Amministrazione. Il Fornitore dovrà altresì effettuare le prove di corretta funzionalità e prove di accettazione (quali le verifiche di sicurezza elettrica, funzionali e/o prestazionali, ove applicabile) con l'ausilio di eventuale propria strumentazione (simulatori, strumenti di misura, campioni di misura, ecc.) da effettuarsi nel locale di utilizzo del destinatario. La strumentazione necessaria ad eseguire tali verifiche dovrà essere resa disponibile a titolo gratuito dal Fornitore poiché i relativi oneri sono ricompresi nel prezzo di aggiudicazione. Infine, in sede di collaudo l'operatore economico aggiudicatario dovrà fornire eventuali dispositivi medici monouso di start-up per consentire di eseguire le operazioni di verifica e collaudo di tutti i beni acquistati.

L'esito positivo del collaudo presuppone che il personale preposto abbia:

- verificato che la merce installata/consegnata sia conforme a quanto deliberato, aggiudicato ed ordinato e "pronto all'uso";
- effettuato tutte le verifiche prescritte dalla normativa vigente in materia e dalla norma tecnica specifica con esito positivo;
- effettuato le prove di funzionamento (compreso hardware e software) con esito positivo;
- verificato che la documentazione tecnico/amministrativa a corredo sia stata consegnata e risulti presente alla data del collaudo ivi compreso il manuale di uso e manutenzione;
- ogni ulteriore attività di verifica disposta dall'Amministrazione quali test di accettazione, prove di qualità.

La fornitura si intenderà accettata in ogni sua parte se il *collaudo* avrà avuto complessivamente esito positivo.

L'Amministrazione, in contraddittorio con il Fornitore, dovrà redigere apposito "verbale di collaudo" definitivo sottoscritto dalle parti.

In ogni caso, qualora dovessero emergere, anche successivamente all'esito positivo del collaudo, non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza a quanto richiesto in gara, il Fornitore dovrà provvedere alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati e/o integrare la documentazione mancante.

Ove l'apparecchiatura o parti di essa non superi in tutto o in parte le prescritte prove funzionali e diagnostiche e, più in generale, di collaudo, le operazioni sono ripetute e continuate alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro positiva conclusione. In ogni caso le prove anche ove si rendesse necessaria la loro ripetizione, dovranno concludersi entro i termini indicati nelle operazioni di collaudo, salvo diversa disposizione dell'Amministrazione contraente.

Se entro tale termine, l'apparecchiatura e/o suo accessorio e/o DM non superi in tutto o in parte queste ultime prove, il Fornitore dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare l'apparecchiatura o suo

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0822 212111

6

accessorio e provvedere alla relativa sostituzione. Resta salvo il diritto da parte dell'Amministrazione, a seguito di secondo collaudo con esito negativo relativo all'apparecchiatura o parti di essa sostituita, di risolvere in tutto o in parte il contratto di fornitura.

In sede di collaudo, dovrà essere costituito il "Fascicolo Macchina" dell'apparecchiatura contenente tutta la documentazione prevista da fornire a cura dell'Aggiudicatario.

L'Amministrazione ha l'obbligo di non utilizzare per uso clinico l'apparecchiatura installata prima della conclusione positiva delle operazioni di collaudo, in caso contrario la fornitura è da intendersi collaudata con esito positivo alla data del primo utilizzo clinico.

Art. 5 Formazione del Personale

Il Fornitore è tenuto a svolgere l'attività di informazione, formazione ed addestramento destinata agli utilizzatori (es. medici, infermieri) presso la sede del destinatario per l'uso sicuro ed appropriato dell'apparecchiatura.

Tale attività dovrà riguardare almeno:

- L'uso dell'apparecchiatura, degli accessori e di ogni altro dispositivo compreso i software in ogni loro funzione;
- Le tipologie e la frequenza delle verifiche periodiche previste dal Fabbricante per l'utilizzatore;
- Le procedure per la risoluzione degli inconvenienti più frequenti in caso di guasto e/o ferro macchina.

Il cronoprogramma delle attività e dei relativi argomenti sarà concordato tra le parti ma comunque il calendario delle lezioni dovrà prevedere anche uno o più corsi di training on job fino per rendere autonomi il personale utilizzatore in conformità al D. Lgs 81/2008 e ss.mm.ii. ed alla buona pratica clinica.

L'indicazione dell'avvenuta formazione dovrà essere riportata in un autonomo verbale sottoscritto da entrambi le parti (Amministrazione contraente/Fornitore) ovvero in calce al collaudo stesso.

Il Fornitore dovrà svolgere una seduta di aggiornamento formativo con cadenza annuale per il Personale designato dall'Amministrazione contraente per tutta la durata del contratto, a semplice richiesta dell'Amministrazione. Si fa presente che nel medesimo arco temporale, in caso di aggiornamento del/i software installato/i, il Fornitore dovrà formare nuovamente il personale senza alcun costo per l'Amministrazione contraente entro 10 giorni dalla conclusione delle operazioni di aggiornamento, salvo diversa disposizione dell'Amministrazione.

La durata del/i corso/i della formazione deve essere tale da consentire di formare tutto il personale dell'UOC destinataria che potrà utilizzare e/o mantenere l'apparecchiatura a vario titolo.

Art. 6 Aggiornamento tecnologico

Per tutta la durata del contratto, l'Aggiudicatario si impegna a comunicare tempestivamente e comunque entro 30 giorni dalla data di immissione in commercio, gli aggiornamenti software ed hardware eventualmente disponibili sul mercato per la fornitura offerta. L'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere gli aggiornamenti con oneri inclusi nell'appalto nel caso diversi da manutenzione evolutiva. In tal caso, il Fornitore entro i successivi 30 giorni dalla ricezione della comunicazione da parte dell'Amministrazione, dovrà consegnare ed installare l'aggiornamento e procedere alla formazione.

Nel caso di manutenzione evolutiva, l'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere gli aggiornamenti con oneri a carico dell'Amministrazione stessa.

Art. 7 Servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione Full-risk

7.1 Garanzia

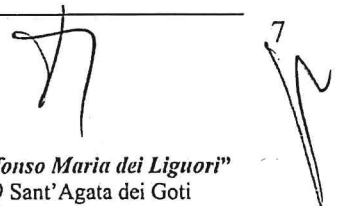
Per l'apparecchiatura ed ogni dispositivo accessorio offerto è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 52111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 212111



destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo.

7.2 Assistenza tecnica e manutenzione Full-Risk

Per l'apparecchiatura ed ogni dispositivo accessorio offerto è incluso nel prezzo aggiudicata anche l'assistenza e la manutenzione Full-risk per 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo definitivo.

L'assistenza e manutenzione "Full-Risk" (di seguito denominata "assistenza full-risk") riguarda ogni attività volta alla riduzione dei rischi connessi all'uso delle *tecnologie biomediche*, alla diminuzione dei tempi di inutilizzo (Down-Time), alla prevenzione dei guasti ed alla garanzia della qualità delle prestazioni erogate.

L'assistenza full-risk deve comprendere:

- Manutenzione preventiva;
- Manutenzione correttiva;
- Fornitura e sostituzione di parti di ricambio e materiali soggetti ad usura;
- ed ogni altro onere descritto di seguito.

Tali attività saranno espletate dal Fornitore secondo quanto di seguito previsto, salvo cause di forza maggiore non imputabili ad esso. Le periodicità di tali attività non possono essere inferiori a quanto previsto dal Fabbricante nel manuale d'uso e di manutenzione e secondo quanto stabilisce la buona regola d'arte.

Al termine di ogni intervento, è fatto obbligo al Fornitore di redigere un apposito Rapporto di Lavoro (RIT) secondo le norme tecniche e giuridiche vigenti in Italia e nella Comunità Europea.

Rapporto di lavoro (RIT)

In base alla norma UNI 10147, il Rapporto di Lavoro è la "descrizione dell'intervento di manutenzione svolto e delle condizioni in cui è trovata la Tecnologia Biomedica oggetto di manutenzione".

