

Numero	496	Pag.	
Data	11 LUG. 2017		1

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD
N. 496 DEL 11 LUG. 2017**

Oggetto: determina n. 443 del 12/06/2017 per la fornitura di sistemi endoscopici per laparoscopia ed endoscopia digestiva occorrenti ai Blocchi Operatori dei P.O. di Pesaro e di Fano dell'AORMN. Modifica documenti di gara.

**IL DIRETTORE GENERALE
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**

- . - . -

VISTO il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

VISTA l'attestazione del Dirigente della U.O.C. Gestione Approvvigionamenti Beni, Servizi e Logistica, del Direttore della U.O.C. Controllo di Gestione e del Direttore della U.O.C. Bilancio, Patrimonio e Coordinamento Investimenti in riferimento al bilancio annuale di previsione;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo (il Direttore Sanitario è assente giustificato);

- D E T E R M I N A -

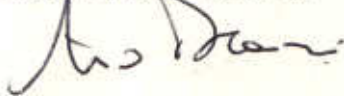
1. di prendere atto delle modifiche apportate al Capitolato Tecnico Prestazionale (all.1), ai criteri di valutazione (all.2, 3, 4) e ai questionari tecnici (all.5, 6, 7) relativi alla procedura di acquisizione di sistemi endoscopici per laparoscopia ed endoscopia digestiva occorrenti ai Blocchi Operatori di questa Azienda indetta con determina n. 443 del 12/06/2017, per le motivazioni specificate nel documento istruttorio;
2. di prendere atto che le modifiche di cui al punto 1 del presente dispositivo, sono già state pubblicate nell'apposita sezione del sito internet aziendale, in conformità a quanto previsto dal disciplinare di gara e per le motivazioni specificate nel documento istruttorio;
3. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
4. di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 1 della L.R. 36/2013.


Dr.ssa Maria Capalbo

Numero	496	Pag.	
Data	11 LUG. 2017		2

Per il parere infrascritto

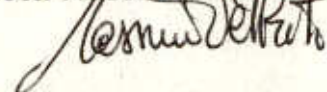
Il Direttore Amministrativo
Dott. Antonio Draisci



ATTESTAZIONE DEL DIRIGENTE DELLA U.O.C. GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO BENI, SERVIZI E LOGISTICA

Si attesta che dalla presente determina non derivano oneri a carico del Bilancio Aziendale.

Il Dirigente
Dott. Massimo Del Prete



ATTESTAZIONE DEL DIRIGENTE DELLA U.O.C. CONTROLLO DI GESTIONE E DEL DIRETTORE DELLA U.O.C. BILANCIO, PATRIMONIO E COORDINAMENTO INVESTIMENTI

Si prende atto di quanto dichiarato dal Dirigente della U.O.C. Gestione Approvvigionamento Beni, Servizi e Logistica confermando che dalla presente determina non derivano oneri di spesa.

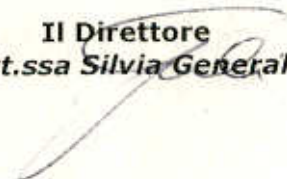
Il Direttore

Dott.ssa Anna Gattini



Il Direttore

Dott.ssa Silvia Generali



Numero	496	Pag.	
Data	11 LUG. 2017		3

- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -
U.O.C. GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO BENI, SERVIZI E LOGISTICA

Si richiamano la seguente normativa di riferimento:

- **D.Lgs. 50/2016** recante ad oggetto: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- **D.P.R. n. 207/2010** recante ad oggetto: "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (se ed in quanto applicabile);
- **Legge n. 135** del 07/08/2012 recante ad oggetto: "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 06/07/2012, n. 95, recante disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini";
- **D.G.R.M. n. 1220** del 01/08/2012 recante ad oggetto: "Linee di attuazione ed applicazione Decreto Legge 6 luglio 2012, n.95 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini" art. n.15 commi nn. 12 e 13".

Si richiamano le seguenti determinazioni:

- **Determina n.443/DG del 12/16/2017** recante ad oggetto: "Procedura aperta per l'affidamento della fornitura, in lotti distinti, di sistemi endoscopici per laparoscopia ed endoscopia digestiva occorrenti ai Blocchi Operatori dei Presidi Ospedalieri di Pesaro e Fano dell'AORMN. Indizione."

Premesso che:

- con determina n. 443 del 12/06/2017 è stata autorizzata, mediante procedura aperta, l'acquisizione di sistemi endoscopici per laparoscopia ed endoscopia digestiva occorrenti ai blocchi operatori di questa Azienda;
- con il medesimo provvedimento è stata approvata, altresì, la relativa documentazione di gara (disciplinare di gara, capitolato speciale, capitolato tecnico prestazionale, DUVRI ecc.), pubblicati ai sensi della vigente normativa;
- sono pervenute istanze di chiarimenti inerenti la documentazione richiesta;
- sulla scorta di quanto rilevato dagli operatori economici interessati a partecipare alla procedura *de qua*, il Progettista ha formulato le precisazioni in ordine ai chiarimenti ricevuti da questa Azienda;
- il medesimo ha inoltre evidenziato la necessità di modificare alcune caratteristiche di minima richieste al fine di garantire la più ampia partecipazione;

Si ritiene pertanto necessario modificare il capitolato tecnico prestazionale (all.1), i criteri di valutazione (all.2, 3, 4) e i questionari tecnici (all.5, 6, 7).

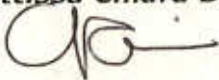
Preso atto di quanto sopra rilevato, al fine di eliminare eventuali dubbi interpretativi che avrebbero potuto ingenerare confusione con conseguentemente limitazione della più ampia partecipazione alla procedura di gara, il RUP, in accordo con la Direzione Generale, ha ritenuto opportuno comunicare tempestivamente alle imprese interessate le suddette modifiche/integrazioni, nel rispetto delle modalità e dei tempi previsti dal disciplinare di gara, riservandosi di procedere alla formalizzazione di quanto sopra in un successivo momento; ciò in ossequio al principio di economia procedimentale.

Numero	496	Pag.	
Data	11 LUG. 2017		4

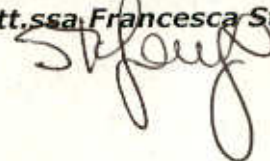
Tutto quanto sopra esposto si propone il seguente schema di determina:

1. di prendere atto delle modifiche apportate al Capitolato Tecnico Prestazionale (all.1), ai criteri di valutazione (all.2, 3, 4) e ai questionari tecnici (all.5, 6, 7) relativi alla procedura di acquisizione di sistemi endoscopici per laparoscopia ed endoscopia digestiva occorrenti ai Blocchi Operatori di questa Azienda indetta con determina n. 443 del 12/06/2017, per le motivazioni specificate nel documento istruttorio;
2. di prendere atto che le modifiche di cui al punto 1 del presente dispositivo, sono già state pubblicate nell'apposita sezione del sito internet aziendale, in conformità a quanto previsto dal disciplinare di gara e per le motivazioni specificate nel documento istruttorio.

Il Dirigente
Dott.ssa Chiara D'Eusanio



Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Francesca Stefanini



Numero	496	Pag.
Data	11 LUG. 2017	5

- ALLEGATI -

N. 7 allegati presenti nella copia cartacea e disponibili agli atti.

Allegato 1 alla Determina composta da 15 pagg.

ALLEGATO N° 1 ALLA DETERMINA N° 496
DEL 1.1.LUG. 2017 COMPOSTO DI N° 15 PAGG.



AZIENDA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD

Fornitura di sistemi per laparoscopia ed endoscopia digestiva a servizio
dell'AORMN

Capitolato descrittivo prestazionale

Vers. 1.0

del 10/07/2017

Indice generale

1. I sistemi per laparoscopia ed endoscopia digestiva nei suoi termini generali	3
1.1. Definizioni	3
1.2. Caratteristiche generali della fornitura	4
1.2.1. Oggetto della fornitura	4
1.2.2. Destinazione d'uso	6
1.2.3. Durata della fornitura	6
1.2.4. Obiettivi specifici della fornitura	6
2. Descrizione della Fornitura.....	6
2.1.1. Vincoli, Condizioni e Sopralluogo	7
2.1.2. Caratteristiche Generali.....	8
2.1.2.1. LOTTO 1	8
2.1.2.2. LOTTO 2	9
2.1.2.3. LOTTO 3	9
2.1.3. Conformità normativa	10
3. Piano di lavoro.....	10
3.1.1. Deliverables-Cronoprogramma	11
3.1.2. Stato avanzamento lavori (SAL).....	11
3.1.3. Cronoprogramma generale di riferimento per la fornitura	11
4. Servizi	12
4.1.1. Consegna ed Installazione	12
4.1.2. Formazione all'uso.....	13
4.1.3. Garanzia - Assistenza Tecnica Full Risk (incluso Usurabile).....	14
4.2. Servizi post-garanzia	14
5. Allegati per ogni lotto	14



1. I sistemi per laparoscopia ed endoscopia digestiva nei suoi termini generali

1.1. Definizioni

Nel presente capitolato valgono le seguenti definizioni:

- **AORMN/Ente appaltante:** Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord con sede legale in Piazzale Cinelli, 4 - 61121 Pesaro (PU) Tel. 0721.3611 - marchenord@pec.it P.I. 02432930416
- **Committente:** AORMN
- **RUP:** responsabile unico del procedimento
- **DEC:** Direttore della Esecuzione del contratto
- **DOP:** Direttore Operativo
- **Ingegneria Clinica & Manutenzioni (ICHTA):** servizio interno alla AORMN deputato alla gestione delle tecnologie biomediche;
- **Operatore economico:** l'imprenditore, il fornitore e il prestatore di servizi o un raggruppamento o consorzio di essi.
- **Produttore/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.
- **Concorrente/Offerente/Ditta offerente:** operatore economico che presenta offerta nell'ambito della procedura di gara
- **Appaltatore/Ditta aggiudicataria:** il soggetto scelto in conseguenza della procedura di gara e individuato come aggiudicatario dell'appalto, che ha sottoscritto il contratto
- **Contratto:** accordo a titolo oneroso, stipulato per iscritto tra la il committente e uno o più operatori economici, avente per oggetto l'esecuzione del servizio in questione alle condizioni previste dal presente capitolato.
- **Termini:** i periodi indicati nel presente capitolato e nel contratto decorrono, di norma, dal giorno successivo all'atto o all'evento che ne costituisce il punto di partenza, salvo quanto diversamente disposto nel Capitolato. Qualora l'ultimo giorno del periodo coincida con un giorno festivo, il termine scade il primo giorno lavorativo successivo all'ultimo giorno del periodo.



1.2. Caratteristiche generali della fornitura

1.2.1. Oggetto della fornitura

La presente procedura di gara è finalizzata alla acquisizione in LOTTI SEPARATI dei beni e servizi di seguito elencati:

LOTTO 1

- N. 2 sistema laparoscopico con risoluzione 4K UHD
- Servizi:
 - Consegna, installazione e configurazione delle tecnologie offerte
 - Formazione all'uso
 - Assistenza Tecnica Full Risk per tutta la durata della garanzia

Importo complessivo a base d'asta Iva Esclusa: €245.000,00 iva esclusa

LOTTO 2

- N.1 sistema laparoscopico con risoluzione Full HD
- Servizi:
 - Consegna, installazione e configurazione delle tecnologie offerte
 - Formazione all'uso
 - Assistenza Tecnica Full Risk per tutta la durata della garanzia

Importo complessivo a base d'asta Iva Esclusa: €85.000,00 iva esclusa

LOTTO 3

- N.1 sistema di endoscopia flessibile con risoluzione Full HD, completo di:
 - N.6 Videocolonscopio (Si conferma n.6 Videocolonscopi)
 - N.2 Videocolonscopio slim
 - N.5 VideogastroscoPIO
 - N.1 VideogastroscoPI zoom
 - N.2 VideogastroscoPIO operativo
 - N.2 VideogastroscoPI slim
 - N.3 Videoduodenoscopia
 - N.1 Videoenteroscopia
 - N.1 EcovideogastroscoPIO lineare
 - N.1 EcovideogastroscoPIO radiale
- Servizi:
 - Consegna, installazione e configurazione delle tecnologie offerte
 - Formazione all'uso
 - Assistenza Tecnica Full Risk per tutta la durata della garanzia

Importo complessivo a base d'asta Iva Esclusa: €660.000,00 iva esclusa



Gruppo:

[Z12] STRUMENTAZIONE PER ESPLORAZIONI FUNZIONALI ED INTERVENTI TERAPEUTICI

Tipologia:

[Z120204] STRUMENTAZIONE PER ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA

[Z120290] STRUMENTAZIONE VARIA PER ENDOSCOPIA e CHIRURGIA MINI-INVASIVA

CODICE CND	DESCRIZIONE
Z12020401	SISTEMI INTEGRATI PER ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA
Z12020402	FONTI LUMINOSE PER ENDOSCOPIA E CHIRURGIA MINI-INVASIVA
Z12020403	MODULI DI ACQUISIZIONE IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA
Z12020404	CENTRALI DI COMANDO REMOTO PER ENDOSCOPIA E CHIRURGIA MINI-INVASIVA
Z12020405	TELECAMERE
Z12020406	VIDEOPROCESSORI
Z12020480	STRUMENTAZIONE PER ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA - COMPONENTI ACCESSORI HARDWARE
Z12020482	STRUMENTAZIONE PER ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA - COMPONENTI ACCESSORI SOFTWARE
Z12020485	STRUMENTAZIONE PER ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA - MATERIALI SPECIFICI
Z12020499	STRUMENTAZIONE PER ACQUISIZIONE E GESTIONE DI IMMAGINI ENDOSCOPICHE E DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA NON ALTRIMENTI CLASSIFICATA
Z12029003	CARRELLI SERVITORI PER ENDOSCOPI
Z12029007	ILLUMINATORE CHIRURGICO ALL'INFRAROSSO
Z12029008	INSUFFLATORI DI GAS
Z12029009	LAPAROSCOPI
Z12029011	RISCALDATORI OTTICHE
Z12029014	UNITA' DI PRERISCALDAMENTO GAS



Z12029015	UNITA' PER LA PULIZIA DELLE LENTI
Z12029016	VIDEOLAPAROSCOPI
Z12029080	STRUMENTAZIONE VARIA PER ENDOSCOPIA E CHIRURGIA MINI-INVASIVA - COMPONENTI ACCESSORI HARDWARE
Z12029082	STRUMENTAZIONE VARIA PER ENDOSCOPIA E CHIRURGIA MINI-INVASIVA - COMPONENTI ACCESSORI SOFTWARE
Z12029085	STRUMENTAZIONE VARIA PER ENDOSCOPIA E CHIRURGIA MINI-INVASIVA - MATERIALI SPECIFICI
Z12029099	STRUMENTAZIONE VARIA PER ENDOSCOPIA E CHIRURGIA MINI-INVASIVA NON ALTRIMENTI CLASSIFICATA

1.2.2. Destinazione d'uso

Attività di chirurgia mininvasiva da eseguire per via laparoscopica.