Ogni singolo intervento tecnico effettuato deve essere comprovato e documentato mediante l'emissione di un Rapporto di Lavoro, o anche detto Rapporto d'Intervento Tecnico (RIT). Tale Rapporto deve essere datato e firmato dal Tecnico che effettua l'intervento e dal Responsabile della Tecnologia.

Non sono ammessi Rapporti di Lavoro cumulativi.

Il Rapporto di Lavoro deve contenere le informazioni di minima di seguito indicate:

- Identificazione anagrafica dell'Apparecchiatura;
- N. Inventario economale e ingegneria clinica (ove presente)
- Descrizione dell'apparecchiatura (modello, numero di serie, marca)
- Codifica (CND e/o CIVAB e/o altra codifica) ove applicabile
- Ubicazione
- Data ed ora di inizio dell'intervento;
- Tipologia d'intervento;
- Numero e data della richiesta di intervento (nel caso di manutenzione correttiva);
- Periodicità dell'intervento svolto (nel caso di manutenzione preventiva);
- Descrizione dell'intervento con indicazione delle principali operazioni svolte;
- Ore di lavoro e luogo di esecuzione dell'intervento per ciascun tecnico coinvolto;
- Materiali di ricambio sostituiti;
- Materiali di consumo e soggetti ad usura sostituiti;
- Data ed ora di fine intervento;
- Nominativo dei tecnici che hanno effettuato l'intervento;
- I riferimenti normativi applicabili;
- Esito delle prove (favorevole e non favorevole).

Laddove, nel corso dell'esercizio, si ravvisassero delle significative variazioni delle condizioni di funzionamento dell'apparecchiatura tali da far emergere dubbi sulla loro efficacia ed efficienza,

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

L'Amministrazione può richiedere al Fornitore interventi aggiuntivi con frequenze maggiori, anche rispetto a quanto indicato dal Fabbricante. Detti interventi aggiuntivi non devono comportare alcun onere oltre quelli già previsti in gara.

Inoltre, personale all'uopo designato dall'Amministrazione potrà effettuare in ogni momento le verifiche, le misure e le prove che riterrà opportune al fine di accertare il corretto espletamento del servizio di assistenza full-risk, la veridicità dei rapporti e delle relative certificazioni e la rispondenza dell'attività eseguita rispetto alle condizioni contrattuali (normativa in vigore, prescrizioni dei fabbricanti e migliori regole dell'arte), nonché la funzionalità e la sicurezza dell'apparecchiatura.

Il Fornitore deve garantire per tutta la durata del contratto il medesimo livello qualitativo dell'apparecchiatura come accertato all'atto del collaudo con esito positivo; in caso di decadimento delle prestazioni di uno o più componenti, esplicitato dall'utilizzatore, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituirli con componenti nuovi ed originali, identici o migliori rispetto alla fornitura originale.

7.2.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione delle apparecchiature risultanti non conformi, come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione, pertanto le attività preventive devono svolgersi nel rispetto delle indicazioni contenute nel manuale d'uso e nel manuale di servizio (di manutenzione), obbligatori ai sensi delle direttive CE e delle norme tecniche applicabili.

Le date previste per gli interventi di verifica periodiche devono essere rispettate secondo la tolleranza massima della periodicità di ripetizione degli interventi indicata nella Tabella 1 (Margine temporale per l'esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva, controlli funzionali e verifiche di sicurezza elettrica). Non potranno essere svolti interventi con scostamenti maggiori se non preventivamente concordati con il Responsabile della Manutenzione e/o il Responsabile della Tecnologia secondo l'autonoma organizzazione dell'Amministrazione contraente e giustificati da specifiche esigenze tecniche, cliniche, aziendali.

Tabella 1 - Margine temporale per l'esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva, controlli funzionali, verifiche di sicurezza elettrica.

Periodicità degli interventi di manutenzione preventiva e verifiche di sicurezza elettriche	Margine temporale per la esecuzione delle prove rispetto al calendario previsto
Mensile	± 5 giorni
Trimestrale, Quadrimestrale, Semestrale	± 15 giorni
Annuale e Biennale	± 30 giorni

Ai fini della determinazione del periodo di tolleranza, l'Amministrazione dovrà tener conto dei periodi nei quali l'apparecchiatura non è stata resa disponibile al personale tecnico del Fornitore da parte dell'Amministrazione.

La manutenzione preventiva comprende inoltre le verifiche e i controlli dei parametri di funzionamento (verifiche funzionali) comprensive del relativo materiale di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità, nel numero e nei termini previsti dai manuali dei fabbricanti; si intendono anche comprese le verifiche di rispondenza alle norme per la sicurezza elettrica, generali e particolari, da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque almeno una volta all'anno e gli eventuali interventi di rimessa a norma.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, la manutenzione preventiva potrà includere: verifiche e controlli dei parametri di funzionamento dell'apparecchiatura e dei dispositivi accessori, tarature e controlli di qualità di funzionamento.

L'attività di verifiche periodiche deve prevedere, con una cadenza almeno annuale, anche la misurazione del consumo energetico effettivo delle apparecchiature in utilizzo routinario, con strumentazione e personale messa a disposizione del Fornitore. I costi per tale attività sono inclusi nel prezzo aggiudicato.

Entro 2 (due) mesi dalla data del collaudo definitivo, l'Aggiudicatario dovrà proporre e trasmettere il primo Calendario degli interventi delle verifiche periodiche concordato con l'Amministrazione.

Questo deve comprendere almeno le seguenti informazioni:

- Data in cui è previsto l'intervento e relative periodicità;
- Tempo di inutilizzo dell'apparecchiatura necessaria per effettuare l'attività di verifica;
- Dettaglio delle attività previste (check-list utilizzate, risorse, strumenti).

I Calendari successivi al primo, dovranno comunque essere elaborati e consegnati entro e non oltre il 30 agosto dell'anno precedente rispetto all'anno di riferimento del piano stesso, salvo diversa disposizione da parte dell'Amministrazione.

7.2.2 *Manutenzione correttiva*

Per manutenzione correttiva si intendono tutte quelle procedure atte ad:

- accertare la presenza di guasto o di malfunzionamento dell'apparecchiatura;
- individuarne la causa;
- adottare tutte le misure, eseguire tutti gli interventi e provvedere a tutte le forniture necessarie per garantire il ripristino delle normali condizioni di funzionamento;
- eseguire, se del caso, una verifica finale della funzionalità e sicurezza, anche elettrica, dell'apparecchiatura.

Si definisce:

- tempo d'intervento, o tempo di attivazione dell'intervento, secondo la norma UNI 10144, è "l'intervallo di tempo che intercorre tra il momento in cui il guasto è individuato ed il momento nel quale s'inizia l'intervento di manutenzione. È la somma del ritardo logistico e del ritardo amministrativo".

Il momento in cui il guasto è individuato, nel presente contesto, coincide con il momento in cui è inoltrata la richiesta di intervento tecnico al Fornitore secondo le modalità definite nel paragrafo "Manutenzione correttiva".

- ritardo logistico, secondo la norma la UNI 9910, è il "tempo accumulato durante il quale un'azione di manutenzione non può essere eseguita per la necessità di acquisire le risorse di manutenzione, escludendo qualsiasi ritardo amministrativo".
- ritardo amministrativo, secondo la UNI 9910, è il "tempo accumulato durante il quale un'azione di manutenzione correttiva su un'entità in avaria non è eseguibile a causa di ragioni amministrative".
- tempo di risoluzione guasto (secondo la "Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchiature elettromedicali" N. 9 di aprile 2009) è "l'intervallo di tempo che intercorre tra il momento in cui il guasto è notificato alla Ditta

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO
Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

10

manutentrice ed il momento in cui il guasto è risolto, ossia si verifica il ripristino della corretta, completa e sicura funzionalità dell'attrezzatura".

- DT (Down Time) ossia Tempo di fermo macchina: è il tempo in cui l'apparecchiatura è ferma per guasto o manutenzione periodica.

Il servizio di manutenzione correttiva deve svolgersi nel rispetto delle indicazioni contenute nel manuale d'uso e/o nel manuale di servizio e deve tener conto del livello di criticità associato all'apparecchiatura.

La diagnosi di primo guasto (eventualmente anche da remoto) dovrà avvenire tempestivamente.

In ogni caso il ripristino della funzionalità dovrà avvenire a partire dalla richiesta di intervento:

- entro 3 (tre) giorni solari stesso qualora l'intervento correttivo non necessiti di pezzi di ricambio;
- entro 5 (cinque) giorni solari a partire dalla richiesta di intervento stesso qualora l'intervento correttivo necessiti di pezzi di ricambio. In caso contrario, trascorsi inutilmente tale termine, l'operatore economico aggiudicatario dovrà fornire apparecchiature equivalente (muletto) e relativi DM se diversi, per consentire la ripresa delle attività a titolo gratuito e fino alla risoluzione del guasto e la riconsegna dell'apparecchiatura.

I tempi riportati sopra sono comprensivi di ogni ritardo.

Gli interventi di manutenzione correttiva inclusi nel presente servizio sono da intendersi in numero illimitato.

Tutti i costi diretti ed indiretti riconducibili ad un intervento di manutenzione correttiva (manodopera, trasferta, ricambi, materiale soggetto ad usura) sono a totale carico del Fornitore.

Gli interventi possono essere richiesti con una delle seguenti modalità:

- customer care (centro di ricezione e gestione delle richieste di assistenza e manutenzione con numero telefonico e di fax);
- via e-mail;
- qualunque altra modalità concordata tra le parti (Amministrazione/Fornitore).

Sono inclusi nel prezzo di aggiudicazione anche gli interventi di eliminazione delle cause di non conformità dei beni. Pertanto, il Fornitore è tenuto ad effettuare tutti gli interventi di eliminazione delle cause di non conformità riconducibili a guasto dell'apparecchiatura (quali ad esempio danneggiamento degli isolamenti e delle protezioni, ecc.).

Durante l'intervento di manutenzione correttiva sono compresi tutti i pezzi di ricambio nonché i materiali di usura con la sola esclusione di eventuali DM monouso.

Sono esclusi dall'appalto gli interventi dovuti a dimostrata imperizia d'uso dell'apparecchiatura da parte del personale preposto. Tale condizione sarà riconosciuta solo se il Fornitore ne da evidenza all'atto

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

11

dell'intervento, riportando dettagliatamente sul RIT le motivazioni a supporto. Il rapporto deve essere controfirmato dal Responsabile della Tecnologia e/o Manutenzione.

Il numero massimo annuo di giorni di fermo macchina (DT) è stabilito in 10 (dieci) giorni lavorativi in cui sono computati anche tutti gli interventi di verifiche periodiche. Si precisa che si intende come giorno lavorativo ogni giorno settimanale ad eccezione del sabato, della domenica e dei giorni festivi, inoltre tutte le settimane dell'anno sono da intendersi lavorative.

7.2.3 Pezzi di ricambio e materiali soggetti ad usura

Per pezzi di ricambio si intende, secondo la norma UNI 10147, "la parte elementare nuova o ripristinata, che può sostituire una corrispondente usurata o guasta e che permette di riportare una Tecnologia Biomedica nelle condizioni stabilite".

Il Fornitore si impegna a garantire la disponibilità dei pezzi di ricambio per 10 (dieci) anni a decorrere dalla data di ultimazione delle operazioni di collaudo con esito positivo.

Il materiale soggetto ad usura è un "materiale la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchio, potendo variare in funzione dell'utilizzo della Tecnologia Biomedica e delle relative modalità" (definizione contenuta nella "Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchiature elettromedicali" N. 9 di aprile 2009).

Il Fornitore deve provvedere alla fornitura dei pezzi di ricambio e degli accessori necessari in modo da garantire il continuo, corretto e sicuro funzionamento dell'apparecchiatura oggetto dell'appalto.

I pezzi di ricambio e gli accessori impiegati devono essere nuovi, originali, nel pieno rispetto delle Direttive CE applicabili. Il Fornitore rimane comunque l'unico responsabile degli eventuali danni causati dall'impiego di componenti non adeguati. I costi per i pezzi di ricambio e accessori sono a carico del Fornitore e ricompresi nel servizio di *assistenza tecnica "full-risk"*.

È consentito l'utilizzo di pezzi di ricambio, materiali ed accessori equivalenti agli originali esclusivamente per cause di forza maggiore:


- ~~fallimento del Fabbricante della apparecchiatura e/o del Fabbricante della specifica parte di ricambio, materiale o accessorio;~~
- apparecchiatura fuori produzione per la quale il Produttore non garantisca più la disponibilità delle parti di ricambio, materiali ed accessori oltre il tempo definito in sede di offerta.

In caso di non reperibilità dei pezzi di ricambio per cause di forza maggiore, il Fornitore deve documentare al Responsabile della Manutenzione l'impossibilità di procedere al ripristino delle funzionalità della apparecchiatura.

Il Fornitore deve documentare nel Rapporto di Lavoro tutti i materiali impiegati nell'espletamento delle attività connesse con il presente appalto.

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628



12

Nel rispetto delle norme di legge e con oneri a proprio carico, in quanto compresi nel prezzo di aggiudicazione, il Fornitore deve provvedere allo smaltimento delle parti di ricambio sostituite nell'ambito delle attività previste dall'appalto. L'eventuale uso di materiali di qualunque tipo, contenenti sostanze chimiche (vernici, pitture, prodotti di pulizia, ecc.), deve risultare limitato allo stretto necessario e comunque devono essere utilizzate sostanze con preparati a tossicità nulla o la più bassa possibile.

Art. 8

Livelli di Servizio e Penali

Il Fornitore è obbligato a garantire adeguati livelli di servizio secondo i termini stabiliti dal presente Capitolato speciale e più in generale negli atti di gara, o migliorativi se offerti.

In caso di inadempienza, l'Amministrazione applicherà le penalità di cui al presente paragrafo anche cumulativamente, salvo causa forza maggiore. Le penali sono calcolate per singolo lotto.

DESCRIZIONE ATTIVITA'	PENALE		
	1^ SOGLIA	2^ SOGLIA	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
Consegna, installazione apparecchiatura e relativi accessori	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 6° al 30° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	Oltre il 30° giorno di ritardo nella consegna rispetto a quanto previsto in gara, l'Amministrazione contraente procederà alla risoluzione contrattuale
Collaudo apparecchiatura e relativi accessori	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 6° al 10° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	Oltre il 11° giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara, l'Amministrazione contraente procederà alla risoluzione contrattuale
Formazione	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo	dal 6° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in	

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

13

	rispetto a quanto previsto in gara	gara	
Aggiornamento tecnologico	fino al 10° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto sia in termini di mancata comunicazione sia in termini di mancato/parziale aggiornamento	dal 11° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto sia in termini di mancata comunicazione sia in termini di mancato/parziale aggiornamento	
Servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione Full-risk escluso fornitura muletto	fino al 2° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 3° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	
Apparecchiatura muletto	fino al 3° di ritardo sarà applicato lo 0.5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	Oltre il 3° di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	
Consegna dei materiali di consumo	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 6° al 30° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	Oltre il 30° giorno di ritardo nella consegna rispetto a quanto previsto in gara, l'Amministrazione contraente procederà alla risoluzione contrattuale

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

14

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Ulteriori penalità non previste sopra	200 € all'ora (ovvero in giorni) se le prescrizioni sono espresse in ore (ovvero in giorni) 200 € una tantum se le prescrizioni non riguardano condizioni temporali		
---------------------------------------	---	--	--

L'Amministrazione procederà alla risoluzione contrattuale, qualora le penali applicate al Fornitore, anche in periodi diversi complessivamente considerate, dovessero raggiungere il 10% del valore economico dell'appalto.

8.1 Forza maggiore

Le parti non saranno ritenute inadempienti qualora l'inosservanza degli obblighi derivanti dal contratto dipenda da cause di forza maggiore.