1.2.3. Durata della fornitura

La durata contrattuale (garanzia) è pari a complessivi 24 mesi (2 anni) dalla data di verifica di conformità, ovvero all'eventuale offerta migliorativa aggiudicataria.

1.2.4. Obiettivi specifici della fornitura

Gli obiettivi che l'Amministrazione Appaltante intende perseguire con l'acquisizione delle attrezzature oggetto della gara sono i seguenti:

- Migliorare la performance di utilizzo delle apparecchiature e del personale
- Rispondere alle esigenze di rinnovo delle T.S. e adeguamento allo stato dell'arte della tecnologia
- Miglioramento delle funzionalità ed incremento del livello di sicurezza offerto al paziente
- Assicurare una gestione appropriata, efficace, efficiente, sicura ed economica delle attrezzature, nell'ambito delle specifiche destinazione d'uso

2. Descrizione della Fornitura

Quanto di seguito descritto rappresenta un modello progettuale di riferimento:

Il Concorrente dovrà elencare chiaramente dove sono stati installati sistemi analoghi a quelli offerti.

Qualora il Committente lo ritenga necessario, dovrà essere possibile effettuare un sopralluogo presso dette installazioni ai sensi di quanto previsto nella documentazione di gara.

L'intera fornitura dovrà essere corredata dalla manualistica in italiano relativamente a:

1. manuale utente per l'utilizzo di ogni apparecchiatura compresa nella fornitura



2. manuali tecnici/operativi e di amministrazione del sistema usati dal personale della ditta aggiudicataria per la gestione e amministrazione del sistema

Le specifiche tecniche del sistema offerto sono descritte nell'*Allegato n.1 – Specifiche Tecniche-Questionario Tecnico* e sono distinte in:

- **obbligatorie le specifiche di 'minima'**.

La fornitura **DEVE** soddisfare tutte le caratteristiche di minima, **PENA ESCLUSIONE**.

Il soddisfacimento di tutte le caratteristiche di minima è condizione necessaria per l'ammissione alla valutazione delle offerte tecniche.

Il soddisfacimento 'stretto' ovvero puntuale delle caratteristiche di minima non abilita alla assegnazione di alcun punteggio tecnico-qualitativo.

Il soddisfacimento 'ampio' ovvero migliorativo delle caratteristiche di minima è condizione abilitante alla assegnazione del relativo punteggio tecnico-qualitativo.

- **auspicabili le specifiche 'preferenziali'**.

La fornitura PUO' soddisfare una o più caratteristiche preferenziali.

Il livello di soddisfacimento di ciascuna caratteristica preferenziale è condizione abilitante alla assegnazione del relativo punteggio tecnico-qualitativo.

Ogni specifica i-esima è espressa in tabella indicandone:

- il codice identificativo univoco **IDI** (ad es. ID1, ID34,...) della caratteristica;
- la categoria di appartenenza della caratteristica (ad es. SICUREZZA);
- la descrizione della caratteristica o requisito;
- la condizione richiesta della caratteristica (MIN=specifico di minima, PRE=specifico preferenziale).

La descrizione della fornitura, le specifiche di minima e le specifiche preferenziali devono essere esplicitamente dichiarate e sottoscritte dal Concorrente tramite la compilazione dell'*Allegato n.1 Schede Tecniche- Questionario Tecnico* (in formato Excel).

NOTA: in riferimento ai requisiti di minima, ai sensi dell'art.68 del D.Lgs. 50/2016, l'offerente è tenuto a dimostrare con qualunque mezzo appropriato che la fornitura di cui trattasi ottemperi alle prestazioni e ai requisiti funzionali dell'amministrazione aggiudicatrice.

2.1.1. Vincoli, Condizioni e Sopralluogo

La Ditta è tenuta a effettuare una **prova clinica**, per una corretta valutazione della fornitura. E' pertanto auspicabile che le ditte partecipanti si rendano disponibili a portare in visione le tecnologie offerte nei differenti lotti per poter assegnare correttamente il punteggio tecnico. Qualora la Ditta non si renda disponibile a tale prova o nel caso in cui non corrispondono i modelli offerti con quelli messi a disposizione durante la



prova, la Stazione appaltante provvederà a sua discrezione a non assegnare o ad assegnare parzialmente il punteggio relativo alla prova clinica. Si tenga presente che comunque sono da ritenersi **obbligatori e quindi non derogabili** i seguenti vincoli e condizioni:

- tutte le opere di installazione fino alla verifica di conformità dell'intera fornitura sono da ritenersi a carico della Ditta offerente. La Ditta si impegna ad adattarsi alle opere strutturali esistenti per l'installazione a regola d'arte delle apparecchiature. Le eventuali richieste di modifiche architettoniche minori, qualora vengano concordate durante la presa visione, saranno a carico di AORMN;
- la AORMN fornirà le adduzioni elettriche e le predisposizioni generali nei locali destinati all'installazione;
- Le Ditte offerenti dovranno fornire dettagliata documentazione degli allacci impiantistici necessari per ogni apparecchiatura installata e completare l'apposita scheda;
- Le apparecchiature e/o gli eventuali accessori dovranno essere forniti con spine di alimentazione compatibili con le prese in dotazione all'AORMN.

2.1.2. Caratteristiche Generali

Tutte le apparecchiature e i relativi accessori devono essere realizzati con materiali facilmente lavabili e disinfettabili. La conformazione arrotondata delle piegature e degli spigoli deve essere rispondente ai requisiti prescritti per la sicurezza degli operatori.

NOTA: L'Offerente dovrà inserire all'interno dell'offerta il costo di tutti gli eventuali connettori, adattatori e/o tubi necessari per la connessione degli strumenti alle varie tecnologie oggetto della fornitura, nulla escluso. Per tutta la durata della garanzia si riterranno ricompresi tutti i costi relativi alla sostituzione di eventuali elementi di interconnessione, connettori e raccordi tra endoscopi e attrezzature fornite. Tali costi sono ritenuti inclusi nell'importo a base d'asta.

2.1.2.1. LOTTO 1

Il lotto comprende la fornitura dei seguenti sistemi:

- a) N.2 sistema laparoscopico con risoluzione 4K UHD

Ciascun sistema offerto dovrà prevedere le seguenti componenti:

Descrizione elemento	Q.tà	Caratteristiche
Carrello Elettrificato	2	
Monitor principale	2	
Monitor secondario	2	
Videoprocessore che permetta la visione in UHD 4K	2	



Fonte Luce	2	
Telecamera UHD 4K	2	
Sistema Archiviazione Immagini e Filmati	2	
Insufflatore (SOLO CHIRURGIA)	1	
Ottiche	12	
Cavi Fonte Luce	10	

2.1.2.2. LOTTO 2

Il lotto comprende la fornitura dei seguenti sistemi:

- b) N.1 sistema laparoscopico con risoluzione Full HD

Il sistema offerto dovrà prevedere le seguenti componenti:

Descrizione elemento	Q.tà	Caratteristiche
Carrello Elettrificato	1	
Monitor principale	1	
Monitor secondario	1	
Videoprocessore che permetta la visione in Full HD	1	
Fonte Luce	1	
Telecamera Full HD	1	
Sistema Archiviazione Immagini e Filmati	1	
Insufflatore	1	
Ottiche	4	
Cavi Fonte Luce	6	

2.1.2.3. LOTTO 3

Il lotto comprende la fornitura dei seguenti sistemi:

- a) N.1 sistema per endoscopia flessibile con risoluzione Full HD

Il sistema offerto dovrà prevedere le seguenti componenti:

Descrizione elemento	Q.tà	Caratteristiche
Carrello Elettrificato	1	
Monitor principale	1	



Monitor secondario	1	
Videoprocessore che permetta la visione in Full HD	1	
Videoprocessore o ecografo	1	
Fonte Luce	1	
Telecamera Full HD	0	Voce eliminata (trattasi di refuso)
Sistema Archiviazione Immagini e Filmati	1	
Insufflatore	1	
Irrigatore	1	
Sonde endoscopiche come di seguito elencate:		
Videocolonscopio	6	
Videocolonscopio slim	2	
VideogastroscoPIO	5	
VideogastroscoPI zoom	1	
VideogastroscoPIO operativo	2	
VideogastroscoPI slim	2	
Videoduodenoscopia	3	
Videoenteroscopia	1	
EcovideogastroscoPIO lineare	1	
EcovideogastroscoPIO radiale	1	

2.1.3. Conformità normativa

I prodotti ed i servizi presentati in offerta dal concorrente **DEVONO OBBLIGATORIAMENTE** essere conformi alle norme standard cogenti.

I prodotti classificati secondo la loro destinazione d'uso come 'dispositivi medici' (D.L.46/97 , D.L.37/2010 e s.m.i. Direttive Europee 93/42/CE, 2007/47/CE e s.m.i) **DOVRANNO OBBLIGATORIAMENTE:**

- essere registrati nel Repertorio Nazionale dei Dispositivi Medici;
- possedere la marcatura CE in accordo ai D.L.46/97 , D.L.37/2010 e s.m.i.

3. Piano di lavoro

L'aggiudicatario dovrà redigere un Piano di Lavoro e mantenerlo costantemente aggiornato in base alle attività previste dal Capitolato. Il piano di lavoro dovrà essere redatto tenendo conto di quanto offerto in sede di gara ed in particolare degli obiettivi progettuali prefissati.



A fronte di ripianificazioni autorizzate dal Committente, dovrà essere predisposta una nuova versione del Piano di Lavoro. Qualsiasi pianificazione verrà approvata sotto forma di verbale o di lettera di approvazione. Il Fornitore è tenuto a comunicare proattivamente e con la massima tempestività qualsiasi criticità, ritardo o impedimento che modificano il piano concordato e ad inviare una ripianificazione delle attività, aggiornando e riconsegnando al Committente il relativo Piano di Lavoro. La ripianificazione verrà formalizzata sotto forma di verbale.

3.1.1. Deliverables-Cronoprogramma

Si precisa che nella documentazione tecnica di progetto dovranno essere prodotti al minimo i seguenti deliverables:

WP i	DELIVERABLES	MODALITA'
WP0	Emissione ordine	Avvio delle attività
WP1	Consegna di HW e SW	Consegna della fornitura
WP2	Installazione	Installazione delle tecnologie oggetto della fornitura
WP3	Piani di esecuzione di test	Test di funzionamento di tutte le tecnologie oggetto della fornitura
WP4	Collaudo Finale	Messa a regime del sistema e verifica di conformità finale

3.1.2. Stato avanzamento lavori (SAL)

Il Fornitore dovrà mantenere aggiornato lo stato di avanzamento della fornitura relativamente al Piano di Lavoro approvato dal DEC, fornendo tempestivamente indicazioni sulle attività concluse ed in corso, esplicitandone la percentuale di avanzamento, su eventuali rischi/criticità/ritardi, su eventuali impatti dei rischi/criticità, su azioni di recupero e razionali dello scostamento, sulle attività in servizio esteso ed in reperibilità.

3.1.3. Cronoprogramma generale di riferimento per la fornitura

L'Offerente dovrà produrre all'interno del Progetto un cronoprogramma generale che espliciti come verrà completata la fornitura di tutto quanto previsto dal presente Capitolato.

- Dopo la sottoscrizione del contratto si procederà all'emissione dell'ordine.
- Entro 10 giorni dalla stipula del contratto, l'aggiudicatario dovrà produrre il cronoprogramma esecutivo relativo a consegna, installazione e formazione per gli operatori (quest'ultimo già concordato con i referenti delle diverse UU.OO. coinvolte). Detto cronoprogramma dovrà essere approvato, entro massimo 5 giorni solari dal DEC ed allegato al Verbale di Avvio della Fornitura relativo alla consegna ed installazione.



- Tutte le attrezzature dovranno essere consegnate entro massimo 40 giorni naturali, consecutivi e continui dalla data del Verbale di Avvio della Fornitura, salvo termine inferiore offerto dall'impresa.
- Entro 15 giorni solari consecutivi dalla consegna dovranno essere completate tutte le attività di installazione delle apparecchiature oggetto di gara, ivi compresa la formazione di tutto il personale coinvolto nell'utilizzo di dette tecnologie.
- Entro i successivi 5 giorni solari consecutivi dal termine di tali attività, il Verificatore di Conformità in contraddittorio con l'Aggiudicatario redigerà il verbale di conformità finale e avvio della garanzia.

4. Servizi

Il presente appalto prevede che la realizzazione del progetto comprenda i seguenti servizi:

a) Servizi a Corpo

- Consegna ed installazione delle tecnologie offerte in progetto
- Formazione all'uso
- Assistenza Tecnica Full Risk (incluso Usurabile)

NOTA BENE: Nel periodo di garanzia ovvero nel periodo post-verifica di conformità di 24 mesi, i suddetti servizi sono da intendersi forniti a corpo ovvero remunerati nell'ambito della fornitura dei beni.

b) Servizi a Canone

- Formazione all'uso
- Assistenza Tecnica Full Risk (incluso Usurabile)

Il Concorrente dovrà indicare in offerta il valore a canone dei servizi attivabili nel periodo post-garanzia secondo quanto indicato nel presente documento. Di seguito vengono esplicitati i servizi sopra elencati.