Con l'espressione "forza maggiore" si fa riferimento, a titolo indicativo, a conflitti sindacali, incidenti, catastrofi, epidemie e, in genere, a qualunque altro evento inevitabile ed imprevedibile anche mediante l'uso dell'ordinaria diligenza.

Verificatosi un caso di forza maggiore che impedisca ad una parte l'esatta e puntuale osservanza degli obblighi contrattuali, la stessa è tenuta a darne tempestiva comunicazione all'altro contraente, indicando anche il tempo prevedibile di impedimento.

La parte che non ha potuto adempiere, per causa di forza maggiore, ha diritto ad una proroga dei termini in misura pari alla durata dell'evento impeditivo. Tuttavia, qualora la causa di forza maggiore duri più di 60 giorni continuativamente, ciascuna parte, con un preavviso di 30 giorni, avrà facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

Allegati:

ALLEGATO A-1.1 Requisiti minimi- Lotto 1: UOC OTORINOLARINGOIATRIA

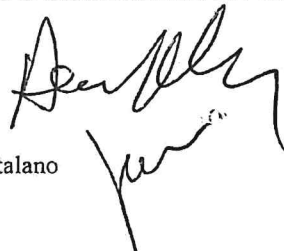
ALLEGATO A-2.1 Scheda Prodotti Offerti - Lotto 1: UOC OTORINOLARINGOIATRIA

ALLEGATO A-1.2 Requisiti minimi- Lotto 2: UOC OSTETRICIA E GINECOLOGIA

~~ALLEGATO A-2.2: Scheda Prodotti Offerti - Lotto 2: UOC OSTETRICIA E GINECOLOGIA~~

Il Direttore dell'UOC Otorinolaringoiatria, Dr. Domenico Di Maria

Il Dirigente Responsabile UO Ingegneria Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano



**Procedura aperta per la fornitura "chiavi in mano" di colonne endoscopiche destinate al P.O. Rummo dell'A.O. San Pio di Benevento –
Lotto n.1 : Colonna endoscopica per UOC Otorinolaringoiatria**

Requisiti minimi

Il sottoscritto, (indicare nome, cognome, CF, indirizzo)

in qualità di _____

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n.445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. 28/12/00 n.445; ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000 sotto la propria responsabilità

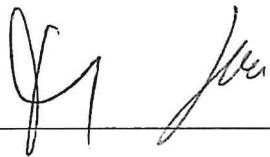
DICHIARA

che i sistemi proposti in gara soddisfano le caratteristiche tecniche di minima di seguito elencate, a pena di esclusione.

L'operatore economico partecipante deve elencare qualsiasi altro materiale ritenuto indispensabile per l'esecuzione della endoscopia delle alte vie aeree con relativo software integrato per la diagnostica otorinolaringoiatrica, stroboscopica e deglutologica per patologie benigne e sospette oncologiche a carico delle vie aereodigestive superiori (rinofaringe, cavo orale, orofaringe, ipofaringe e laringe) accompagnato da breve descrizione. In definitiva il sistema offerto deve essere completo di tutti i componenti e gli accessori indispensabili per un loro pieno utilizzo fino al "pronto all'uso" per consentire l'esecuzione delle procedure previste in gara.

In ogni caso è possibile offrire sistemi e relative parti anche in maniera integrata purchè la colonna nella sua interezza soddisfi i requisiti previsti in gara.

Le descrizioni individuate di seguito corrispondono a quelle riportate nella scheda prodotti offerti.



AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

PROCESSORE VIDEO 4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Video processore-endo e stroboscopico 4K ULTRA HD		
Controllo della luminosità: automatico o manuale		
Fermo immagine digitale		
Memorizzazione digitale delle immagini e dei video endoscopici		
Connessione di telecamere 4K		

FONTE LUCE 4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Fonte di luce di idonea potenza del tipo a led o equivalente per colonna 4k		
Fonte led integrata sincronizzata per endoscopia e stroboscopia indicativamente di 6000 °K		
Semplice ed intuitiva regolazione e visualizzazione dei parametri (luminosità, ore di durata, ecc.)		
Durata minima garantite di almeno 500 ore		
Possibilità di regolare l'intensità luminosa in modalità manuale o modalità automatica		
Fibra ottica flessibile e di elevata qualità e Sterilizzabile in autoclave		

AZIENDA OSPEDALIERA

SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Accessori: completa di n.2 cavi luce di almeno 3 Mt		
---	--	--

TESTA DI TELECAMERA 4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Risoluzione 4K - UHD con microfono stroboscopia		
Telecamera ad elevata ergonomia e peso contenuto compatibile con vasta gamma di endoscopi		
Microfono per stroboscopia integrato		
Sistema shutter integrato Dotato di zoom ottico e elettronico		
Sistema integrato enfaticizzazione e vascolare di tipo elettronico		
Testa telecamera dotata di tasti programmabili per il controllo dell'impostazione dei parametri da parte dell'utilizzatore		

MONITOR PER BIOIMMAGINI 27"

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Monitor di grado medicale		
Diagonale di almeno 27"		
Risoluzione 4K		
N. Ingressi elevati (es. DVI-SDI-RGB-video-S-Video)		
N. Uscite elevati (es. DVI-SDI-RGB- video-S-Video)		

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Riconoscimento automatico del formato del segnale		
Schermo piatto del tipo LCD ovvero TFT ovvero LED o equivalente		
Antiriflesso		
Ampio angolo di visione		
Controlli per la regolazione dell'immagine		
Controlli per la regolazione dell'immagine		

SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Display LCD integrato a colore con display		
Sistema archiviazione con software archiviazione e gestione unico e softwares voce integrati		
Sistema semplice ed intuitivo con Software unico x gestione dati e filmati paziente, cartella clinica confronto filmati		
Software unico per analisi vocale con software elettroglottografico, spettrogramma, fonetogramma e per indagini e cartella deglutizione		
Possibilità di esportazione su vari supporti (es. DVD, USB, CF) e su rete LAN per invio al PACS aziendale		
Capacità di memorizzazione dati sul disco rigido interno integrato o non, con disco di memoria di almeno 1 Terabyte		

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguri"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Possibilità di gestire ed archiviare immagini e video su unità USB esterna ed unità di rete, PACS, ecc.		
Completo di Stampante		
Possibilità di esportazione delle immagini in formato DICOM		
Possibilità di esportazione delle immagini in diversi formati video (DVD, MPEG2, MPEG3, MPEG4, formati compressi)		

Carrello/i medicale

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
N.1 o più carrelli in quantità adeguata per alloggiare la dotazione offerta con esclusione delle ottiche		
Almeno 2 prese ausiliarie libere		
Telaio e struttura in metallo robusta con capacità di carico di almeno 150 Kg.		
- Ruote orientabili ed antistatiche, dotate di freno, almeno sulla coppia anteriore		
- Ripiani in metallo verniciato ad alta resistenza, regolabili in altezza		
Supporto snodato regolabile per monitor con attacco standard VESA 100 standard e supplementare offerto in gara		
Trasformatore di isolamento da almeno 1600 VA		

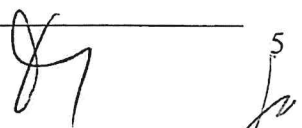
ogni eventuale accessorio (DM) necessario per il "pronto all'uso" non esplicitamente previsto sopra
RISPONDEZA ALLE NORMATIVE

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111



Le apparecchiature dovranno essere conformi alle seguenti Normative:

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
D.Lgs 81/2008 "Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro per quanto riguarda le implicazioni sulla gestione della sicurezza"		
D.L. 46 del 24/02/97 recepimento direttiva CEE 93/42 e D.Lgs. n. 37 del 25 Gennaio 2010 di attuazione della Direttiva 2007/47/CE (allegare dichiarazione di conformità rilasciata dal fabbricante)		
Norme UNI e CEI di riferimento (CEI 62.5 e particolari; allegare Certificazione di Sistema EM con l'elenco di tutte le apparecchiature che compongono la colonna endoscopica rilasciata dal fabbricante)		

Ottica 4 MM 70 gradi standard (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica	Descrizione caratteristica ovvero	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO
Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

6

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

richiesta in gara, a pena di esclusione	presenza o assenza (si/no)	autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 4 mm;		
orientamento circa 70 gradi		
lunghezza operativa di circa 18 cm		
autoclavabili a 134°		

Ottica 4 MM 0 gradi standard (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 4 mm;		
orientamento circa 0 gradi		
lunghezza operativa di circa 18 cm		
autoclavabili a 134°		

Ottica 4 MM 30 gradi standard (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore econon	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagi fascicolo/ sel autocertificazione possesso della richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 4 mm;		

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO
Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

orientamento circa 30 gradi			
lunghezza operativa di circa 18 cm			
autoclavabili a 134°			



Videonasolaringoscopio adulti diametro esterno 3,7 MM (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Videonasofaringoscopio diagnostico full HD con microfono integrato per stroboscopia		
diametro esterno non superiore a 3,7 mm;		
Angolo visione 90° movimento distale +/- 130°		
Microfono integrato per stroboscopia		
Fonte luce integrata		
Comandi remoti selezionabili con pulsanti		
Cromoendoscopia e stroboscopia contemporaneamente		

Videonasolaringoscopio pediatrico diametro esterno 2,5 MM (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO
Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

8
 
Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Videonasofaringoscopio diagnostico full HD con microfono integrato per stroboscopia		
diametro esterno non superiore a 2,5 mm;		
Angolo visione 90° movimento distale +/- 130°		
Fonte luce integrata		
Microfono integrato per stroboscopia		
Comandi remoti selezionabili con pulsanti		
Cromoendoscopia e stroboscopia contemporaneamente		

Direttore dell'UOC di Otorinolaringoiatria, Dr. Domenico Di Maria

Il Dirigente Responsabile UOS Ingegneria Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano

Domenico Di Maria
per lui

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Lotto 1 : Allegato - Scheda Prodotti Offerti

Descrizione	CND/ CIVAB/ Repertorio	Denominazione commerciale del prodotto	Codice prodotto offerto	Unità di vendita	Descrizione unità di vendita offerta	Prezzo listino	prezzo offerto	Base d'asta
Processore video 4K				Pezzo	1			
Fonte luce 4K				Pezzo	1			
Testina di telecamera 4K				Pezzo	1			
Monitor per bioimmagini 27"				Pezzo	1			
Sistema di acquisizione immagine				Pezzo	1			
Carrello medicale				Pezzo	1			
Ottica 4 mm 70 gradi standard				Pezzo	3			
Ottica 4 mm 0 gradi standard				Pezzo	3			
Ottica 4 mm 30 gradi standard				Pezzo	3			
Videonasolaringoscopia adulti				Pezzo	2			
Videonasolaringoscopia pediatrico				Pezzo	2			
Totale (IVA esclusa)								€ 160.000,00

Il Direttore dell'UOC Otorinolaringoiatria,
Dr. Domenico Di Maria

Il Dirigente Responsabile UOS Ingegnere
Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano




Procedura aperta per la fornitura “chiavi in mano” di colonne endoscopiche destinate al P.O. Rummo dell’A.O. San Pio di Benevento –

Lotto n.1 : Colonna endoscopica per UOC Otorinolaringoiatria

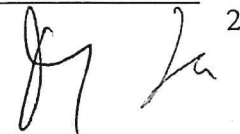
Parametri a punteggio

Parametro	Descrizione parametro	Criterio D (discrezionale)	Massimo Punteggio tecnico parziale (P _{pmax,n})	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto
1	Qualità del Videoprocessore 4K	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • maggior numero e migliori funzioni di controllo e regolazione dell'immagine • possibilità di personalizzare le funzioni • numero e tipo di uscite video • possibilità di collegamenti a dispositivi esterni o di remotizzazione degli stessi • completezza dell'apparecchiatura • Sistema integrato enfattizzazione e vascolare di tipo elettronico 	18	
2	Qualità della Fonte Luce 4K	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di regolazione della luminosità della lampada 	5	

		<ul style="list-style-type: none"> • Fonte led integrata sincronizzata per endoscopia e stroboscopia 6000 K • maggiore potenza e completezza, • maggiore durata • facilità nei controlli • Integrazioni 		
3	TESTA DI TELECAMERA 4k	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualità dell'immagine • Maggiori e tipologia delle funzioni • Ampiezza della scala cromatica • Ingrandimenti • Integrazioni • Comandi sulla testina • Compatibilità con diversi endoscopi • Zoom ottico ed elettronico • Tasti multifunzione 	15	
4	MONITOR 27" LCD 4K	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • qualità dell'immagine • integrazione con il sistema • maggiore dimensioni della finestra utile alla visualizzazione immagine in relazione ai pollici del monitor 	5	
5	Qualità del SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINE	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria interna; • Qualità dell'acquisizione • Qualità della memorizzazione • Tipologie di ingressi ed uscite • Sistema di archiviazione e gestione pazienti 	8	

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628



		<p>completo di software voce e deglutizione e Sistema di stampa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software unico per analisi vocale con software elettroglottografico, spettrogramma, fonetogramma e per indagini e cartella deglutizione 		
6	Qualità del Carrello medicale per l'alloggiamento agevole dei moduli	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • peso contenuto • agevole trasportabilità • numero di ripiani • materiali costruttivi • maggiore potenza del gruppo di continuità • dotazione dei cassette • maggiore accessoristica 	3	
7	Videoendoscopio flessibile adulti	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angolo visione • Cromoendoscopia e stroboscopia contemporaneamente • Microfono integrato per stroboscopia • Spessore e maneggevolezza 	4	
8	Videoendoscopio flessibile pediatrico	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maggior Angolo visione • Cromoendoscopia e stroboscopia contemporaneamente • Microfono integrato per stroboscopia • Spessore e maneggevolezza 	6	
9	Ottiche rigide	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a;</p>	3	

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**
Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

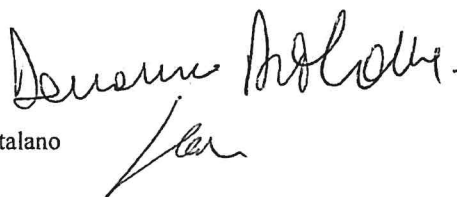
Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0874 57111

Presidio Ospedaliero "San'Alfonso Maria dei Ligurio"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0873 312111

		<ul style="list-style-type: none"> • Maggiore Definizione • Migliore Resistenza agli urti 		
10	Elementi migliorativi e di pregio non previsti nei punti precedenti	Verranno valutati eventuali elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei punti precedenti	3	
TOTALE PUNTEGGIO TECNICO			70	

Direttore dell'UOC di Otorinolaringoiatria, Dr. Domenico Di Maria

Il Dirigente Responsabile UOS Ingegneria Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano



**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0874 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0873 313111

**Procedura aperta per la fornitura "chiavi in mano" di colonne endoscopiche destinate al P.O. Rummo dell'A.O. San Pio di Benevento –
Lotto n.2: Colonna endoscopica per UOC GINECOLOGIA.**

Allegato A1_2: Requisiti minimi

Il sottoscritto, (indicare nome, cognome, CF, indirizzo)

in qualità di _____

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n.445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. 28/12/00 n.445; ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000 sotto la propria responsabilità

DICHIARA

che i sistemi proposti in gara soddisfano le caratteristiche tecniche di minima di seguito elencate, a pena di esclusione.

L'operatore economico partecipante deve elencare qualsiasi altro materiale ritenuto indispensabile per l'esecuzione di un intervento chirurgico completo accompagnato da breve descrizione. In definitiva il sistema offerto deve essere completo di tutti i componenti e gli accessori indispensabili per un loro pieno utilizzo fino al "pronto all'uso" per consentire l'esecuzioni delle procedure previste in gara.

In ogni caso è possibile offrire sistemi e relative parti anche in maniera integrata purchè la colonna nella sua interezza soddisfi i requisiti previsti in gara. Si specifica che qualora l'operatore economico partecipante offra sistemi integrati (es. unica fonte luce per funzione 4K e ICG, es. unico processore 4K e ICG) l'offerta è considerata equivalente dal punto di vista dei requisiti minimi.