Le specifiche dei servizi offerti sono descritte nell'Allegato n.1 – Specifiche Tecniche-Questionario Tecnico

4.1.1. Consegna ed Installazione

La consegna di tutto quanto previsto nel presente appalto si intende porto franco comprensiva di tutte le spese di imballo, trasporto, e quant'altro previsto nell'offerta e nel presente capitolato, nulla escluso necessario alla consegna.

La consegna dei beni deve essere effettuata durante il normale orario di lavoro, presso i locali indicati nell'ordine.

Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo dei montacarichi/ascensori esistenti.



La ditta aggiudicataria dovrà obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica ed aggiornate all'ultima release disponibile all'atto della consegna; qualora siano state introdotte innovazioni, l'Aggiudicatario dovrà darne comunicazione alle aziende Committenti che si riservano il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna con le stesse caratteristiche dell'offerta.

La consegna di tutto quanto previsto nell'offerta dovrà essere effettuata a tutto rischio e spese della ditta aggiudicataria e dovrà essere conclusa secondo il cronoprogramma indicato.

La consegna dei beni dovrà essere accompagnata dal documento di accompagnamento riportante i riferimenti del buono d'ordine.

L'intera fornitura dovrà essere corredata dalla manualistica in italiano relativamente a:

- manuale utente per ciascun componente hardware e/o software
- manuali tecnici / operativi del sistema per ciascun componente hardware e/o software

4.1.2. Formazione all'uso

Tale servizio dovrà permettere l'inserimento dei nuovi sistemi, sostituendo quelli attualmente in uso, prevedendo un adeguato piano di formazione agli operatori sanitari, amministrativi e tecnico-sanitari ed al personale tecnico dell'Azienda Committente.

Per tutto il periodo di vigenza contrattuale dovrà essere garantita la formazione:

- a tutto il personale utilizzatore dei sistemi offerti per l'apprendimento delle funzioni generiche e specialistiche e per la gestione dei sistemi offerti;
- al personale tecnico non sanitario della ICHTA ovvero a personale da questi indicato per la gestione amministrativa ad alto livello del sistema e per il supporto tecnico di primo intervento.

Rientrano tra i servizi formativi da erogare indicativamente e non esclusivamente:

- le attività formative di aula programmate
- le attività di tutoring all'utenza incluso l'affiancamento sul campo

A tale riguardo il Concorrente dovrà presentare uno specifico piano di formazione comprendente:

- le modalità e gli strumenti di formazione adottati
- l'individuazione dei diversi profili di formazione sulla base delle funzioni svolte dall'utente
- la programmazione degli eventi formativi
- la sintesi degli argomenti trattati per ciascun profilo di formazione

Il piano di formazione dovrà contemplare la copertura formativa di tutto il personale coinvolto.



I servizi di Formazione sono da intendersi forniti a corpo per tutta la durata della fornitura.

4.1.3. Garanzia - Assistenza Tecnica Full Risk (incluso Usurabile)

Con il presente appalto si richiede l'esecuzione del servizio di assistenza tecnica Full Risk di tutto quanto fornito nell'ambito del presente appalto per tutta la durata della fornitura, ovvero all'eventuale offerta migliorativa aggiudicataria. Durante la Garanzia saranno applicate le medesime condizioni dei servizi di Assistenza Tecnica Full Risk.

I dettagli del servizio di Assistenza Tecnica Full Risk, contenenti i tempi di intervento e le SLA da garantire sono contenuti all'Allegato n.4 – Disciplinare Tecnico di Manutenzione AB.

4.2. Servizi post-garanzia

Si richiede di quotare i seguenti servizi comprensivi di Formazione all'uso e assistenza Tecnica HW e SW Full Risk:

1. Assistenza Tecnica "TUTTO COMPRESO" (TC);
2. Assistenza Tecnica "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" (IC).

La quotazione dei servizi al punto 1), ovvero "Assistenza Tecnica TUTTO COMPRESO (TC) sarà riferita all'importo del canone annuo indicato dall'Offerente all'interno del modulo offerta alla voce relativa ai SERVIZI.

Per quanto riguarda il punto 2), ovvero un servizio di "Assistenza Tecnica PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN", si richiede di fornire la quotazione in termini percentuali dell'incidenza di tali servizi su base annua rispetto al valore di acquisto delle tecnologie dichiarato in Offerta Economica (T1).

I dettagli dei servizi di Assistenza Tecnica richiesti sono contenuti all'Allegato n.4 – Disciplinare Tecnico di Manutenzione AB.

5. Allegati per ogni lotto

LOTTO 1

- Allegato n.1 Lotto1 Specifiche Tecniche - Questionario Tecnico (in formato Excel);
- Allegato n.2 Lotto1 Sinossi dei documenti di progetto-offerta
- Allegato n.3 Lotto1 Criteri di valutazione
 - sub 3.1 - "Scheda di Valutazione LOTTO 1"
- Allegato n. 4 Lotto1 Disciplinare Tecnico per il Servizio di Manutenzione delle Apparecchiature Biomediche:
 - 4.1 - ICHTA.1 – "installazione fornitura e servizio di formazione personale tecnico e sanitario"
 - 4.2 - ICHTA.2 – "servizio di assistenza tecnica della ditta"
 - 4.3 - ICHTA.3 – "offerta per contratti di manutenzione"



- Allegato n.5 Lotto1 Modulo Esplicitazione Offerta

LOTTO 2

- Allegato n.1 Lotto2 Specifiche Tecniche - Questionario Tecnico (in formato Excel):
- Allegato n.2 Lotto2 Sinossi dei documenti di progetto-offerta
- Allegato n.3 Lotto2 Criteri di valutazione
 - o sub 3.1 - "Scheda di Valutazione LOTTO 2"
- Allegato n. 4 Lotto2 Disciplinare Tecnico per il Servizio di Manutenzione delle Apparecchiature Biomediche:
 - o 4.1 - ICHTA.1 – "installazione fornitura e servizio di formazione personale tecnico e sanitario"
 - o 4.2 - ICHTA.2 – "servizio di assistenza tecnica della ditta"
 - o 4.3 - ICHTA.3 – "offerta per contratti di manutenzione"
- Allegato n.5 Lotto2 Modulo Esplicitazione Offerta

LOTTO 3

- Allegato n.1 Lotto3 Specifiche Tecniche - Questionario Tecnico (in formato Excel):
- Allegato n.2 Lotto3 Sinossi dei documenti di progetto-offerta
- Allegato n.3 Lotto3 Criteri di valutazione
 - o sub 3.1 - "Scheda di Valutazione LOTTO 3"
- Allegato n. 4 Lotto3 Disciplinare Tecnico per il Servizio di Manutenzione delle Apparecchiature Biomediche:
 - o 4.1 - ICHTA.1 – "installazione fornitura e servizio di formazione personale tecnico e sanitario"
 - o 4.2 - ICHTA.2 – "servizio di assistenza tecnica della ditta"
 - o 4.3 - ICHTA.3 – "offerta per contratti di manutenzione"
- Allegato n.5 Lotto3 Modulo Esplicitazione Offerta



Allegato 2 alla Determinazione composta da 3 pagg.



ALLEGATO N° 2 ALLA DETERMINA N° 496
DEL 1.1.LUG. 2017 COMPOSTO DI N° 9 PAGG.

AZIENDA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD

Fornitura di sistemi per laparoscopia ed endoscopia digestiva a servizio
dell'AORMN

Allegato n.3 Lotto 1 – Criteri di valutazione

Vers. 1.0

del 11/07/2017

Indice

1. Criteri di valutazione.....	3
--------------------------------	---

1. Criteri di valutazione

I coefficienti ed i punteggi per i criteri qualitativi indicati nella seguente tabella verranno assegnati tramite il metodo del 'Confronto a coppie'.

Criteri	Descrizione	Peso
A	SISTEMA LAPAROSCOPICO	24 punti
A01	Catena Video: <ul style="list-style-type: none">• Monitor principale –punti 1,5;• Monitor secondario –punti 1;• Videoprocessore –punti 3;• Telecamera UHD 4K –punti 2,5;• Ottiche rigide UHD –punti 1.	9
A02	Sistema di Illuminazione: <ul style="list-style-type: none">• Fonte luce –punti 3,5;• Cavi fonte luce –punti 1,5.	5
A03	Configurazione generale del sistema: <ul style="list-style-type: none">• Sistema archiviazione immagini e filmati –punti 4,5;• Insufflatore –punti 2;• Pompa irrigazione –punti 2;• Carrello Elettrificato –punti 1,5.	10
B	SERVIZI	10 Punti
B01	Assistenza Tecnica (Cronoprogramma di Progetto, Tempi di Intervento, Tempi di Risoluzione Guasto, Giorni di Indisponibilità, Condizioni proposte nel contratto full-risk post-garanzia): <ul style="list-style-type: none">• consegna installazione –punti 1,5;• assistenza tecnica hardware Full Risk incluso usurabile –punti 3,5;• servizi post fornitura –punti 2.	7
B02	Formazione	3
C	GARANZIA	9 punti
D	PROVA CLINICA	27 punti
D01	Qualità dell'Immagine	11
D02	Facilità di utilizzo	5
D03	Funzionalità	6
D04	Ergonomia	5
	TOTALE	70 PUNTI

L'aggiudicazione avverrà a singolo lotto intero non frazionabile, in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei requisiti: qualità (peso 70) e prezzo (peso 30).

La gara sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Ente attraverso il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

ai sensi dell'art. 95 , comma 2 e comma 6 del D.Lgs. 50/2016.

Gli elementi di valutazione, per un totale di punti 100, saranno i seguenti:

CRITERIO	P.TI MAX
Punteggio tecnico PT	70
Punteggio economico PE	30

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata secondo i criteri successivamente indicati in via analitica. Il punteggio complessivo sarà dato dalla somma tra il punteggio conseguito (secondo le modalità sotto indicate) per l'offerta tecnica ed il punteggio conseguito per l'offerta economica.

$$P_{totale} = PT + PE$$

**Saranno ammesse a partecipare alla fase di apertura delle buste relative alla offerta economica le sole offerte che avranno ottenuto un Punteggio Tecnico (PT) superiore o uguale a 36 punti.
Le offerte che avranno ottenuto un PT inferiore a 36 punti verranno escluse.**

Il Punteggio Tecnico (PT) viene determinato con le seguenti modalità:

1. Da Criterio A a Criterio B

1.a) tramite confronto a coppie per ogni criterio e sotto-criterio secondo la seguente modalità:

Il punteggio di ciascun concorrente, è determinato sommando i valori calcolati per ciascun sotto-criterio, ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente risultante per ciascuna offerta, in base al confronto a coppie mediante l'impiego della tabella triangolare prevista dalle linee guida, per tutti i criteri e sotto-criteri. Ciascun commissario provvede dunque a valutare quale dei due elementi, che formano ciascuna coppia, sia da preferire e attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), 2 (preferenza minima), 3 (preferenza piccola), 4 (preferenza media), 5 (preferenza grande) a 6 (preferenza massima). In ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza (in caso di parità entrambe le lettere, assegnando un punto a ciascuno degli elementi di confronto). Terminati i confronti a coppie si sommano i valori risultanti e attribuiti per ogni parametro dai commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie risultanti dall'attribuzione di tutti i commissari.

1.b) per il criterio A e per il criterio B, qualora nessuna offerta abbia acquisito il massimo punteggio, si procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi assoluti attribuiti (in relazione a ciascuna offerta) da parte della Commissione, in punteggi definitivi riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore i valore delle altre offerte prima calcolate (detta

riparametrazione criterio A e criterio B).

2. Criterio C

tramite formula per il punteggio quantitativo, ovvero all'offerta che presenterà il valore più alto (VM) verranno assegnati 9 punti, alle altre offerte punti secondo la formula:

$$P(F)=9*(VO-VMIN)/(VM-VMIN)$$

dove:

- VMIN=24
- VM = valore migliore
- VO = valore offerto

3. Criterio D

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $Coeff(i) = media(i) /$

media (massima).

1.b) qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$. (detta riparametrazione criterio D).

- i punteggi assegnati al criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

In presenza di un numero di offerte inferiore a tre non verrà applicato il "confronto a coppie" ed il Punteggio Tecnico Provvisorio (PTP) viene determinato con le seguenti modalità:

1. Da Criterio A a Criterio B

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni criterio e sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun criterio e sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$.

1.b) per il criterio A e per il criterio B, qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$. (detta riparametrazione criterio A e criterio B).

- i punteggi assegnati a ciascun criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

2. Criterio C

tramite formula per il punteggio quantitativo, ovvero all'offerta che presenterà il valore più alto (VM) verranno assegnati 9 punti, alle altre offerte punti secondo la formula:

$$P(F)=9*(VO-VMIN)/(VM-VMIN)$$

dove:

- VMIN=24
- VM = valore migliore
- VO = valore offerto

3. Criterio D

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$.

1.b) qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e

proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$. (detta riparametrazione criterio D).

- i punteggi assegnati al criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

Allegato 3 alla Determina Composta da
8 pagg.



ALLEGATO N° ...3... ALLA DETERMINA N° 496
DEL 11 LUG. 2017 COMPOSTO DI N° 9 PACC.

AZIENDA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD

Fornitura di sistemi per laparoscopia ed endoscopia digestiva a servizio
dell'AORMN

Allegato n.3 Lotto2 – Criteri di valutazione

Vers. 1.0

del 11/07/2017

Indice

1. Criteri di valutazione.....	3
--------------------------------	---

1. Criteri di valutazione

I coefficienti ed i punteggi per i criteri qualitativi indicati nella seguente tabella verranno assegnati tramite il metodo del 'Confronto a coppie'.