Le descrizioni individuate di seguito corrispondono a quelle riportate nella scheda prodotti offerti.

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO
Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

PROCESSORE VIDEO 4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Processazione ed elaborazione dei segnali in 4K ULTRA HD		
Controllo della luminosità: automatico o manuale		
Fermo immagine digitale		
Memorizzazione digitale delle immagini		
Hardware e software per uscita segnale in DICOM		
Connessione di telecamere 4K		

PROCESSORE VIDEO ICG

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Processazione VIDEO 2D/IGC		
Controllo della luminosità: automatico o manuale		
Fermo immagine digitale		
Memorizzazione digitale delle immagini		
Hardware e software per uscita segnale in DICOM		
Connessione di telecamere 4K/IGC		

FONTE LUCE 4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica	Descrizione caratteristica ovvero	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/

AZIENDA OSPEDALIERA

SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

richiesta in gara, a pena di esclusione	presenza o assenza (si/no)	autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Fonte di luce di idonea potenza del tipo a led o equivalente per colonna 4K		
Semplice ed intuitiva regolazione e visualizzazione dei parametri		
Possibilità di regolare l'intensità luminosa in modalità manuale o modalità automatica		
Fibra ottica flessibile e di elevata qualità e Sterilizzabile in autoclave		
Accessori: completa di n.2 cavi luce di almeno 3 Mt		

FONTE LUCE ICG

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Fonte di luce di idonea potenza del tipo a led o equivalente		
Semplice ed intuitiva regolazione e visualizzazione dei parametri		
Possibilità di regolare l'intensità luminosa in modalità manuale o modalità automatica		
Fibra ottica flessibile e di elevata qualità e sterilizzabile o soluzione equivalente		
Accessori: completa di n.2 cavi luce con lunghezza almeno 3 mt		

TESTA DI TELECAMERA 4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

		richiesta
Risoluzione 4K - UHD		
Telecamera ad elevata ergonomia e peso contenuto		
Testa telecamera dotata di tasti programmabili per il controllo dell'impostazione dei parametri da parte dell'utilizzatore		

TESTA DI TELECAMERA ICG-4K

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Telecamera ad elevata ergonomia e peso contenuto		
Dotata di tecnologia tipo 3CMOS o 4K o equivalente		
Testa telecamera dotata di tasti programmabili per il controllo dell'impostazione dei parametri da parte dell'utilizzatore		
Idonea per imaging in fluorescenza		

MONITOR PER BIOIMMAGINI 55"

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Monitor di grado medicale		
Diagonale di almeno 55"		
Risoluzione 4K		
Schermo piatto del tipo LCD ovvero TFT ovvero LED o equivalente		
Antiriflesso		
Ampio angolo di visione		

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Controlli per la regolazione dell'immagine		
Controlli per la regolazione dell'immagine		
Possibilità di visualizzare contemporaneamente due immagini (PIP: Picture in Picture)		

MONITOR PER BIOIMMAGINI 30"

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Monitor di grado medicale		
Diagonale di almeno 30"		
Risoluzione 4K		
Schermo piatto del tipo LCD ovvero TFT ovvero LED o equivalente		
Antiriflesso		
Ampio angolo di visione		
Controlli per la regolazione dell'immagine		
Controlli per la regolazione dell'immagine		
Possibilità di visualizzare contemporaneamente due immagini (PIP: Picture in Picture)		

INSUFFLATORE DI CO2

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
destinato all'utilizzo nelle procedure di chirurgia laparoscopica		
range di flusso ampiamente		

AZIENDA OSPEDALIERA

SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

regolabile, almeno 40 lt./minuto		
con controllo della pressione addominale		
dotato almeno di allarmi di sovrappressione addominale, di ostruzione e di insufficiente pressione di alimentazione		
corredato di dispositivo di riscaldamento della CO2 erogata,		
con possibilità di alimentazione da bombola		

SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Display LCD integrato a colore con display		
Sistema d'archiviazione e gestione delle immagini perfettamente interfacciabile con le apparecchiature video ed immagini sopra descritte		
Sistema semplice ed intuitivo		
Possibilità di esportazione su vari supporti (es. DVD, USB, CF) e su rete LAN		
Capacità di memorizzazione dati sul disco rigido interno integrato o non, con disco di memoria di almeno 1 Terabyte		
Possibilità di gestire ed archiviare immagini e video su unità USB esterna ed unità di rete, PACS, ecc.		
Compatibilità DICOM		
Possibilità di esportazione delle immagini in formato DICOM e COMUNICAZIONE HL7		
Possibilità di esportazione delle		

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "San'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

immagini in diversi formati video		
-----------------------------------	--	--

Carrello/i medicale

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
N.1 o più carrelli in quantità adeguata per alloggiare la dotazione offerta con esclusione delle ottiche		
Almeno 2 prese ausiliarie libere		
Telaio e struttura in metallo robusta con capacità di carico di almeno 150 Kg.		
Ruote orientabili ed antistatiche, dotate di freno, almeno sulla coppia anteriore		
Ripiani in metallo verniciato ad alta resistenza, regolabili in altezza		
Supporto snodato regolabile per monitor con attacco standard VESA 100 standard e supplementare offerto in gara per l'ancoraggio sicuro dei monitor offerti		
Dotato di n.2 braccio		
Trasformatore di isolamento da almeno 1600 VA		

ogni eventuale accessorio (DM) necessario per il "pronto all'uso" non esplicitamente previsto sopra

RISPONDEZZA ALLE NORMATIVE

Le apparecchiature dovranno essere conformi alle seguenti Normative:

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

D.Lgs 81/2008 "Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro per quanto riguarda le implicazioni sulla gestione della sicurezza"		
D.L. 46 del 24/02/97 recepimento direttiva CEE 93/42 e D.Lgs. n. 37 del 25 Gennaio 2010 di attuazione della Direttiva 2007/47/CE (allegare dichiarazione di conformità rilasciata dal fabbricante)		
Norme UNI e CEI di riferimento (CEI 62.5 e particolari; allegare Certificazione di Sistema EM con l'elenco di tutte le apparecchiature che compongono la colonna endoscopica rilasciata dal fabbricante)		

Ottica 10 MM 30 gradi (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 10 mm;		
orientamento circa 30 gradi		
lunghezza operativa di circa 30 cm		
autoclavabili a 134°		

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Ottica 5 MM 30 gradi (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 5 mm;		
orientamento circa 30 gradi		
lunghezza operativa di circa 30 cm		
autoclavabili a 134°		

Ottica 10 MM 0 gradi (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 10 mm;		
orientamento circa 0 gradi		
lunghezza operativa di circa 30 cm		
autoclavabili a 134°		

Ottica 5 MM 0 gradi (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione		
diametro circa 5 mm;		
orientamento circa 0 gradi		
lunghezza operativa di circa 30 cm		
autoclavabili a 134°		

Ottica 10 MM 30 gradi ICG (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Ottica ad alta definizione ed idonea a visualizzare la ICG		
diametro circa 10 mm;		
orientamento circa 30 gradi		
lunghezza operativa di circa 30 cm		
autoclavabili a 134°		

ULTERIORI DISPOSITIVI MEDICI E/O MATERIALE DI CONSUMO (le misure sono indicative con incertezza di +/- 20%)

Elaborato dell'Amministrazione	Compilazione a cura dell'operatore economico concorrente	
Descrizione caratteristica richiesta in gara, a pena di esclusione	Descrizione caratteristica ovvero presenza o assenza (si/no)	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ autocertificazione comprovante il possesso della caratteristica richiesta
PINZA DA BIOPSIA E DA		