Criteri	Descrizione	Peso
A	SISTEMA LAPAROSCOPICO	24 punti
A01	Catena Video: <ul style="list-style-type: none">• Monitor principale –punti 1,5;• Monitor secondario –punti 0,5;• Videoprocessore –punti 2;• Telecamera FULL HD testa dritta –punti 2;• Telecamera FULL HD Pendolino –punti 2,5;• Ottiche rigide –punti 0,5.	9
A02	Sistema di Illuminazione: <ul style="list-style-type: none">• Fonte luce –punti 3,5;• Cavi fonte luce –punti 1,5.	5
A03	Configurazione generale del sistema: <ul style="list-style-type: none">• Sistema archiviazione immagini e filmati –punti 4,5;• Insufflatore –punti 2;• Pompa irrigazione –punti 2;• Carrello Elettrificato –punti 1,5.	10
B	SERVIZI	10 Punti
B01	Assistenza Tecnica (Cronoprogramma di Progetto, Tempi di Intervento, Tempi di Risoluzione Guasto, Giorni di Indisponibilità, Condizioni proposte nel contratto full-risk post-garanzia): <ul style="list-style-type: none">• consegna installazione –punti 1,5;• assistenza tecnica hardware Full Risk incluso usurabile –punti 3,5;• servizi post fornitura –punti 2.	7
B02	Formazione	3
C	GARANZIA	9 punti
D	PROVA CLINICA	27 punti
D01	Qualità dell'Immagine	11
D02	Facilità di utilizzo	5
D03	Funzionalità	6
D04	Ergonomia	5
	TOTALE	70 PUNTI

L'aggiudicazione avverrà a singolo lotto intero non frazionabile, in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei requisiti: qualità (peso 70) e prezzo (peso 30).

La gara sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Ente attraverso il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

ai sensi dell'art. 95 , comma 2 e comma 6 del D.Lgs. 50/2016.

Gli elementi di valutazione, per un totale di punti 100, saranno i seguenti:

CRITERIO	P.TI MAX
Punteggio tecnico PT	70
Punteggio economico PE	30

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata secondo i criteri successivamente indicati in via analitica. Il punteggio complessivo sarà dato dalla somma tra il punteggio conseguito (secondo le modalità sotto indicate) per l'offerta tecnica ed il punteggio conseguito per l'offerta economica.

$$P_{\text{totale}} = PT + PE$$

**Saranno ammesse a partecipare alla fase di apertura delle buste relative alla offerta economica le sole offerte che avranno ottenuto un Punteggio Tecnico (PT) superiore o uguale a 36 punti.
Le offerte che avranno ottenuto un PT inferiore a 36 punti verranno escluse.**

Il Punteggio Tecnico (PT) viene determinato con le seguenti modalità:

1. Da Criterio A a Criterio B

1.a) tramite confronto a coppie per ogni criterio e sotto-criterio secondo la seguente modalità:

Il punteggio di ciascun concorrente, è determinato sommando i valori calcolati per ciascun sotto-criterio, ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente risultante per ciascuna offerta, in base al confronto a coppie mediante l'impiego della tabella triangolare prevista dalle linee guida, per tutti i criteri e sotto-criteri. Ciascun commissario provvede dunque a valutare quale dei due elementi, che formano ciascuna coppia, sia da preferire e attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), 2 (preferenza minima), 3 (preferenza piccola), 4 (preferenza media), 5 (preferenza grande) a 6 (preferenza massima). In ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza (in caso di parità entrambe le lettere, assegnando un punto a ciascuno degli elementi di confronto). Terminati i confronti a coppie si sommano i valori risultanti e attribuiti per ogni parametro dai commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie risultanti dall'attribuzione di tutti i commissari.

1.b) per il criterio A e per il criterio B, qualora nessuna offerta abbia acquisito il massimo punteggio, si procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi assoluti attribuiti (in relazione a ciascuna offerta) da parte della Commissione, in punteggi definitivi riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore il valore delle altre offerte prima calcolate (detta

riparametrazione criterio A e criterio B).

2. Criterio C

tramite formula per il punteggio quantitativo, ovvero all'offerta che presenterà il valore più alto (VM) verranno assegnati 9 punti, alle altre offerte punti secondo la formula:

$$P(F)=9*(VO-VMIN)/(VM-VMIN)$$

dove:

- VMIN=24
- VM = valore migliore
- VO = valore offerto

3. Criterio D

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) /$

media (massima).

1.b) qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$. (detta riparametrazione criterio D).

- i punteggi assegnati al criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

In presenza di un numero di offerte inferiore a tre non verrà applicato il "confronto a coppie" ed il Punteggio Tecnico Provvisorio (PTP) viene determinato con le seguenti modalità:

1. Da Criterio A a Criterio B

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni criterio e sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun criterio e sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media}(\text{massima})$.

1.b) per il criterio A e per il criterio B, qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media}(\text{massima})$. (detta riparametrazione criterio A e criterio B).

- i punteggi assegnati a ciascun criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

2. Criterio C

tramite formula per il punteggio quantitativo, ovvero all'offerta che presenterà il valore più alto (VM) verranno assegnati 9 punti, alle altre offerte punti secondo la formula:

$$P(F)=9*(VO-VMIN)/(VM-VMIN)$$

dove:

- VMIN=24
- VM = valore migliore
- VO = valore offerto

3. Criterio D

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$.

1.b) qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e

proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$. (detta riparametrazione criterio D).

- i punteggi assegnati al criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.



ALLEGATO N° 4 ALLA DETERMINA N° 496
DEL 11 LUG. 2017 COMPOSTO DI N° 8 PACC.

AZIENDA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD

Fornitura di sistemi per laparoscopia ed endoscopia digestiva a servizio
dell'AORMN

Allegato n.3 – Criteri di valutazione

Vers. 1.0

del 11/07/2017

Indice

1. Criteri di valutazione.....	3
--------------------------------	---

1. Criteri di valutazione

I coefficienti ed i punteggi per i criteri qualitativi indicati nella seguente tabella verranno assegnati tramite il metodo del 'Confronto a coppie'.

Criteri	Descrizione	Peso
A	SISTEMA ENDOSCOPICO	15 punti
A01	Catena Video: <ul style="list-style-type: none"> • Monitor principale –punti 1,5; • Monitor secondario –punti 1; • Videoprocessore –punti 3,5; 	6
A02	Sistema di Illuminazione: <ul style="list-style-type: none"> • Fonte luce –punti 3; 	3
A03	Configurazione generale del sistema: <ul style="list-style-type: none"> • Insufflatore –punti 2,5; • Pompa irrigazione –punti 2,5; • Carrello Elettrificato –punti 1. 	6
B	SONDE ENDOSCOPICHE FLESSIBILI: <ul style="list-style-type: none"> • Videogastroscoopi –punti 1; • Videocolonscoopi –punti 1; • Videoduodenoscoopi –punti 1; • Videoenteroscoopi –punti 3,5; • Videoecogastroscopio –punti 3,5. 	10 punti
C	SERVIZI	10 Punti
C01	Assistenza Tecnica (Cronoprogramma di Progetto, Tempi di Intervento, Tempi di Risoluzione Guasto, Giorni di Indisponibilità, Condizioni proposte nel contratto full-risk post-garanzia): <ul style="list-style-type: none"> • consegna installazione –punti 1; • assistenza tecnica hardware Full Risk incluso usurabile –punti 2; • servizi post fornitura –punti 1,5; • garanzia –punti 2,5. 	7
C02	Formazione	3
D	SERVIZI ESTESI	8 punti
E	PROVA CLINICA	27 punti
E01	Qualità dell'Immagine	11
E02	Facilità di utilizzo	5
E03	Funzionalità	6
E04	Ergonomia	5
	TOTALE	70 PUNTI

L'aggiudicazione avverrà a singolo lotto intero non frazionabile, in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei requisiti: qualità (peso 70) e prezzo (peso 30).

La gara sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e congrua da parte dell'Ente attraverso il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 , comma 2 e comma 6 del D.Lgs. 50/2016.

Gli elementi di valutazione, per un totale di punti 100, saranno i seguenti:

CRITERIO	P.TI MAX
Punteggio tecnico PT	70
Punteggio economico PE	30

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata secondo i criteri successivamente indicati in via analitica. Il punteggio complessivo sarà dato dalla somma tra il punteggio conseguito (secondo le modalità sotto indicate) per l'offerta tecnica ed il punteggio conseguito per l'offerta economica.

$$P_{totale} = PT + PE$$

**Saranno ammesse a partecipare alla fase di apertura delle buste relative alla offerta economica le sole offerte che avranno ottenuto un Punteggio Tecnico (PT) superiore o uguale a 36 punti.
Le offerte che avranno ottenuto un PT inferiore a 36 punti verranno escluse.**

Il Punteggio Tecnico (PT) viene determinato con le seguenti modalità:

1. Da Criterio A a Criterio D

1.a) tramite confronto a coppie per ogni criterio e sotto-criterio secondo la seguente modalità:

Il punteggio di ciascun concorrente, è determinato sommando i valori calcolati per ciascun sotto-criterio, ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente risultante per ciascuna offerta, in base al confronto a coppie mediante l'impiego della tabella triangolare prevista dalle linee guida, per tutti i criteri e sotto-criteri. Ciascun commissario provvede dunque a valutare quale dei due elementi, che formano ciascuna coppia, sia da preferire e attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), 2 (preferenza minima), 3 (preferenza piccola), 4 (preferenza media), 5 (preferenza grande) a 6 (preferenza massima). In ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza (in caso di parità entrambe le lettere, assegnando un punto a ciascuno degli elementi di confronto). Terminati i confronti a coppie si sommano i valori risultanti e attribuiti per ogni parametro dai commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie risultanti dall'attribuzione di tutti i commissari.

1.b) per il criterio A e per il criterio C, qualora nessuna offerta abbia acquisito il massimo punteggio, si procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi assoluti attribuiti (in relazione a ciascuna

offerta) da parte della Commissione, in punteggi definitivi riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore i valore delle altre offerte prima calcolate (detta riparametrazione criterio A e criterio C).

2. Criterio E

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

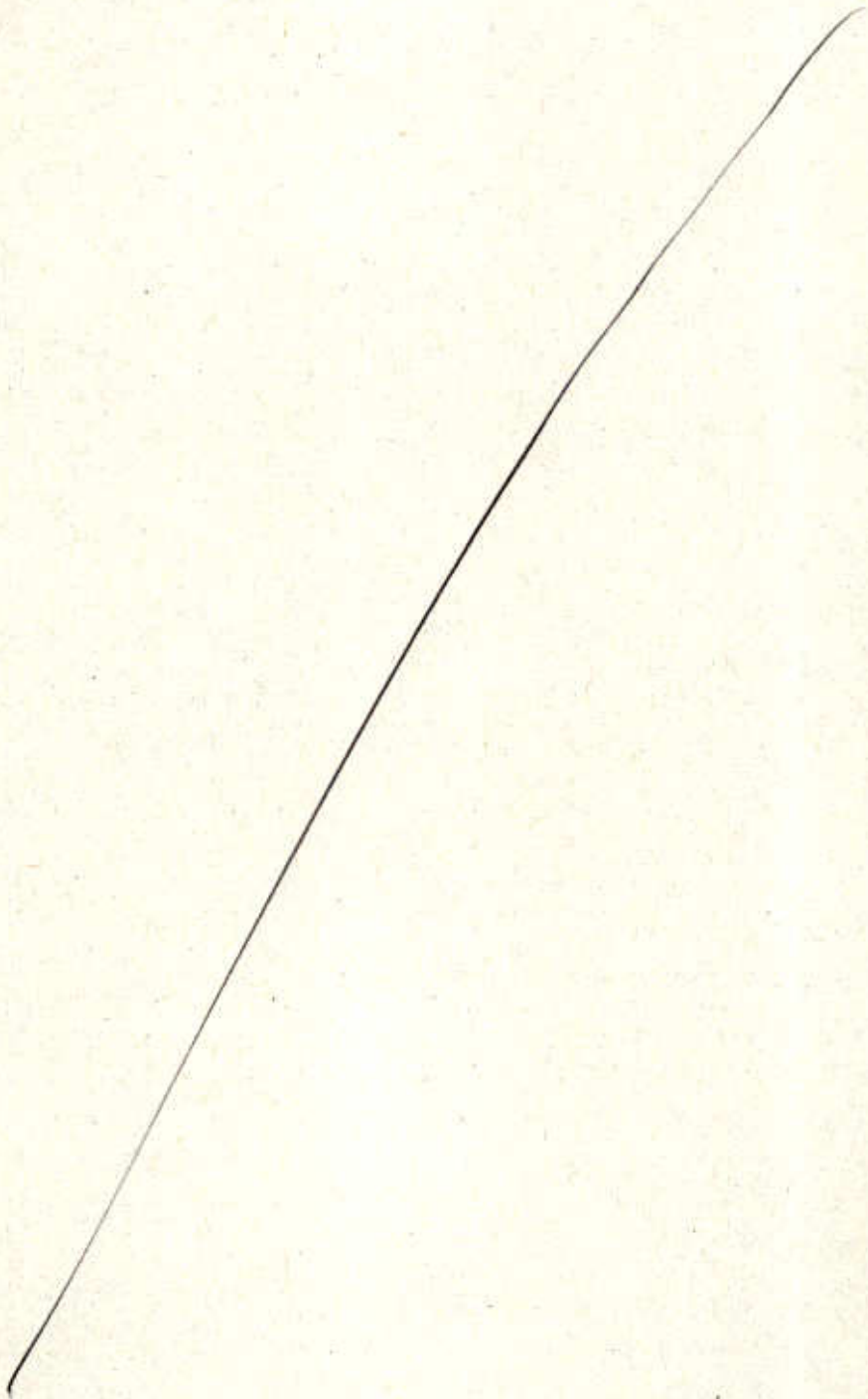
- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media}(\text{massima})$.