AZIENDA OSPEDALIERA.
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

PRESA 5 Ch. L 34cm.		
FORBICI PUNTUTE 5 Ch. 34 cm. L 34 cm.		
PINZA DA PRESA TENACULUM 5 Cha. L 34 cm.		
PALPATORI SEMIRIGIDO GRADUATO 5 Ch. L. 34 cm.		
MANIPOLATORI UTERINI		
ELETTRODI PER VAPORIZZAZIONE BIPOLARE 5 Ch. 36 cm		
IMPUGNATURA A PISTOLA PER ASIPRAZIONE / IRRIGAZIONE COMPLETE DI CANNULE DA 10 E 05 MM.		
ANSE BIPOLARI DA TAGLIO		
ANSE BIPOLARI PUNTUTE		
PINZA DA BIOPSIA E DA PRESA 5 Ch. L 34cm.		
ANSE BIPOLARI A SFERA		
ELETTRODI BIPOLARI		
ELETTRODI BIPOLARI PUNTUTO		
ELETTRODI BIPOLARI A SFERA		
CAVI HF BIPOLARI PER GENERATORE GIA' IN USO		
CAVI A FIBRA OTTICA 250 cm. - D. mm 4,8		
CAVI A FIBRA OTTICA 230 cm. - D. mm 3,5		
SET TUBI PER IRRIGAZIONE ISTEROSCOPIA		
SET TUBI PER IRRIGAZIONE LAPAROSCOPIA		
SET TUBI PER ASPIRAZIONE/IRRIGAZIONE PER IMPUGNATURA A PISTOLA		
CONTENITORI DEDICATI PER SET STRUMENTI OFFERTI		

Il Dirigente dell'UOC di GINECOLOGIA, Dr. Leonardo Ferraro

Il Dirigente Responsabile UOS Ingegnere biomedico, Ing. Gianpaolo Catalano

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Allegato A.2.2 - Scheda Prodotti Offerti

Descrizione	CND/ CIVAB/ Repertorio	Denominazione commerciale del prodotto	Codice prodotto offerto	Unità di vendita
Processore video 4K				Pezzo
Processore video ICG				Pezzo
Fonte luce 4K				Pezzo
Fonte luce ICG				Pezzo
Testina di telecamera 4K				Pezzo
Testina di telecamera ICG				Pezzo
Monitor per bioimmagini 55"				Pezzo
Monitor per bioimmagini 30"				Pezzo
Insufflatore di CO2				Pezzo
Sistema di acquisizione immagini				Pezzo
Carrello medicale				Pezzo
Ottica 10 mm 30 gradi standard				Pezzo
Ottica 5 mm 30 gradi standard				Pezzo
Ottica 10 mm 0 gradi standard				Pezzo
Ottica 5 mm 0 gradi standard				Pezzo
Ottica 10 mm 0 gradi ICG				Pezzo
Pinza da biopsia e da presa 5 Ch. L. 34cm				Pezzo
Forbici puntute 5 ch. 34 cm. L.34 cm				Pezzo
Pinza da presa tenaculum 5 cha. L.34 cm				Pezzo
Palpatori semirigido graduato 5 ch. L. 34 cm				Pezzo
Manipolatori uterini				Pezzo
Elettrodi per vaporizzazione bipolare 5 ch. 36 cm				Pezzo
Impugnatura a Pistola per Aspirazione/Irrigazione complete di Cannule da 10				Pezzo
Impugnatura a Pistola per Aspirazione/Irrigazione complete di Cannule da 5				Pezzo
Anse Bipolari da Taglio				Pezzo
Anse Bipolari Puntute				Pezzo
Anse Bipolari a Sfera				Pezzo
Elettrodi Bipolari				Pezzo
Elettrodi Bipolari Puntuto				Pezzo
Elettrodi Bipolari A Sfera				Pezzo

Cavi a fibra ottica 250 Cm. - D. Min 4,8						Pezzo
Cavi a fibra ottica 230 Cm. - D. Min 3,5						Pezzo
Set Tubi per Irrigazione Isteroscopia						Pezzo
Set Tubi per Irrigazione Laparoscopia						Pezzo
Set Tubi per Aspirazione/Irrigazione per Impugnatura a Pistola						Pezzo
Contentitori Dedicati per Set Strumenti offerti						Pezzo
Totale (IVA esclusa)						

Il Dirigente dell'UOC di GINECOLOGIA, Dr. Leonardo Ferrara
 Il Dirigente Responsabile UOS Ingegnere biomedico, Ing. Gianpaolo Catalano




A...

[Signature]

Descrizione unità di vendita offerta	Prezzo listino	prezzo offerto	Base d'asta
1			
1			
1			
1			
1			
1			
1			
2			
1			
1			
1			
2			
2			
5			
3			
3			
8			
8			
4			
2			
2			
4			
2			
2			
30			
30			
30			
20			
20			
20			

2				
2				
30				
30				
30				
8				
				330,000.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AZIENDA OSPEDALIERA
“SAN PIO” – BENEVENTO
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
DEA di II Livello

Procedura aperta per la fornitura “chiavi in mano” di colonne endoscopiche destinate al P.O. Rummo dell’A.O. San Pio di Benevento –
Lotto n.2: Colonna endoscopica per UOC GINECOLOGIA.

Allegato B1_2 Parametri a punteggio

Parametro	Descrizione parametro	Criterio D (discrezionale)	Massimo Punteggio tecnico parziale (Ppmax,n)	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto
1	Qualità del Videoprocessore 4K	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • maggior numero e migliori funzioni di controllo e regolazione dell'immagine • possibilità di personalizzare le funzioni • numero e tipo di uscite video • completezza dell'apparecchiatura 	10	
2	Qualità del Videoprocessore 2D	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • maggior numero e migliori funzioni di controllo e regolazione dell'immagine • possibilità di personalizzare le funzioni • numero e tipo di uscite video • completezza dell'apparecchiatura 	10	

AZIENDA OSPEDALIERA
 SAN PIO
 Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero “Gaetano Rummo”
 Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
 Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero “San'Alfonso Maria dei Liguori”
 Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
 Tel. 0823 313111

3	Qualità della Fonte Luce 4K	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di regolazione della luminosità della lampada • maggiore potenza e completezza, ed integrazione • maggiore durata • facilità nei controlli 	4	
4	Qualità della Fonte Luce IGC	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di regolazione della luminosità della lampada • maggiore potenza e completezza, ed integrazione • maggiore durata • facilità nei controlli 	4	
5	TESTA DI TELECAMERA 4k	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • Qualità dell'immagine • Maggiori e tipologia delle funzioni • Maggiore integrazione 	5	
6	TESTA DI TELECAMERA ICG	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • Qualità dell'immagine • Maggiori e tipologia delle funzioni • Maggiore integrazione 	5	
7	MONITOR 55" LCD 4K	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • qualità dell'immagine • integrazione con il sistema • maggior numero di settaggi al monitor 	3	
8	MONITOR 30" LCD 4K	Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a: <ul style="list-style-type: none"> • qualità dell'immagine • integrazione con il 	7	

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

		<p>sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • maggiore numero settaggi al monitor 		
9	N. 1 INSUFFLATORE CO2	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elevata portata regolabile e tipologia di regolazione • ergonomia nell'uso e nella gestione • maggiori funzionalità 	3	
10	Qualità del SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINE	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software addizionale; • Qualità dell'acquisizione • Qualità della memorizzazione • Tipologie di ingressi ed uscite 	4	
11	Qualità del Carrello medicale per l'alloggiamento agevole dei moduli	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • peso contenuto • agevole trasportabilità • numero di ripiani • materiali costruttivi • maggiore potenza del gruppo di continuità • dotazione dei cassetti • maggiore accessoristica 	2	
12	Qualità dello strumentario chirurgico poliuso ivi compreso ottiche	<p>Verrà valutata la migliore qualità con riguardo principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maggiore integrazione, • Qualità dell'immagine • Qualità dei materiali costruttivi 	6	
13	Qualità dei Dispositivi medici monouso	<p>Verrà valutata la migliore integrazione e qualità dei DM rispetto alle apparecchiature offerte (es. certificazioni dello stesso fabbricante della colonna)</p>	2	

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

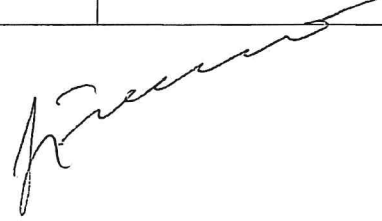
Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