1.b) qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media}(\text{massima})$. (detta riparametrazione criterio E).

- i punteggi assegnati al criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.



In presenza di un numero di offerte inferiore a tre non verrà applicato il "confronto a coppie" ed il Punteggio Tecnico Provvisorio (PTP) viene determinato con le seguenti modalità:

1. Da Criterio A a Criterio D

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni criterio e sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun criterio e sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media}(\text{massima})$.

1.b) per il criterio A e per il criterio C, qualora nessuna offerta abbia acquisito il massimo punteggio, si procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi assoluti attribuiti (in relazione a ciascuna offerta) da parte della Commissione, in punteggi definitivi riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore i valore delle altre offerte prima calcolate (detta riparametrazione criterio A e criterio C).

- i punteggi assegnati a ciascun criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

2. Criterio E

1.a) il punteggio verrà attribuito per ogni sotto-criterio a giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice secondo la seguente modalità:

- ciascun commissario attribuirà un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1 (vedi tabella sotto riportata).

Coefficiente	Giudizio
0	In caso di mancanza di documentazione o di elementi necessari per la valutazione del parametro considerato
0,25	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "scarso"
0,50	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "accettabile"
0,65	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "più che accettabile"
0,75	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "buono"
0,85	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "molto buono"
1	In relazione ad un giudizio espresso sul parametro considerato "ottimo"

- al termine della valutazione, per ciascun sottocriterio, sarà eseguita la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai commissari. Qualora nessun concorrente ottenga un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$.

1.b) qualora nessuna offerta abbia ottenuto un coefficiente pari a 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate attraverso la formula $\text{Coeff}(i) = \text{media}(i) / \text{media (massima)}$. (detta riparametrazione criterio E).

- i punteggi assegnati al criterio saranno ottenuti moltiplicando il peso fissato per il coefficiente definitivo calcolato come descritto nei punti precedenti.

NOTA BENE: La ditta Concorrente deve compilare le parti in grigio dichiarando la rispondenza o meno al requisito (SI/NO) fornendo eventuale evidenza oggettiva.

ID	CRITERIO	Requisito	MIN/PRE	SI / NO	EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative, indirizzare ai documenti di riferimento)	NOTE del 10/7/2017
1	A	N.1 sistema laparoscopico con risoluzione Full HD				
2	A03	N.1 Carrello Elettrificato				
3	A03	Facilmente lavabile e sanificabile	MIN			
4	A03	Dotato di almeno 8 uscite interbloccate con prese standard	MIN			
5	A03	Fusibile di protezione dedicato per ciascun polo di alimentazione	MIN			
6	A03	Dotato di cavo elettrico di collegamento IEC (spina/presa) per ogni uscita interbloccata	MIN			
7	A03	Alimentazione delle apparecchiature elettromedicali attraverso trasformatore di isolamento	MIN			
8	A03	Interruttore di comando generale	MIN			
9	A03	Segnalazione luminosa per lo stato di funzionamento	PRE			
10	A03	Ruote antistatiche pivotanti di cui almeno 2 frenanti	MIN			
11	A03	Almeno n. 5 ripiani con portata di sicurezza non inferiore a 30 kg	PRE			
12	A03	Dotato di almeno n.1 cassetto estraibile	MIN			
13	A03	n.1 Portamonitor centrale con attacchi VESA	MIN			
14	A03	n.1 Braccio portamonitor con attacchi VESA con snodo che permetta la movimentazione	MIN			
15	A03	Conforme alla direttiva 93/42/CE e successive integrazioni	MIN			
16	A03	n.1 Portabombola CO2	MIN			
17	A03	Dotato di adeguato numero di alloggiamenti e ripiani per ospitare tutte le apparecchiature del sistema previste in fornitura	MIN			
18	A01	N.1 Monitor principale				
19	A01	A colori	MIN			
20	A01	Tecnologia LCD	MIN			
21	A01	Tecnologia LED	PRE			
22	A01	Diagonale di almeno 26 pollici	MIN			
23	A01	Formato panoramico 16:9	PRE			
24	A01	Risoluzione Full HD 1920x1080	MIN			
25	A01	Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160	PRE			
26	A01	Anti-riflesso	PRE			
27	A01	Staffa di aggancio per attacco VESA	MIN			
28	A01	Visualizzazione Immagini 3D	PRE			
29	A01	Ingressi Analogici HD (dettagliare qualità e tipologie)	MIN			
30	A01	Ingressi Digitali Full HD (dettagliare qualità e tipologie)	MIN			
31	A01	Ingressi Digitali Full HD 3D (dettagliare qualità e tipologie)	PRE			
32	A01	Ingressi Digitali UHD 4K (dettagliare qualità e tipologie)	PRE			

(trattato di riepilogo) MODIFICAZIONE REQUISITI REFERENZIALE

33	A01	Uscite Analogiche HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
34	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
35	A01	Uscite Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
36	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
37	A01	Modalità di visualizzazione PIP (Picture in Picture)	PRE		
38	A01	N.1 Monitor secondario	MIN		
39	A01	A colori	MIN		
40	A01	Tecnologia LCD	PRE		
41	A01	Tecnologia LED	MIN		
42	A01	Diagonale di almeno 24 pollici	PRE		
43	A01	Formato panoramico 16:9	MIN		
44	A01	Risoluzione Full HD 1920x1080	PRE		
45	A01	Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160	PRE		
46	A01	Anti riflesso	MIN		
47	A01	Staffa di aggancio per attacco VESA	PRE		
48	A01	Visualizzazione Immagini 3D	MIN		
49	A01	Ingressi Analogici HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
50	A01	Ingressi Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
51	A01	Ingressi Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
52	A01	Ingressi Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
53	A01	Uscite Analogiche HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
54	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
55	A01	Uscite Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
56	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
57	A01	Modalità di visualizzazione PIP (Picture in Picture)	PRE		
58	A01	Connessione senza fili (Wireless) del segnale video	MIN		
59	A01	N.1 Videoprocessore	MIN		
60	A01	Elaborazione dell'immagine Full HD (1920x1080)	PRE		
61	A01	Elaborazione dell'immagine Full HD 3D (1920x1080)	PRE		
62	A01	Elaborazione dell'immagine UHD 4K (3840x2160)	PRE		
63	A01	Elaborazione digitale per l'enfaticizzazione dei tessuti	PRE		
64	A01	Preset per enfaticizzazione dei tessuti	PRE		
65	A01	Personalizzazione dei preset per enfaticizzazione dei tessuti	PRE		
66	A01	Regolazione della luminosità automatica	MIN		
67	A01	Bilanciamento del bianco	PRE		
68	A01	Rimpiazzazione su telecamera della funzione di bilanciamento del bianco	PRE		
69	A01	Possibilità di gestione remota	PRE		
70	A01	Possibilità di trasmettere a monitor, avvisi di stato e parametri di altri apparecchi elettrodomestici	MIN		
71	A01	Uscite Analogiche SD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
72	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
73	A01	Uscite Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		
74	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
75	A01	Interfaccia di controllo a bordo macchina o in alternativa tastiera sostituibile	PRE		
76	A01	Collegamento USB per la stampa immagini (indicare se funzione è svolta da altro dispositivo su colonna)	PRE		
77	A01	Possibilità di memorizzare immagini e video in 3D tramite supporto USB o/o scheda di memoria (dettagliare)	PRE		
78	A01	Possibilità di memorizzare immagini e video in 2D tramite supporto USB o/o scheda di memoria (dettagliare)	PRE		
79	A02	N.1 Fonte Luce	MIN		
80	A02	Sorgente di luce xenon con potenza pari a circa 300W			

81	A02	Sorgente di luce led con potenza luminosa equivalente a lampada xenon circa 300W					PRE
82	A02	Temperatura di colore compresa nell'intervallo 5200-6500 °K					MIN
83	A02	Intensità luminosa regolabile manualmente					MIN
84	A02	Intensità luminosa regolabile con controllo remoto da telecamera					PRE
85	A02	Intensità luminosa regolabile automaticamente anche con controllo remoto da telecamera					PRE
86	A02	Durata della lampada >= 300 ore impiego					MIN
87	A02	Funzione di memoria per ripristinare l'intensità luminosa premendo il tasto stand by					PRE
88	A02	Funzione Stand By di sicurezza					PRE
89	A01	N.1 Telecamera Full HD a testa dritta					
90	A01	Testina dotata di sensore 3CCD a colori o equivalente					MIN
91	A01	Acquisizione immagini nel formato 16:9					PRE
92	A01	Risoluzione nativa pari ad almeno 1920 x 1080					MIN
93	A01	Zoom ottico integrato alla testa della telecamera (dettagliare)					PRE
94	A01	Tasti di comando personalizzabili su testa telecamera (dettagliare)					PRE
95	A01	Sterilizzabile in autoclave o bassa temperatura					MIN
96	A01	N.1 Telecamera Full HD pendolino					
97	A01	Testina dotata di sensore 3CCD a colori o equivalente					MIN
98	A01	Acquisizione immagini nel formato 16:9					PRE
99	A01	Risoluzione nativa pari ad almeno 1920 x 1080					MIN
100	A01	Zoom ottico integrato alla testa della telecamera (dettagliare)					PRE
101	A01	Tasti di comando personalizzabili su testa telecamera (dettagliare)					PRE
102	A01	Sterilizzabile in autoclave o bassa temperatura					MIN
103	A03	N.1 Sistema Archiviazione Immagini e Filmati					
104	A03	Acquisizione e archiviazione immagini e video in risoluzione Full HD 1920x1080 in 2D					MIN
105	A03	Interfaccia Touch screen per la gestione dei parametri di funzionamento					PRE
106	A03	Registrazione contemporanea di due segnali video					PRE
107	A03	Hard Disk interno con capacità >= 1 TB (per-byte)					MIN
108	A03	Dotato di software check list operatoria					PRE
109	A03	Dotato di interfaccia WIFI per connessione a rete aziendale					MIN
110	A03	Dotato di interfaccia RJ45 per connessione a rete aziendale					PRE
111	A03	Compatibilità con protocollo DICOM (dettagliare le classi DICOM supportate)					MIN
112	A03	Supporto allo streaming video su rete aziendale					PRE
113	A03	N.1 Insufflatore					
114	A03	Sistema di preriscaldamento autoclavabile o equivalente					PRE
115	A03	Portata regolabile					MIN
116	A03	Pressione endoaddominale regolabile					PRE
117	A03	Preset ottimizzati per procedure chirurgiche					PRE
118	A03	Portata flow >= 40 l/min					PRE
119	A03	Mantenimento del pneumoperitoneo anche in caso di elevate perdite di gas					MIN
120	A03	Interfaccia Touch screen per la gestione dei parametri di funzionamento					PRE
121	A03	Completo di tubo di connessione verso Bombola CO2					MIN
122	A03	Integrazione con videoprocessore per visualizzazione parametri a monitor (dettagliare)					PRE
123	A03	N.1 Pompa Irrigazione					
124	A03	Irrigazione mediante pompa a rullo per ispirare in laparoscopia					PRE
125	A03	Funzioni di aspirazione per irrigare in laparoscopia					PRE
126	A03	Pulsanti per impostazione parametri di irrigazione					PRE

Il prezzo di acquisto modica la portata di
A02 >= 40 l/min come da specifica
preferenziale.

127	A03	Pulsanti per impostazione parametri di aspirazione [dettagliare]				PRE
128	A03	Integrazione con videoprocessore per visualizzazione parametri a monitor [dettagliare]				PRE
129	A03	Comando dell'irradiazione tramite pedale				PRE
130	A01	Ottiche Rigide				MIN
131	A01	Complete di costoli per il trasporto				
132	A01	N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:				MIN
133	A01	Angolo di visione pari a 0°				MIN
134	A01	Diametro distale pari a 5 mm				MIN
135	A01	Elevata Luminosità				MIN
136	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura				MIN
137	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm				MIN
138	A01	N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:				MIN
139	A01	Angolo di visione pari a 30°				MIN
140	A01	Diametro distale pari a 5 mm				MIN
141	A01	Elevata Luminosità				MIN
142	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura				MIN
143	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm				MIN
144	A01	N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:				MIN
145	A01	Angolo di visione pari a 0°				MIN
146	A01	Diametro distale pari a 10 mm				MIN
147	A01	Elevata Luminosità				MIN
148	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura				MIN
149	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm				MIN
150	A01	N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:				MIN
151	A01	Angolo di visione pari a 30°				MIN
152	A01	Diametro distale pari a 10 mm				MIN
153	A01	Elevata Luminosità				MIN
154	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura				MIN
155	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm				MIN
156	A02	Cavi Fonte Luce				
157	A02	N. 3 cavi in fibra di vetro aventi le seguenti caratteristiche:				MIN
158	A02	Diametro pari a 4,8 mm o equivalente (se non disponibile tale misura, dettagliare l'alternativa)				MIN
159	A02	Lunghezza pari ad almeno 230 cm				MIN
160	A02	Autoclavabile				MIN
161	A02	N. 3 cavi in fibra di vetro aventi le seguenti caratteristiche:				MIN
162	A02	Diametro pari a 3,5 mm o equivalente (se non disponibile tale misura, dettagliare l'alternativa)				MIN
163	A02	Lunghezza pari ad almeno 230 cm				MIN
164	A02	Autoclavabile				MIN
165	B	Servizi				
166	B01	Consegna ed Installazione				
167	B01	La consegna di tutto quanto previsto nel presente appalto si intende porto franco comprensiva di tutte le spese di imballo, trasporto, e quant'altro previsto nell'offerta e nel presente capitolato, nulla escluso necessario alla consegna.				MIN
168	B01	La consegna dei beni deve essere effettuata durante il normale orario di lavoro, presso i locali indicati nell'ordine.				MIN
169	B01	Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo dei montacarichi/ascensori esistenti.				MIN

170	B01	La ditta aggiudicataria dovrà obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica ed aggiornate all'ultima release disponibile all'atto della consegna; qualora siano state introdotte innovazioni, l'Aggiudicatario dovrà darne comunicazione alle aziende Committenti che si riservano il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna con le stesse caratteristiche dell'offerta.	MIN		
171	B01	La consegna dei beni dovrà essere accompagnata dal documento di accompagnamento riportante i riferimenti del buono d'ordine.	MIN		
172	B01	L'intera fornitura dovrà essere corredata dalla manualistica in italiano relativamente a:	MIN		
173	B01	manuale utente per ciascun componente hardware e/o software	MIN		
174	B01	manuali tecnici / operativi del sistema per ciascun componente hardware e/o software	MIN		
175	B02	Formazione all'Uso			
176	B02	Corso dedicato per il personale tecnico della UO Ingegneria Clinica & Manutenzioni.	MIN		
177	B02	Durata del Corso per il personale tecnico [ore] ≥ 8	MIN		
178	B02	Corso dedicato per il personale sanitario	MIN		
179	B02	Durata del Corso per il personale sanitario [ore] ≥ 20	MIN		
180	B02	Supporto scientifico ed applicativo [gg/anno] ≥ 5	MIN		
181	B01	Assistenza Tecnica HW Full Risk (incluso Usurabile)			
182	B01	Con il presente appalto si richiede l'esecuzione del servizio di assistenza tecnica Full Risk di tutto quanto fornito nell'ambito del presente appalto per tutta la durata della fornitura, ovvero all'eventuale offerta migliorativa aggiudicataria.	MIN		
183	B01	Durante la Garanzia saranno applicate le medesime condizioni dei servizi di Assistenza Tecnica Full Risk.	MIN		
184	B01	SLA - Guasti Bloccanti			
185	B01	Tempo di intervento [ore lavorative - festivi esclusi] ≤ 8 ore	MIN		
186	B01	Tempo di risoluzione del guasto [ore lavorative - festivi esclusi] ≤ 16 ore	MIN		
187	B01	SLA - Guasti Non Bloccanti			
188	B01	Tempo di intervento [ore lavorative - festivi esclusi] ≤ 24 ore	MIN		
189	B01	Tempo di risoluzione del guasto [ore lavorative - festivi esclusi] ≤ 72 ore	MIN		
190	B01	Condizioni			
191	B01	Numero di manutenzioni preventive annuali ≥ 2	MIN		
192	B01	Fornitura di medesime tecnologie ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori (ove possibile, specificare)	PRE		
193	B01	Fax attivo H24, 7 giorni su 7	PRE		
194	B01	Indirizzo di posta elettronica presidiato H24, 7 giorni su 7	PRE		
195	B01	Controlli di sicurezza in vigenza contrattuale	MIN		
196	B01	Controlli funzionali/qualità in vigenza contrattuale	MIN		
197	B01	Tutti i ricambi compresi	MIN		
198	B01	Range orario ricevimento chiamate [ore] ≥ 8	MIN		
199	B01	Range orario attività lavorativa [ore] ≥ 8	MIN		
200	B01	N° massimo di giorni di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 15 gg.	MIN		
201	B01	Servizi Post-Fornitura			
202	B01	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica FULL RISK TUTTO COMPRESO in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 8%	MIN		
203	B01	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMIN in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 6%	MIN		
204	C	Garanzia			
205	C	Durata della garanzia ≥ 24 mesi	MIN		

NOTA BENE: La ditta Concorrente deve compilare le parti in grigio dichiarando la rispondenza o meno al requisito (SI/NO) fornendo eventuale evidenza oggettiva.

ID	Requisito	MIN/PR E	SI / NO	EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative. Indirizzare ai documenti di offerta)	NOTE del 10/7/2017
1	A	N.1 sistema di endoscopia flessibile con risoluzione Full HD			
2	A03	N.1 Carrello Elettrificato			
3	A03	Facilmente lavabile e sanificabile	MIN		
4	A03	Dotato di almeno 8 uscite interbloccate con prese standard	MIN		
5	A03	Fusibile di protezione dedicato per ciascun polo di alimentazione	MIN		
6	A03	Dotato di cavo elettrico di collegamento IEC (spina/presa) per ogni uscita interbloccata	MIN		
7	A03	Alimentazione delle apparecchiature elettromedicali attraverso trasformatore d'isolamento	MIN		
8	A03	Interruttore di comando generale	MIN		
9	A03	Segnalazione luminosa per lo stato di funzionamento	PRE		
10	A03	Ruote antistatiche pivotanti di cui almeno 2 frenanti	MIN		
11	A03	Almeno n. 4 ripiani con portata di ciascuno non inferiore a 30 kg	PRE		
12	A03	Dotato di almeno n.1 cassetto estraibile.	MIN		
13	A03	n.1 Portamonitor centrale con attacco VESA	MIN		
14	A03	n.1 Braccio portamonitor con attacchi VESA con snodo che permetta la movimentazione	MIN		
15	A03	Conforme alla direttiva 93/42/CE e successive integrazioni	MIN		
16	A03	n.1 Portabombola CO2	MIN		
17	A03	Dotato di adeguato numero di alloggiamenti e ripiani per ospitare tutte le apparecchiature del sistema previste in fornitura	MIN		
18	A01	N.1 Monitor principale			
19	A01	A colori	MIN		
20	A01	Tecnologia LCD	MIN		
21	A01	Tecnologia LED	PRE		
22	A01	Diagonale di almeno 26 pollici	MIN		
23	A01	Formato panoramico 16:9	PRE		
24	A01	Risoluzione Full HD 1920x1080	MIN		
25	A01	Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160	PRE		
26	A01	Antiriflesso	PRE		Si conferma requisito preferenziale
27	A01	Staffa di aggancio per attacco VESA	MIN		
28	A01	Ingressi Analogici HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
29	A01	Ingressi Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
30	A01	Ingressi Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		Si conferma requisito preferenziale
31	A01	Uscite Analogiche HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
32	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN		
33	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		Si conferma requisito preferenziale

34	A01	Modalità di visualizzazione PIP (Picture in Picture)	PRE			
35	A01	Connessione senza fili (Wireless) del segnale video	PRE			
36	A01	N.1 Monitor secondario				
37	A01	A colori	MIN			
38	A01	Tecnologia LCD	MIN			
39	A01	Tecnologia LED	PRE			
40	A01	Diagonale di almeno 24 pollici	MIN			
41	A01	Formato panoramico 16:9	MIN			
42	A01	Risoluzione Full HD 1920x1080	PRE			Si conferma requisito preferenziale
43	A01	Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160	PRE			
44	A01	Antiriflesso	PRE			
45	A01	Staffa di aggancio per attacco VESA	MIN			
46	A01	Ingressi Analogici HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
47	A01	Ingressi Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
48	A01	Ingressi Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			Si conferma requisito preferenziale
49	A01	Uscite Analogiche HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
50	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
51	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
52	A01	Modalità di visualizzazione PIP (Picture in Picture)	PRE			
53	A01	N. 1 Videoprocessore Ecografico				
54	A01	Modalità di scansione lineare e radiale	MIN			
55	A01	Modalità di funzionamento: Bmode, Gmode, Color/power, doppler, armonica di contrasto, armonica tissotale/seconda armonica ed elastografia	MIN			
56	A01	Frequenze di utilizzo: 5-10/12 MHz	MIN			
57	A01	Regolazione guadagno	MIN			
58	A01	Regolazione contrasto	MIN			
59	A01	Regolazione profondità di scansione	MIN			
60	A01	Regolazione frequenza di utilizzo	MIN			
61	A01	Uscite Analogiche SD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
62	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
63	A01	Tutti i cavi e i connettori necessari per il corretto funzionamento del sistema.	MIN			
64	A01	Sistema compatto (ECOGRAFIO) su staffello	PRE			si veda la precisazione del 10/07/2017
65	A01	Possibilità di visionare simultaneamente immagini endoscopiche ed ecografico affiancato	MIN			
66	A01	Predisposizione per l'utilizzo delle minisonde	PRE			
67	A01	N.1 Videoprocessore				
68	A01	Elaborazione dell'immagine Full HD (1920X1080)	MIN			
69	A01	Elaborazione dell'immagine UHD 4K (3840X2160)	PRE			Si conferma requisito preferenziale
70	A01	Elaborazione digitale per l'enhancement dei tessuti	MIN			
71	A01	Preset per enfaticazione dei tessuti	MIN			
72	A01	Personalizzazione dei preset per enfaticazione dei tessuti	PRE			
73	A01	Regolazione della luminosità automatica	PRE			
74	A01	Bilanciamento del bianco	PRE			questo requisito è un REQUISITO PREFERENZIALE
75	A01	Remotizzazione su telecamere della funzione di bilanciamento del bianco	PRE			
76	A01	Possibilità di gestione remota	PRE			
77	A01	Possibilità di trasmettere a monitor avvisi di stato e parametri di altri apparecchi elettromedicali	PRE			
78	A01	Uscite Analogiche SD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
79	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			

80	A01	Uscite Digitali UHD-4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE		Si conferma requisito preferenziale
81	A01	Tastiera sanificabile impermeabile	MIN		
82	A01	Collegamento USB per la stampa immagini	PRE		
83	A01	Possibilità di memorizzare immagini e video in 3D tramite supporto USB e/o scheda di memoria (dettagliare)	PRE		
84	A01	Possibilità di memorizzare immagini e video in 2D tramite supporto USB e/o scheda di memoria (dettagliare)	PRE		
85	A02	N.1 Fonte Luce			
86	A02	Sorgente di luce xenon con potenza pari a circa 300W	MIN		
87	A02	Sorgente di luce led con potenza equivalente a lampada xenon circa 300W	PRE		
88	A02	Temperatura di colore compresa nell'intervallo 5700-6500 °K	MIN		
89	A02	Intensità luminosa regolabile manualmente	MIN		
90	A02	Intensità luminosa regolabile con controllo remoto da telecamera	PRE		Si conferma requisito preferenziale
91	A02	Intensità luminosa regolabile automaticamente anche con controllo remoto da telecamera	PRE		Si conferma requisito preferenziale
92	A02	Durata della lampada >= 300 ore impiego	MIN		
93	A02	Funzione di memoria per ripristinare l'intensità luminosa premendo il tasto stand by	PRE		
94	A02	Funzione Stand by di sicurezza	PRE		
95	A02	Filtro ottico per sistema di enistizzazioni dei tessuti	PRE		
96	A03	N.1 Insufflatore			
97	A03	Sistema di preriscaldamento	PRE		
98	A03	Portata regolabile	MIN		
99	A03	Pressione endodominale regolabile	PRE		Si conferma requisito preferenziale
100	A03	Preset ottimizzati per procedure chirurgiche	PRE		Si conferma requisito preferenziale
101	A03	Portata di CO2 <= 40 l/min	MIN		
102	A03	Interfaccia Touch screen per la gestione dei parametri di funzionamento	PRE		Si conferma requisito preferenziale
103	A03	Completo di tubo di connessione verso Simbola CO2	MIN		
104	A03	Integrazione con videoprocessore per visualizzazione parametri a monitor (dettagliare)	PRE		(trattasi di rebus) SI MODIFICAVI REQUISITO PREFERENZIALE
105	A03	N.1 Pompa Irrigazione			
106	A03	Irrigazione mediante pompa a rullo	MIN		
107	A03	Pulsanti per impostazione parametri di irrigazione	PRE		(trattasi di rebus) SI MODIFICAVI REQUISITO PREFERENZIALE
108	A03	Sistema di controllo per evitare sovrappressioni	PRE		Si conferma requisito preferenziale
109	A03	Integrazione con videoprocessore per visualizzazione parametri a monitor (dettagliare)	PRE		Si conferma requisito preferenziale
110	A03	Comando dell'irrigazione tramite pedale	MIN		
111	B	N. 5 Videogastroscoopi			
112	B	Strumento ad alta definizione	MIN		
113	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) <=10.0	MIN		
114	B	Canale operativo (mm) >= 8	MIN		
115	B	Canale di lavaggio supplementare	MIN		
116	B	Angolo di visione (°) >= 130	MIN		
117	B	Movimento up-down (°): 210-90	MIN		
118	B	Movimento left-right (°): 100-100	MIN		
119	B	Lunghezza operativa (mm) >=1000	MIN		
120	B	N.1 Videogastroscoopi zoom			
121	B	Strumento ad alta definizione	PRE		
122	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) <= 10.0	MIN		
123	B	Sistema Zoom Ottico o equivalente	MIN		
124	B	Canale operativo (mm) >=8	MIN		
125	B	Canale di lavaggio supplementare	PRE		

126	B	Angolo di visione (°) ≥ 130			MIN
127	B	Movimento up-down (°): 210-90			MIN
128	B	Movimento left-right (°): 100-100			MIN
129	B	Lunghezza operativa (mm) ≥ 1000			MIN
130	B	N.2 VideogastroscoPIO operativo			PRE
131	B	Strumento ad alta definizione			MIN
132	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤ 12.0			MIN
133	B	Canale operativo (mm) ≥ 3.2			MIN
134	B	Canale di lavaggio supplementare			PRE
135	B	Angolo di visione (°) ≥ 130			MIN
136	B	Movimento up-down (°): 210-90			MIN
137	B	Movimento left-right (°): 100-100			MIN
138	B	Lunghezza operativa (mm) ≥ 1000			MIN
139	B	Compatibile con utilizzo elettrobisturi			MIN
140	B	N.2 VideogastroscoPI slim			PRE
141	B	Strumento ad alta definizione			MIN
142	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤ 6.0			MIN
143	B	Canale operativo (mm) ≥ 2.0			MIN
144	B	Canale di lavaggio supplementare			PRE
145	B	Angolo di visione (°) ≥ 130			MIN
146	B	Movimento up-down (°): 210-90			MIN
147	B	Movimento left-right (°): 100-100			MIN
148	B	Lunghezza operativa (mm) ≥ 1000			MIN
149	B	N.6 VideocolonscoPIO			MIN
150	B	Strumento ad alta definizione			PRE
151	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤ 13.0			MIN
152	B	Canale operativo (mm) ≥ 3.5			MIN
153	B	Canale di lavaggio supplementare			MIN
154	B	Angolo di visione (°) ≥ 140			MIN
155	B	Movimento up-down (°): 180-180			MIN
156	B	Movimento left-right (°): 160-160			MIN
157	B	Lunghezza operativa (mm) ≥ 1300			MIN
158	B	Compatibile con utilizzo elettrobisturi			MIN
159	B	N.2 VideocolonscoPIO slim			PRE
160	B	Strumento ad alta definizione			MIN
161	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤ 12.0			MIN
162	B	Canale operativo (mm) ≥ 3.0			MIN
163	B	Canale di lavaggio supplementare			MIN
164	B	Angolo di visione (°) ≥ 140			MIN
165	B	Movimento up-down (°): 180-180			MIN *
166	B	Movimento left-right (°): 160-160			MIN *
167	B	Lunghezza operativa (mm) ≥ 1300			MIN
168	B	Compatibile con utilizzo elettrobisturi			MIN
169	B	N.3 VideoduodenoscoPIO			MIN
170	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤ 12.0			MIN
171	B	Canale operativo (mm) ≥ 3.5			MIN
172	B	Angolo di visione (°) ≥ 100			MIN

(trattasi di inclusivi) SI MODIFICA IN
REQUISITO PREFERENZIALE

173	B	Movimento up-down (°) 120-90	MIN		
174	B	Movimento left-right (°) 90-90	MIN		
175	B	Lunghezza operativa (mm) ≥1100	MIN		
176	B	Facilmente sanificabile	PRE		
177	B	N.1 Videocentrosopio	PRE		
178	B	Strumento ad alta definizione	PRE		Tabella di requisiti MODIFICAZIONI REQUISITO PREFERENZIALE Si conferma requisito di minima
179	B	Strumento monopallone	MIN		
180	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤10.0	MIN		
181	B	Canale operativo (mm) ≥2.8	MIN		
182	B	Canale di lavaggio supplementare	PRE		Tabella di requisiti MODIFICAZIONI REQUISITO PREFERENZIALE
183	B	Angolo di visione (°) ≥130	MIN		
184	B	Movimento up-down (°) 120-90	MIN		
185	B	Movimento left-right (°) 90-90	MIN		
186	B	Lunghezza operativa (mm) ≥1800	MIN		Si conferma requisito di minima
187	B	Compatibile con utilizzo elettrobisturi	MIN		
188	B	N.1 Videocentrosopio lineare	PRE		
189	B	Strumento ad alta definizione	MIN		
190	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤13.0	MIN		
191	B	Canale operativo (mm) ≥2.8	MIN		
192	B	Canale di lavaggio supplementare	PRE		
193	B	Angolo di visione (°) ≥100	MIN		
194	B	Movimento up-down (°) 120-90	MIN		
195	B	Movimento left-right (°) 90-90	MIN		
196	B	Lunghezza operativa (mm) ≥1100	MIN		
197	B	Range Frequenza: 5-10 MHz (indicare le frequenze selezionabili e il valore massimo)	MIN		
198	B	Angolo di scansione US pari a 180°	PRE		Tabella di requisiti MODIFICAZIONI REQUISITO PREFERENZIALE
199	B	Scansione US lineare	MIN		
200	B	Modalità US: B-mode, Color e Power Flow (dettagliare)	MIN		
201	B	Direzione di scansione parallela alla direzione di inserzione	MIN		
202	B	Pallone per interfaccia sonda US	MIN		
203	B	N.1 Videocentrosopio radiale	PRE		
204	B	Strumento ad alta definizione	MIN		
205	B	Diametro del tubo di inserzione (mm) ≤13.0	MIN		
206	B	Canale operativo (mm) ≥2.0	PRE		
207	B	Canale di lavaggio supplementare	MIN		
208	B	Angolo di visione (°) ≥100	MIN		
209	B	Movimento up-down (°) 120-90	MIN		Si conferma requisito di minima Si conferma requisito di minima
210	B	Movimento left-right (°) 90-90	MIN		
211	B	Lunghezza operativa (mm) ≥1100	MIN		
212	B	Range Frequenza: 5-10 MHz (indicare le frequenze selezionabili e il valore massimo)	MIN		
213	B	Angolo di scansione US pari a 360°	MIN		
214	B	Scansione US radiale	MIN		
215	B	Modalità US: B-mode, Color e Power Flow (dettagliare)	MIN		
216	B	Direzione di scansione perpendicolare alla direzione di inserzione	MIN		
217	B	Pallone per interfaccia sonda US	MIN		

218	C	Servizi				
219	C01	Consegna ed Installazione				
220	C01	La consegna di tutto quanto previsto nel presente appalto si intende porto franco comprensiva di tutte le spese di imballo, trasporto, e quant'altro previsto nell'offerta e nel presente capitolato, nulla escluso necessario alla consegna.		MIN		
221	C01	La consegna dei beni deve essere effettuata durante il normale orario di lavoro, presso i locali indicati nell'ordine.		MIN		
222	C01	Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo dei montacarichi/ascensori esistenti.		MIN		
223	C01	La ditta aggiudicataria dovrà obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica ed aggiornate all'ultima release disponibile all'atto della consegna; qualora siano state introdotte innovazioni, l'Aggiudicatario dovrà darne comunicazione alle aziende Committenti che si riservano il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna con le stesse caratteristiche dell'offerta.		MIN		
224	C01	La consegna dei beni dovrà essere accompagnata dal documento di accompagnamento riportante i riferimenti del buono d'ordine.		MIN		
225	C01	L'intera fornitura dovrà essere corredata dalla manualistica in italiano relativamente a:		MIN		
226	C01	manuale utente per ciascun componente hardware e/o software		MIN		
227	C01	manuali tecnici / operativi del sistema per ciascun componente hardware e/o software		MIN		
228	C02	Formazione all'Uso				
229	C02	Corso dedicato per il personale tecnico della UO Ingegneria Clinica & Manutenzioni		MIN		
230	C02	Durata del Corso per il personale tecnico (ore) ≥ 8		MIN		
231	C02	Corso dedicato per il personale sanitario		MIN		
232	C02	Durata del Corso per il personale sanitario (ore) ≥ 20		MIN		
233	C02	Supporto scientifico ed applicativo (gg/anno) ≥ 5		MIN		
234	C01	Assistenza Tecnica HW/ Full Risk (incluso Usurabile)				
235	C01	Con il presente appalto si richiede l'esecuzione del servizio di assistenza tecnica Full Risk di tutto quanto fornito nell'ambito del presente appalto per tutta la durata della fornitura, ovvero all'eventuale offerta migliorativa aggiudicataria.		MIN		
236	C01	Durante la Garanzia saranno applicate le medesime condizioni dei servizi di Assistenza Tecnica Full Risk.		MIN		
237	C01	SLA - Guasti Bloccanti				
238	C01	Tempo di intervento(ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 8 ore		MIN		
239	C01	Tempo di risoluzione del guasto(ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 16 ore		MIN		
240	C01	SLA - Guasti Non Bloccanti				
241	C01	Tempo di intervento (ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 24 ore		MIN		
242	C01	Tempo di risoluzione del guasto (ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 72 ore		MIN		
243	C01	Condizioni				
244	C01	Numero di manutenzioni preventive annuali ≥ 3		MIN		
245	C01	Fornitura di medesime tecnologie ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori (ove possibile, specificare)		PRE		
246	C01	Fax attivo H24, 7 giorni su 7		PRE		
247	C01	Indirizzo di posta elettronica presidiato H24, 7 giorni su 7		PRE		
248	C01	Controlli di sicurezza in vigore contrattuale		MIN		
249	C01	Controlli funzionali/qualità in vigore contrattuale		MIN		
250	C01	Tutti i ricambi compresi		MIN		
251	C01	Range orario ricevimento chiamate (ore) ≥ 8		MIN		
252	C01	Range orario attività lavorativa (ore) ≥ 8		MIN		
253	C01	N° massimo di giorni di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 15 gg.		MIN		
254	C01	Servizi Post-Fornitura				

255	C01	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica FULL RISK TUTTO COMPRESO in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 8%	MIN		
256	C01	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 6%	MIN		
257	C01	Garanzia			
258	C01	Durata della garanzia >= 24 mesi	MIN		
259	D	Servizi estesi			
260	D	Estensione dei seguenti servizi dentro il periodo di garanzia:			
261	D	Copertura dei danni causati dal morsicamento da parte del paziente	PRE		
262	D	Copertura dei danni derivanti dall'infiltrazione causata dall'errata gestione durante le fasi di pulizia/disinfezione.	PRE		
263	D	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica FULL RISK TUTTO COMPRESO con SERVIZI ESTESI INCLUSI in percentuale del valore di offerta dei sistemi:			
264	D	VIDEOCOLONSCOPIO < 17,20%	PRE		
265	D	VIDEOCOLONSCOPIO SLIM < 17,20%	PRE		
266	D	VIDEOGASTROSCOPIO < 16,50%	PRE		
267	D	VIDEOGASTROSCOPIO OPERATIVO < 16,50%	PRE		
268	D	VIDEOGASTROSCOPIO ZOOM < 16,50%	PRE		
269	D	VIDEOGASTROSCOPIO SLIM < 16,50%	PRE		
270	D	VIDEOODUODENOSCOPIO < 16,50%	PRE		
271	D	VIDEOENTEROSCOPIO < 17,20%	PRE		
272	D	ECOVIDEOGASTROSCOPIO LINEARE < 20,00%	PRE		
273	D	ECOVIDEOGASTROSCOPIO RADIALE < 20,00%	PRE		

Alleg. 7 due determinine composte da 9 pagg.

ALLEGATO N° 7 ALLA DETERMINA N° 496
 DEL 17.1.LUG. 2017..COMPOSTO DI N° 6 PAGG.

NOTA BENE: La ditta Concorrente deve compilare le parti in grigio dichiarando la rispondenza o meno al requisito (SI/NO) fornendo eventuale evidenza oggettiva.

ID	CRITERIO	Requisito	MIN/PRE	SI / NO	EVIDENZA OGGETTIVA (esprimere brevemente esplicitando le eventuali condizioni migliorative, indirizzare ai documenti di offerta)	NOTE del 10/7/2017
1	A	N.2 sistema laparoscopico con risoluzione UHD 4K, ciascuno composto come segue:				
2	A03	N.1 Carrello Elettrificato				
3	A03	Facilmente lavabile e sanificabile	MIN			
4	A03	Dotato di almeno 8 uscite interbloccate con prese standard	MIN			
5	A03	Dotato di almeno 12 prese interbloccate con prese standard	PRE			
6	A03	Fusibile di protezione dedicato per ciascun polo di alimentazione	MIN			
7	A03	Dotato di cavo elettrico di collegamento IEC (isola/presa) per ogni uscita interbloccata	MIN			
8	A03	Alimentazione delle apparecchiature elettromedicali attraverso trasformatore d'isolamento	MIN			
9	A03	Interruttore di comando generale	MIN			
10	A03	Segnalazione luminosa per lo stato di funzionamento	PRE			
11	A03	Ruote antistatiche pivotanti di cui almeno 2 frenanti	MIN			
12	A03	Almeno n. 4 ripiani con portata di ciascuno non inferiore a 20 kg	MIN			
13	A03	Dotato di almeno n.1 cassetto estraibile	MIN			
14	A03	n.1 Portamonitor centrale con attacco VESA	MIN			
15	A03	n.1 Braccio portamonitor con attacchi VESA con sinodo che permetta la movimentazione	MIN			
16	A03	Conforme alla direttiva 93/42/CE e successive integrazioni	MIN			
17	A03	n.1 Portabombola CO2 (non richiesto per la configurazione 2 ORL)	MIN			
18	A03	Dotato di adeguato numero di alloggiamenti e ripiani per ospitare tutte le apparecchiature del sistema previste in fornitura	MIN			
19	A01	N.1 Monitor principale				
20	A01	A colori	MIN			
21	A01	Tecnologia LCD	MIN			
22	A01	Tecnologia LED	PRE			
23	A01	Diagonale di almeno 50 pollici	MIN			
24	A01	Formato panoramico 16:9	PRE			
25	A01	Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160	MIN			
26	A01	Risoluzione 4K 4096 x 2160	PRE			
27	A01	Antiriflesso	PRE			
28	A01	Staffa di aggancio per attacco VESA	MIN			
29	A01	Visualizzazione Immagini 3D	PRE			
30	A01	Ingressi Analoghi HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
31	A01	Ingressi Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			

(nel caso di recesso) SI MODIFICA IN REQUISITO PREFERENZIALE

32	A01	Ingressi Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
33	A01	Ingressi Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
34	A01	Uscite Analogiche HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			(trattasi di requisiti SIMMODIFICABILI IN REQUISITO PREFERENZIALE)
35	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
36	A01	Uscite Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
37	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
38	A01	Modalità di visualizzazione PIP (Picture in Picture)	PRE			
39	A01	Connessione senza fili (Wireless) del segnale video	MIN			
40	A01	Carriello per la movimentazione	PRE			
41	A01	Facilmente lavabile e sanificabile				
42	A01	N.1 Monitor secondario				
43	A01	A colori	MIN			
44	A01	Tecnologia LCD	MIN			
45	A01	Tecnologia LED	PRE			
46	A01	Diagonale di almeno 26 pollici	MIN			
47	A01	Formato panoramico 16:9	PRE			
48	A01	Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160	MIN			
49	A01	Antiriflesso	PRE			
50	A01	Staffa di aggancio per attacco VESA	MIN			
51	A01	Visualizzazione Immagini 3D	PRE			
52	A01	Ingressi Analogici HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			(trattasi di requisiti SIMMODIFICABILI IN REQUISITO PREFERENZIALE)
53	A01	Ingressi Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
54	A01	Ingressi Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
55	A01	Ingressi Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
56	A01	Uscite Analogiche HD (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			(trattasi di requisiti SIMMODIFICABILI IN REQUISITO PREFERENZIALE)
57	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
58	A01	Uscite Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
59	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
60	A01	Modalità di visualizzazione PIP (Picture in Picture)	PRE			
61	A01	Connessione senza fili (Wireless) del segnale video	PRE			
62	A01	N.1 Videoprocessore				
63	A01	Elaborazione dell'immagine Full HD (1920x1080)	MIN			
64	A01	Elaborazione dell'immagine Full HD 3D (1920x1080)	PRE			
65	A01	Elaborazione dell'immagine UHD 4K (3840x2160)	PRE			
66	A01	Elaborazione digitale per l'enfaticazione dei tessuti	MIN			
67	A01	Preset per enfaticazione dei tessuti	MIN			
68	A01	Personalizzazione dei preset per enfaticazione dei tessuti	PRE			
69	A01	Regolazione della luminosità automatica	PRE			
70	A01	Bianchiamento del bianco	MIN			
71	A01	Remotizzazione su telecamera della funzione di bilanciamento del bianco	PRE			
72	A01	Possibilità di gestione remoto	PRE			
73	A01	Possibilità di trasmettere a monitor avvisi di stato e parametri di altri apparecchi elettrodomestici	PRE			
74	A01	Uscite Digitali Full HD (dettagliare q.tà e tipologie)	MIN			
75	A01	Uscite Digitali Full HD 3D (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			
76	A01	Uscite Digitali UHD 4K (dettagliare q.tà e tipologie)	PRE			

77	A01	Interfaccia Touch screen per la gestione dei parametri di funzionamento							PRE	
78	A01	Collegamento USB per la stampa immagini							PRE	
79	A01	Possibilità di memorizzare immagini e video in Full HD 4K, tramite supporto USB e/o scheda di memoria (dettagliare)							PRE	
80	A01	Possibilità di memorizzare immagini e video in Full HD 2D, tramite supporto USB e/o scheda di memoria (dettagliare)							PRE	
81	A02	N.1 Fonte Luce								
82	A02	Sorgente di luce xenon con potenza pari a circa 300W							MIN	
83	A02	Sorgente di luce led con potenza luminosa equivalente a lampada xenon circa 300W							PRE	
84	A02	Lampada di emergenza in caso di guasto della principale							PRE	
85	A02	Temperatura di colore compresa nell'intervallo 5500-6500 °K							MIN	
86	A02	Intensità luminosa regolabile manualmente							MIN	
87	A02	Intensità luminosa regolabile con controllo remoto da telecamera							PRE	
88	A02	Intensità luminosa regolabile automaticamente anche con controllo remoto da telecamera							PRE	
89	A02	Durata della lampada >= 300 ore impiego							MIN	
90	A02	Funzione di memoria per ripristinare l'intensità luminosa premendo il tasto stand by							PRE	
91	A02	Funzione Stand By di sicurezza							PRE	
92	A02	Funzione luce INBI							PRE	
93	A01	N.1 Telecamera UHD 4K								
94	A01	Testina dotata di sensore CCD/CMOS a colori							MIN	
95	A01	Acquisizione immagini nel formato 16:9							PRE	
96	A01	Risoluzione nativa pari ad almeno 3840 x 2160							PRE	
97	A01	Sistema di messa a fuoco manuale							MIN	
98	A01	Sistema di messa a fuoco automatica							PRE	
99	A01	Zoom integrato alla testa della telecamera (dettagliare)							PRE	
100	A01	Tasti di comando per il controllo del videoprocessore (dettagliare)							PRE	
101	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							PRE	
102	A03	N.1 Sistema Archiviazione Immagini e Filmati								
103	A03	Archiviazione immagini e video in risoluzione Full HD 1920x1080							MIN	
104	A03	Archiviazione immagini e video in risoluzione UHD 4K 3840x2160							PRE	
105	A03	Interfaccia Touch screen per la gestione dei parametri di funzionamento							PRE	
106	A03	Registrazione contemporanea di due segnali video							PRE	
107	A03	Hard Disk interno con capacità >= 1 TB (terabyte)							MIN	
108	A03	Archiviazione su supporto esterno USB o SD							PRE	
109	A03	Dotato di interfaccia RJ45 per connessione a rete aziendale							PRE	
110	A03	Dotato di interfaccia WIFI per connessione a rete aziendale							PRE	
111	A03	Compatibilità con protocollo DICOM (dettagliare le classi DICOM supportate)							PRE	
112	A03	Supporto allo streaming video su rete aziendale							PRE	
113	A03	N.1 Insufflatore (SOLO COLONNA 1 CHIRURGIA)								
114	A03	Sistema di preriscaldamento aerosolabile o equivalente							PRE	
115	A03	Portata regolabile							MIN	
116	A03	Pressione endoaddominale regolabile							PRE	
117	A03	Preset ottimizzati per procedure chirurgiche							PRE	
118	A03	Portata di CO2 >= 60 l/min							PRE	(velocità di refuosi) modifica la portata di CO2 >= 40 l/min come caratteristica preferenziale
119	A03	Visualizzazione dei parametri in tempo reale							MIN	
120	A03	Interfaccia Touch screen per la gestione dei parametri di funzionamento							PRE	
121	A03	Completo di tubo di connessione verso Bombola CO2							MIN	
122	A03	Integrazione con videoprocessore per visualizzazione parametri a monitor (dettagliare)							PRE	

123	A03	Funzione di aspirazione dei lumi (dettagliare)							
124	A03	N.1 Pompa Irrigazione (SOLO COLONNA 1 CHIRURGIA)							PRE
125	A03	Irrigazione mediante pompa a rullo per impiego in laparoscopia							PRE
126	A03	Funzioni di aspirazione per impiego in laparoscopia							PRE
127	A03	Pulsanti per impostazione parametri di irrigazione							PRE
128	A03	Pulsanti per impostazione parametri di aspirazione (dettagliare)							PRE
129	A03	Integrazione con videoprocessore per visualizzazione parametri a monitor (dettagliare)							PRE
130	A03	Comando dell'irrigazione tramite pedale							PRE
131	A01	Ottiche Rigide UHD (COLONNA 1 CHIRURGIA)							MIN
132	A01	Completa di cestelli per il trasporto							MIN
133	A01	<i>N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:</i>							MIN
134	A01	Angolo di visione pari a 0°							MIN
135	A01	Diametro distale pari a 5 mm							MIN
136	A01	Elevata Luminosità (descrivere tecnologia)							MIN
137	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							MIN
138	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm							MIN
139	A01	<i>N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:</i>							MIN
140	A01	Angolo di visione pari a 30°							MIN
141	A01	Diametro distale pari a 5 mm							MIN
142	A01	Elevata Luminosità (descrivere tecnologia)							MIN
143	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							MIN
144	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm							MIN
145	A01	<i>N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:</i>							MIN
146	A01	Angolo di visione pari a 0°							MIN
147	A01	Diametro distale pari a 10 mm							MIN
148	A01	Elevata Luminosità (descrivere tecnologia)							MIN
149	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							MIN
150	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm							MIN
151	A01	<i>N. 1 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:</i>							MIN
152	A01	Angolo di visione pari a 30°							MIN
153	A01	Diametro distale pari a 10 mm							MIN
154	A01	Elevata Luminosità (descrivere tecnologia)							MIN
155	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							MIN
156	A01	Lunghezza operativa di circa 30 cm							MIN
157	A01	Ottiche Rigide UHD (COLONNA 2 ORL)							MIN
158	A01	Completa di cestelli per il trasporto							MIN
159	A01	<i>N. 4 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:</i>							MIN
160	A01	Angolo di visione pari a 45°							MIN
161	A01	Diametro distale pari a 4 mm							MIN
162	A01	Elevata Luminosità (descrivere tecnologia)							MIN
163	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							MIN
164	A01	Lunghezza operativa di circa 15 cm							MIN
165	A01	<i>N. 4 ottiche rigide aventi le seguenti caratteristiche:</i>							MIN
166	A01	Angolo di visione pari a 0°							MIN
167	A01	Diametro distale pari a 4 mm							MIN
168	A01	Elevata Luminosità (descrivere tecnologia)							MIN
169	A01	Sterilizzabile in autoclave a bassa temperatura							MIN
170	A01	Lunghezza operativa di circa 15 cm							MIN

171	A02	Gavi Fonte Luce							
172	A02	N. 9 cavi in fibra di vetro aventi le seguenti caratteristiche:							MIN
173	A02	Diametro pari a 4,8 mm o equivalente (se non disponibile tale misura, dettagliare l'alternativa)							MIN
174	A02	Lunghezza pari ad almeno 230 cm							MIN
175	A02	Autoclavabile							MIN
176	A02	N. 1 cavi in fibra di vetro aventi le seguenti caratteristiche:							MIN
177	A02	Diametro pari a 3,5 mm o equivalente (se non disponibile tale misura, dettagliare l'alternativa)							MIN
178	A02	Lunghezza pari ad almeno 230 cm							MIN
179	A02	Autoclavabile							MIN
180	B	Servizi							MIN
181	B01	Consegna ed Installazione							
182	B01	La consegna di tutto quanto previsto nel presente appalto si intende porto franco comprensiva di tutte le spese di imballo, trasporto, e quant'altro previsto nell'offerta e nel presente capitolato, nulla escluso necessario alla consegna.							MIN
183	B01	La consegna dei beni deve essere effettuata durante il normale orario di lavoro, presso i locali indicati nell'ordine. Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo dei montacarichi/ascensori esistenti.							MIN
184	B01	La ditta aggiudicataria dovrà obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica ed aggiornate all'ultima release disponibile all'atto della consegna; qualora siano state introdotte innovazioni, l'Aggiudicatario dovrà darne comunicazione alle aziende Committenti che si riservano il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna con le stesse caratteristiche dell'offerta.							MIN
185	B01	La consegna dei beni dovrà essere accompagnata dal documento di accompagnamento riportante i riferimenti del buono d'ordine.							MIN
186	B01	L'intera fornitura dovrà essere corredata dalla manualistica in italiano relativamente a:							MIN
187	B01	manuale utente per ciascun componente hardware e/o software							MIN
188	B01	manuali tecnici / operativi del sistema per ciascun componente hardware e/o software							MIN
189	B01	Formazione all'Uso							MIN
190	B02	Corso dedicato per il personale tecnico della UO Ingegneria Clinica & Manutenzioni							MIN
191	B02	Durata del Corso per il personale tecnico (ore) ≥ 8							MIN
192	B02	Corso dedicato per il personale sanitario							MIN
193	B02	Durata del Corso per il personale sanitario (ore) ≥ 20							MIN
194	B02	Supporto scientifico ed applicativo (gg/anno) ≥ 5							MIN
195	B02	Assistenza Tecnica HW Full Risk (incluso Usurabile)							MIN
196	B01	Con il presente appalto si richiede l'esecuzione del servizio di assistenza tecnica Full Risk di tutto quanto fornito nell'ambito del presente appalto per tutta la durata della fornitura, ovvero all'eventuale offerta migliorativa aggiudicataria. Durante la Garanzia saranno applicate le medesime condizioni dei servizi di Assistenza Tecnica Full Risk.							MIN
197	B01	SLA - Guasti Bloccanti							MIN
198	B01	Tempo di intervento (ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 8 ore							MIN
199	B01	Tempo di risoluzione del guasto (ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 16 ore							MIN
200	B01	SLA - Guasti Non Bloccanti							MIN
201	B01	Tempo di intervento (ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 24 ore							MIN
202	B01	Tempo di risoluzione del guasto (ore lavorative - festivi esclusi) ≤ 72 ore							MIN
203	B01	Condizioni							MIN
204	B01	Numero di manutenzioni preventive annuali ≥ 2							MIN
205	B01	Fornitura di medesime tecnologie ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori (ove possibile, specificare)							PRE
206	B01	Fax attivo H24, 7 giorni su 7							PRE
207	B01	Indirizzo di posta elettronica presidiato H24, 7 giorni su 7							PRE

210	B01	Controlli di sicurezza in vigore contrattuale	MIN			
211	B01	Controlli funzionali/qualità in vigore contrattuale	MIN			
212	B01	Tutti i ricambi compresi	MIN			
213	B01	Range orario ricevimento chiamate (ore) ≥ 8	MIN			
214	B01	Range orario attività lavorativa (ore) ≥ 8	MIN			
215	B01	N° massimo di giorni di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 15 gg.	MIN			
216	B01	Servizi Post-Fornitura				
217	B01	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica FULL RISK TUTTO COMPRESO in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 8%	MIN			
218	B01	Costo annuo contratto Assistenza Tecnica PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMIN in percentuale del valore di offerta dei sistemi ≤ 6%	MIN			
219	C	Garanzia				
220	C	Durata della garanzia >= 24 mesi	MIN			



REGIONE MARCHE

Numero 496/AORMNDGEN

Data 11/07/2017

DETERMINA N. 496/AORMNDGEN DEL 11/07/2017

determina n. 443 del 12/06/2017 per la fornitura di sistemi endoscopici per laparoscopia ed endoscopia digestiva occorrenti ai Blocchi Operatori dei P.O. di Pesaro e di Fano dell'AORMN. Modifica documenti di gara.

PUBBLICAZIONE:

dal 11/07/2017 al 25/07/2017

ESECUTIVITA':

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 11/07/2017
- La Determina è esecutiva il _____ (dopo il 10° giorno della pubblicazione)

Determina pubblicata sulla Extranet SI NO

Certificato di pubblicazione

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

11/07/2017

IL FUNZIONARIO INCARICATO

L. Fedele Livia Fedele

Collegio Sindacale: inviata con nota del _____

Atto soggetto al controllo della Regione: SI NO

Inviato con nota n. _____ del _____