14	Elementi migliorativi e di pregio non previsti nei punti precedenti	Verranno valutati eventuali elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei punti precedenti	5	
TOTALE PUNTEGGIO TECNICO			70	

Il Dirigente dell'UOC di GINECOLOGIA, Dr. Leonardo Ferraro

Il Dirigente Responsabile UOS Ingegnere biomedico, Ing. Gianpaolo Catalano

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Procedura aperta per la fornitura “chiavi in mano” di colonne endoscopiche destinate al P.O. Rummo dell’A.O. San Pio di Benevento. Criteri di valutazione

Art. 1 Criterio di Valutazione

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Art. 3 Metodo di attribuzione punteggi per la parte tecnica

Art. 4 Soglia tecnica minima

Art. 5 Riparametrazione del punteggio

Art. 6 Metodo di attribuzione del punteggio per la parte economica

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell’Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero “Gaetano Rummo”
Via dell’Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero “Sant’Alfonso Maria dei Liguori”
Contrada San Pietro – 82019 Sant’Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Art. 1 Criteri di valutazione

L'offerta tecnica, pena l'esclusione, dovrà soddisfare i livelli minimi della fornitura, quantitativi e qualitativi, riportati negli atti di gara, salvo offerta migliorativa.

La Commissione valutatrice di gara dopo aver accertato il possesso di tali requisiti per ciascun operatore economico, potrà procedere a valutare le offerte tecniche attribuendo il punteggio relativo alla qualità secondo i criteri di seguito descritti.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione è in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 2, del Codice per singolo lotto.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

Tabella n.1

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	PTDmax = 70
Offerta economica	PEDmax = 30
TOTALE punteggio	100

Art. 3 Metodo di attribuzione punteggi per la parte tecnica

I Concorrenti dovranno fornire indicazioni, anche mediante analitica descrizione, sulle caratteristiche sia di minima che qualitative nella documentazione tecnica presentata. I partecipanti potranno assolvere a tale compito mediante la presentazione di documentazione tecnica, relazioni e/o auto-dichiarazioni (redatta secondo la normativa vigente in materia) tale da consentire una adeguata valutazione dei beni/servizi offerti. Inoltre, potrà essere consegnata anche documentazione in lingua originale limitatamente ai manuali di service, certificati di conformità, Marchi di qualità ecc. mentre eventuali pubblicazioni scientifiche potranno essere presentate in lingua originale purché accompagnate da traduzione in lingua italiana.

La valutazione qualitativa è eseguita secondo i criteri di seguito descritti, ove applicabili.

Criteri Discrezionali (D)

La commissione procederà ad assegnare il giudizio di merito (**Giudizio espresso**) al parametro/criterio in esame per l'offerta dell'operatore economico in valutazione (i). A tale giudizio è associato un coefficiente (**Ci**) come da tabella n.2

Tabella n.2

Giudizio espresso	Coefficiente (Ci)
Inadeguato	0,00
Parzialmente adeguato	0,25
Adeguato	0,50
Più che adeguato	0,75
Ottimo	1

I relativi punteggi (Di) per ciascun parametro/criterio saranno assegnati moltiplicando il coefficiente Ci, così come determinato sopra e corrispondente al giudizio complessivo della Commissione, per il punteggio massimo disponibile (Ppmax) per il criterio/parametro in esame.

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

I punteggi Di saranno considerati con arrotondamento fino alla seconda cifra decimale applicando la “regola di arrotondamento” di seguito descritta:

- se la terza cifra decimale è superiore o uguale a 5, la seconda cifra decimale verrà aumentata di una unità;
- se la terza cifra decimale è inferiore a 5, essa sarà semplicemente troncata.

Criteri Tabellari (T)

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato con la lettera “T”, di tipo “SI/NO”, questi saranno assegnati se il requisito di che trattasi è presente nell’elemento oggetto di valutazione altrimenti nessun punto se il requisito non è presente.

Criteri Quantitativi (Q)

Quanto agli elementi quantitativi, gli stessi sono assegnati attraverso l’applicazione della formula relativa al criterio in esame.

I punteggi così assegnati (discrezionali/tabellari/quantitativo) saranno considerati con arrotondamento fino alla seconda cifra decimale applicando la “regola di arrotondamento” di seguito descritta: se la terza cifra decimale è superiore o uguale a 5, la seconda cifra decimale verrà aumentata di una unità; se la terza cifra decimale è inferiore a 5, essa sarà semplicemente troncata.

Sommando i punteggi per tutti i parametri/criterio viene determinato il punteggio complessivo attribuito all’operatore economico in esame.

Art. 4 Soglia tecnica minima

Le offerte tecniche che non raggiungeranno il punteggio qualitativo complessivamente considerato relativo alla fornitura pari ad almeno il 50% del massimo punteggio tecnico disponibile, saranno esclusi dalla gara. La soglia è valutata prima della riparametrazione.

Art. 5 Riparametrazione del punteggio

Il punteggio conseguito dall’offerta tecnica dell’operatore economico i-esimo (PTi), che ha superato la soglia tecnica minima, risultante dalla sommatoria algebrica dei singoli punteggi assegnati per ciascun parametro/criterio di valutazione, sarà riparametrato nel seguente modo:

- all’offerta tecnica che abbia conseguito il punteggio tecnico più alto verrà attribuito automaticamente il Totale punteggio tecnico massimo disponibile previsto per la gara (PTDmax);
- alle altre offerte tecniche, punteggi direttamente proporzionali mediante la seguente formula:

$$P Ti \text{ def} = (PTDmax * P Ti) / PT \text{ max}$$

dove:

PTDmax: rappresenta il massimo punteggio tecnico disponibile per la parte relativi alla qualità

P Ti def: rappresenta il punteggio definitivo assegnato all’operatore economico concorrente i-esimo riparametrazione.

P Ti: rappresenta il punteggio risultante dalla valutazione della Commissione Giudicatrice per l’operatore economico concorrente i-esimo prima della riparametrazione;

PTmax: è il punteggio tecnico più alto assegnato dalla Commissione Giudicatrice tra le offerte tecniche valide.

*: rappresenta l’operazione aritmetica della moltiplicazione.

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell’Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero “*Gaetano Rummo*”
Via dell’Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero “*Sant’Alfonso Maria dei Liguori*”
Contrada San Pietro – 82019 Sant’Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Art. 6 Metodo di attribuzione del punteggio per la parte economica

All'offerta dell'operatore economico che avrà praticato il prezzo complessivo più basso, data dalla somma dei prezzi per le singole componenti le offerte (es. apparecchiature, materiali di consumo), sarà attribuito il punteggio massimo disponibile relativo alla componente prezzo PEDmax di cui alla Tabella n.1.

Agli altri operatori economici sarà assegnato il punteggio P_i proporzionale secondo la seguente formula:

$$P_i = (O_{min}/O_i) * PED_{max}$$

dove

P_i : rappresenta il punteggio assegnato all'operatore i-esimo in esame

O_i : rappresenta l'Offerta economica dell'operatore i-esimo in esame

O_{min} : rappresenta l'Offerta economica più bassa tra quelle ammesse alla assegnazione dei punteggi tecnici

PEDmax: rappresenta il massimo punteggio economico disponibile di cui alla tabella n.1.

" * ": rappresenta l'operazione aritmetica della moltiplicazione

" / " rappresenta l'operazione aritmetica della divisione.

L'approssimazione relativa al punteggio economico, effettuato sul rapporto (O_{min}/O_i), segue la stessa regola della parte relativa alla qualità (punteggio tecnico)

L'offerta economica deve essere espressa in euro con arrotondamento ai centesimi.

In caso di discordanza tra offerta in cifra e lettere sarà presa in considerazione l'offerta economica più vantaggiosa per l'Amministrazione.

Il Direttore dell'UOC Otorinolaringoiatria, Dr. Domenico Di Maria



Il Dirigente Responsabile UO Ingegneria Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano

