

**OGGETTO: PROCEDURA RISTRETTA IN FORMA CENTRALIZZATA AI SENSI DELL'ART. 61 DEL D. Lgs 50/2016 PER LA FORNITURA DI "VIDEOLAPAROSCOPI E SUTURATRICI MECCANICHE" OCCORRENTE ALLE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA E DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI. CODICE DI GARA ANAC – 8353486.**

## **COMUNICAZIONE N. 1**

In riferimento alla procedura in oggetto si rende noto che a seguito di appositi chiarimenti, che successivamente si riportano, richiesti dalle ditte concorrenti, preso atto ed approvato il documento istruttorio predisposto dal RUP - secondo le indicazioni fornite dal tavolo tecnico (ciascuna risposta ai citati chiarimenti richiesti viene di seguito evidenziata) - con Determina dell'Amministratore Unico di PuntoZero S.c.a.r.l. del 19.04.2022, sono state apportate alla documentazione di gara le integrazioni /modifiche di seguito indicate .

### ***CHIARIMENTI RICHIESTI CHE HANNO DATO LUOGO ALLE INTEGRAZIONI/MODIFICHE ALLA DOCUMENTAZIONE DI GARA E RISPOSTE FORNITE DAL TAVOLO TECNICO***

- **Domanda** - In relazione all'art. 6 del Capitolato Speciale di gara "Modalità di aggiudicazione" si segnala che non è prevista alcuna riparametrazione del punteggio tecnico post esclusione dei candidati che non hanno raggiunto la soglia minima di 42 pt. Poichè è utile sottolineare come la riparametrazione consenta di attribuire tutti i punti qualità disponibili al pari dei punti prezzo, si chiede a Codesta Stazione Appaltante di voler confermare o meno l'assenza di una previsione in tal senso;  
**Risposta:**

Saranno escluse dal prosieguo della procedura le ditte che non raggiungeranno il punteggio totale qualità di 36 PUNTI.

**Riparametrazione** : qualora nessuna ditta concorrente ha raggiunto il punteggio massimo di 70 , alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio qualità più alto verranno attribuiti 70 punti; i punteggi delle altre Ditte saranno riparametrati mediante l'applicazione della seguente formula:

$Pt = 70 * \frac{Val\ ditta}{Val\ max}$

Val max

Dove:

Pt è il punteggio qualità da assegnare all'offerta in esame Val ditta è il punteggio tecnico- qualitativo assegnato all'offerta della ditta in esame Val max è il miglior punteggio tecnico- qualitativo assegnato;

- **Domanda** - All'art. 6.2 del Capitolato Speciale di gara "Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica" si cita espressamente "A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base del seguente criterio: punteggio maggiore alla Ditta che presenta il valore maggiore. Alle altre ditte punteggi proporzionalmente inferiori sulla base della seguente formula:"  $P_n = (V_{max} * P_q) / V_n$  P=Punteggio da assegnare alla ditta "n"  $V_{max}$ =valore massimo proposto  $V_n$ =valore proposto dalla ditta "n" In relazione alla formula descritta, si chiede cortesemente di voler produrre un esempio pratico.

**Risposta**

Trattasi di refuso la formula corretta è la seguente:

$$P_n = V_n * P_q / V_{max}$$

*(Es. Lotto 3 e 5 Voce C.5 Letteratura scientifica...ecc.*

*La Commissione verifica qual è la ditta che ha il maggior numero di pubblicazioni che rispondono ai criteri menzionati ( $V_{max}$ ) e alla stessa ditta verrà attribuito il valore  $V_{max}$  e alle altre verrà attribuito un punteggio proporzionale*

*Se la Ditta A produce 10 lavori scientifici e la ditta B ne produce 4*

$$A = V_{max} \quad B = V_b \text{ (n° lavori scientifici offerti da B)}$$

$$PB = 4 * 1/10 = 0,4$$

- **Domanda** - Rispetto agli elementi quantitativi di cui al punto precedente, che verranno valorizzati secondo la formula descritta e considerando il punteggio maggiore alla ditta che presenta il valore maggiore, si ritiene utile segnalare come alcuni parametri specifici definiti nelle griglie di ciascun lotto come quantitativi "Q" siano di difficile misurazione oggettiva e pertanto, a nostro avviso, andrebbero più appropriatamente valutati secondo il criterio discrezionale. Più nello specifico si riportano i seguenti esempi: a. Lotto 11 parametro C.3, b. Lotti 12 e 13 parametro C.2 c. Lotto 14 parametro C.1 e C.2 Quale ulteriore indicazione si ritiene utile segnalare che non sussiste particolare omogeneità tra i parametri nei diversi lotti, in quanto il medesimo criterio è diversamente identificato con "Q" o "D" a seconda del lotto (Es. Qualità della linea di sutura..... Lotti 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17 con "D" e Lotti 11, 12, 13, 14 con "Q") . Si chiede pertanto di voler cortesemente uniformare la valutazione del medesimo requisito tra i vari lotti.

**Risposta**

Considerando che non è definibile a priori il numero massimo delle caratteristiche presenti sullo strumento da giudicare per il lotto 11,12, 13 e 14 relativamente al parametro C.2 (Qualità della linea di sutura...ecc) si uniforma il criterio valutazione come Discrezionale (D). Analogamente a quanto sopra per il lotto 14 relativamente al parametro C.1 (Ridotto ingombro della suturatrice ecc....)si uniforma il criterio valutazione come Discrezionale (D).

- **Domanda**

Identicamente, per alcuni parametri specifici definiti nelle griglie di ciascun lotto come tabellari “T” sarebbe, a nostro avviso, più idonea l’applicazione di un criterio di tipo discrezionale “D”. Più nello specifico si riportano i seguenti esempi: a. Lotti 3, 4 e 5 Parametro C.4, b. Lotti 13,14 parametro B.3 c. Lotti 30 e 31 parametro B.1.

**Risposta**

Per i Lotti 3, 4 e 5 si modifica il Parametro C.4 da Tabellare a Discrezionale ;Per i lotti 13,14 parametro B.3 si conferma il capitolato; Lotti 30 e 31 si modifica il parametro B.1 da Tabellare a Discrezionale

➤ **Domanda**

Infine, per alcuni parametri specifici definiti nelle griglie di ciascun lotto come tabellari “T” sarebbe, a nostro avviso, più idonea l’applicazione di un criterio di tipo quantitativo “Q”. Più nello specifico si riporta il seguente esempio: a. Lotti 3 e 5 Parametro C3 Alla luce dei rilievi sopra esposti, si chiede a Codesta Stazione Appaltante di voler cortesemente verificare le griglie qualitative dei lotti richiamati e, se ritenuto opportuno, apportare le necessarie modifiche

**Risposta**

Per i lotti 3 e 5 si modifica il parametro C3 da Tabellare a Quantitativo;

➤ **Domanda**

In relazione ai Lotti 14 e 44 si segnala come la somma dei punti attribuiti ai parametri specifici sia di 73 e non di 63 punti complessivi. Si chiede pertanto di voler cortesemente rivedere il peso attribuito a ciascun criterio.

**Risposta**

Per il lotto 14 si conferma la riparametrazione dei punteggi attribuendo al parametro B.3 il peso di punti 6 (anziché 8) e al parametro B.4 punti 7 (anziché 8).

- **Domanda** - Rispetto alla descrizione di alcuni parametri specifici, riteniamo utile segnalare come alcuni non risulterebbero pertinenti rispetto alla descrizione del prodotto richiesto, più precisamente: a. Lotti 3, 4 e 5 parametro B.2 “Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (Presenza)” e parametro B.4 “Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (Qualità dei sistemi)”. Tali parametri non sono riferibili alle suturatrici lineari rette con e senza lama. b. Lotto 10 parametro C.2: “.. solidità delle ganasce, stabilità dell’articolazione e adeguato ancoraggio della lama bisturi sulla suturatrice.” Tale parametro è riferibile ad una suturatrice endoscopica e non circolare; c. Lotto 11 parametro C.3: lo strumento oggetto del lotto non ha la testina bensì le ganasce; d. Lotto 12 parametro B.3: il meccanismo di sblocco elettrico non è attinente ad una suturatrice manuale; e. Lotti 23 e 24 parametro C.4: non è chiaro il concetto di “Rapporto Emostasi/Emorragia sui collaterali dell’arteria mammaria interna”. f. Lotto 31 parametro B.1 Presenza di

sistemi che garantiscano un accesso sicuro (efficacia dello scudo di protezione della lama, meccanismo di retrazione della lama): il trocar di hasson non presenta lama. Alla luce dei rilievi sopra esposti, si chiede a Codesta Stazione Appaltante di voler cortesemente verificare la griglia qualitativa e, se ritenuto opportuno, apportare le necessarie modifiche nonchè chiarire il suesposto parametro sub e).

### **Risposta**

Lotto 3 e 4 parametro B.2 e B.4. Si conferma il capitolato. Lotto 10 parametro C.2 Si conferma che trattasi di refuso e pertanto si elimina quanto descritto tra parentesi); Lotto 11 parametro C.3: Si conferma che trattasi di refuso relativo al termine Testina che è da sostituire con ganasce; Lotto 12 parametro B.3 dizione corretta: “presenza di meccanismo di sblocco in caso di malfunzionamento” ; Lotti 23 e 24 parametro C.4 il parametro è da intendersi come efficacia nella produzione dell'emostasi ;

**Inoltre** il tavolo tecnico nel corso del riesame dei parametri di valutazione ha preso atto della necessità di modificare il parametro D.1 relativo all'Ergonomia dello strumento da Quantitativo (Q) a Discrezionale (D) per seguenti lotti: 3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29”; e alla luce di tutte le modifiche sopra indicate ha trasmesso la tabella di valutazione dei citati lotti debitamente **aggiornata che deve intendersi sostitutiva della tabella riferita ai medesimi lotti - riportata nel Capitolato di gara – paragrafo art. 6.2 pag. 9 e seguenti - approvato con Determina del 16.03.2022:**

### **Tabelle aggiornate ( Lotti**

**nn. 3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,44)**

LOTTO 3	<i>SUTURATRICE LINEARE RETTA MONOPAZIENTE CON LAMA (TAGLIA E CUCI), PER CHIRURGIA APERTA PRECARICATA RICARICABILE + RELATIVI CARICATORI</i>		
LOTTO 5	<i>SUTURATRICE LINEARE RETTA PRECARICATA RICARICABILE MONOPAZIENTE SENZA LAMA PER CHIRURGIA APERTA + RELATIVI CARICATORI</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D

B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	5	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come simmetria della chiusura della clip e simmetria ed allineamento della linea di sutura e del taglio.	10	D
C.3	Ampiezza di gamma delle ricariche disponibili.	10	Q
C.4	Caratteristiche costruttive che garantiscano la corretta formazione del punto	7	D
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
D.3	Possibilità di chiusura intermedia	3	T
	<i>Totale</i>		63

<b>LOTTO 4</b>	<b>SUTURATRICE LINEARE RETTA MONOPAZIENTE CON LAMA (TAGLIA E CUCI) PER CHIRURGIA APERTA NON PRECARICATA RICARICABILE , DOPPIA O TRIPLA FILA DI PUNTI CON ALTEZZA DEL PUNTO REGOLABILE + RELATIVI CARICATORI</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	5	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come simmetria della chiusura della clip e simmetria ed allineamento della linea di sutura e del taglio.	10	D

C.3	Versatilità dello strumento intesa come possibilità di selezione dell'altezza del punto in fase di azionamento	10	T
C.4	caratteristiche costruttive che garantiscano la corretta formazione del punto (design del punto chiuso)	7	D
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
D.3	Possibilità di chiusura intermedia	3	T
	<i>Totale</i>		63

<b>LOTTO 7</b>	<b>SUTURATRICE CIRCOLARE CURVA MONOUSO PER CHIRURGIA APERTA, STELO CORTO E LUNGO, TESTINA STACCABILE. ALTEZZA REGOLABILE DEL PUNTO CHIUSO 1,5-2,2 MM CA, VARI DIAMETRI</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori,)	5	D
C.2	Simmetria, allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio	15	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della testina	6	T
C.4	Presenza di caratteristiche costruttive che agevolano la presa e l'assemblaggio della testina sullo stelo (es.zigrinature ecc)	6	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (es. sistemi antiscivolo ecc.)	3	D
D.3	Ridotta forza di azionamento.	3	D

	<i>Totale</i>	63
--	---------------	----

<b>LOTTO 8</b>	<b>SUTURATRICE CIRCOLARE CURVA PER CHIRURGIA APERTA E LAPAROSCOPICA CON TESTINA STACCABILE CON CASE FENESTRATO</b>		
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	6	D
C.2	Simmetria, allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio	20	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della testina	6	T
C.4	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (es. sistemi antiscivolo ecc.)	3	D
D.3	Ridotta forza di azionamento.	3	D
	<i>Totale</i>	63	

<b>LOTTO 9</b>	<b>SUTURATRICE PER BORSA DI TABACCO</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T

B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità della Borsa di tabacco (regolarità e profondità dell'ancoraggio del punto)	18	D
C.3	Compatibilità con tessuti di diverso spessore	6	T
C.4	Compatibilità con visceri di diverso calibro	6	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Caratteristiche che garantiscano facilità d'uso: azionamento e chiusura	3	D
	<i>Totale</i>	63	

<b>LOTTO</b> <b>10</b>	<b>SUTURATRICE MONOUSO CIRCOLARE MOTORIZZATA PER CHIRURGIA APERTA</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto	15	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della testina	6	T
C.4	Presenza di caratteristiche costruttive che agevolino la presa e l'assemblaggio della testina sullo stelo	6	T

C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (es. sistemi antiscivolo ecc.)	3	D
D.3	Stabilità della suturatrice in fase di azionamento	3	D
	<i>Totale</i>		63

LOTTO	SUTURATRICE SEMICIRCOLARE RETTA MONOPAZIENTE CON LAMA (TAGLIA E CUCI) PER CHIRURGIA APERTA + RELATIVI CARICATORI		
11	Parametro	Punti	Tipo di parametro
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	6	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (Approssimazione parallela delle branche, compressione del tessuto, design del punto, superficie antiscivolamento)	20	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della ganasce	6	T
C.4	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D

	<i>Totale</i>	63
--	---------------	----

LOTTO	<i>SUTURATRICE LINEARE ARTICOLATA MONOPAZIENTE (TAGLIA E CUCI) ENDOSCOPICA+ RELATIVI CARICATORI</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	2	D
B.3	Presenza di meccanismo di sblocco in caso di malfunzionamento	8	T
B.4	Protezione del giunto di articolazione	8	T
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (possibilità di utilizzo –articolazione e azionamento con una sola mano)	6	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (Superficie della ricarica antiscivolo, solidità delle ganasce, stabilità dell'articolazione, adeguato ancoraggio della lama del bisturi sulla suturatrice)	15	D
C.3	Ampiezza gamma delle ricariche	2	Q
C.4	Compatibilità di tutte le ricariche con trocar 12 mm	8	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
C.6	Certificazione di compatibilità delle ricariche con sistemi di rinforzo più diffusi in commercio, preferibilmente da parte delle ditte produttrici degli stessi	1	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di inserimento nel trocar intesa come stabilità dell'articolazione a ganasce chiuse.	3	D
	<i>Totale</i>	63	

LOTTO	<i>SUTURATRICE LINEARE TAGLIA E CUCI ENDOSCOPICA CON MANIPOLO ELETTRIFICATO A BATTERIA MONOPAZIENTE</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	

B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	2	D
B.3	Presenza di un doppio meccanismo di sblocco (elettrico e manuale) in caso di malfunzionamento	8	T
B.4	Protezione del giunto di articolazione	5	T
B.5	Possibilità di chiusura manuale che garantisca la percezione dello spessore del tessuto	3	D
<b>C</b>	<b>Performance dello strumento</b>	<b>35</b>	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica, Possibilità di utilizzo, articolazione e azionamento con una sola mano)	6	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (superficie della ricarica antiscivolo, solidità delle ganasce, stabilità dell'articolazione, adeguato ancoraggio della lama del bisturi sulla suturatrice)	15	D
C.3	Ampiezza gamma delle ricariche	2	Q
C.4	Compatibilità di tutte le ricariche con trocar 12 mm	8	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
C.6	Certificazione di compatibilità delle ricariche con sistemi di rinforzo più diffusi in commercio, preferibilmente da parte delle ditte produttrici degli stessi	1	T
<b>D</b>	<b>Ergonomia dello strumento</b>	<b>8</b>	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di inserimento nel trocar intesa stabilità dell'articolazione a ganasce chiuse	3	D
	<b>Totale</b>	<b>63</b>	

<b>LOTT O 14</b>	<b>SUTURATRICE LINEARE ENDOSCOPICA TAGLIA E CUCI VASCOLARI CON MANIPOLO MOTORIZZATO A BATTERIA MONOPAZIENTE PER CHIRURGIA TORACOCOPICA</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Punti</b>	<b>Tipo di parametro</b>
<b>B</b>	<b>Sicurezza dello strumento</b>	<b>20</b>	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T

B.2	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	2	D
B.3	Presenza di un doppio meccanismo di sblocco (elettrico e manuale) in caso di malfunzionamento	6	T
B.4	Protezione del giunto di articolazione	7	T
B.5	Possibilità di chiusura manuale che garantisca la percezione dello spessore del tessuto	3	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Ridotto ingombro della suturatrice (stelo e branche)	16	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (solidità delle ganasce, stabilità dell'articolazione, adeguato ancoraggio della lama del bisturi sulla suturatrice)	16	D
C.3	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di inserimento nel trocar intesa come stabilità dell'articolazione a ganasce chiuse	3	D
<i>Totale</i>		63	

<i>LOTT O 15</i>	<i>SUTURATRICE INTRALUMINARE CIRCOLARE CURVA STELO CORTO MONOUSO TRIPLA FILA DI PUNTI ALTEZZA DIFFERENZIATA</i>		
<i>LOTT O 16</i>	<i>SUTURATRICE INTRALUMINARE CIRCOLARE CURVA STELO LUNGO MONOUSO, TRIPLA FILA DI PUNTI AD ALTEZZA DIFFERENZIATA</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D

B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	10	D
C.2	Simmetria, allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio	22	D
C.3	Letteratura scientifica	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (sistemi di antiscivolamento)	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
	<i>Totale</i>		63

Lotto 17	MANIPLO PLURIUSO UTILIZZABILE PER 300 PRIME APPLICAZIONI, ELETTRONICO CON AZIONAMENTO ROBOTIZZATO		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Ampiezza della Gamma , disponibilità di diverse lunghezze e spessori di sutura	8	Q
C.2	Grado di articolazione ( maggiore è il grado di articolazione più elevata è la performance dello strumento)	15	Q
C.3	Versatilità dello strumento , capacità di adattarsi ai tessuti	7	D
C.4	Semplicità di utilizzo	5	D
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D

D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
<i>Totale</i>		63	

<b>Lotto 18</b>	<b>DISPOSITIVO DI CHIUSURA PER TROCAR</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Sistemi di sicurezza rivolti a operatore e paziente (presenza)	10	T
B.2	Sistemi di sicurezza rivolti a operatore e paziente (qualità)	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Maneggevolezza e praticità d'uso nel posizionamento della sutura	20	D
C.2	Meccanismo di gestione del filo di sutura	15	D
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
<i>Totale</i>		63	

<b>LOTTO 19,20 E 21</b>	<b>KIT PER IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA PATOLOGIA EMORROIDARIA</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	8	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come simmetria della chiusura della clip per tessuto standard e spesso , allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio.	10	D
C.3	Versatilità e adattabilità dello strumento intesa come ampiezza/volume del case interamente utilizzabile e ampie fenestrature	15	T

C.4	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	2	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTTO</i> 23	CLIP SINGOLE IN TITANIO +APPLICATORE IN COMODATO		
<i>LOTTO</i> 24	CLIP EMOSTATICHE IN POLIMERO NON RIASSORBIBILI+ APPLICATORE IN COMODATO		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Meccanismo anticaduta della clip	6	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	5	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità)	5	D
B.3	Codice colore della misura della clip	4	T
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità dell'emostasi in termini di efficacia della chiusura clip	8	D
C.3	Efficacia di rilascio della clip all'apertura dell'applicatore.	10	D
C.4	Rapporto Emostasi/Emorragia sui collaterali dell'arteria mammaria interna	10	D
C.5	Versatilità dello strumento (es.compatibilità con tessuti di diverso spessore)	2	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Agevole chiusura del morso e conseguente azionamento	3	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTTO</i> 22	APPLICATORI MULTIPLI DI CLIPS IN TITANIO MONOUSO PER CHIRURGIA APERTA STELO DA 10 A 25 CM CA
<i>LOTTO</i> 25	APPLICATORE LAPAROSCOPICO MONOUSO DI CLIPS RIASSORBIBILI A SPIRALE PER FISSAGGIO MESH IN MATERIALE RIASSORBIBILE
<i>LOTTO</i> 26	APPLICATORE LAPAROSCOPICO MONOUSO DI CLIPS METALLICHE A SPIRALE PER FISSAGGIO MESH IN METALLO AMAGNETICO

LOTTO	APPLICATORI MULTIPLI DI CLIPS IN TITANIO PER CHIRURGIA PER VIDEOCHIRURGIA STELO DA 10 A 25 CM CA		
	Parametro	Punti	Tipo di parametro
<b>B</b>	<b>Sicurezza dello strumento</b>	20	
B.1	Meccanismo anticaduta della clip	10	T
B.2	Presenza Indicatore esaurimento clip	10	T
<b>C</b>	<b>Performance dello strumento</b>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità dell'emostasi in termini di efficacia della chiusura clip	10	D
C.3	Versatilità dello strumento	2	Q
C.4	Presenza di caratteristiche costruttive che garantiscano la corretta chiusura della clip (es. zigrinature antiscivolo sul profilo interno della clip)	15	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<b>D</b>	<b>Ergonomia dello strumento</b>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<b>Totale</b>	<b>63</b>	

LOTTO	APPLICATORE LAPAROSCOPICO DI CLIPS A SPIRALE PER FISSAGGIO MESH MONOPAZIENTE RICARICABILE+ CARICATORI		
LOTTO	APPLICATORI PLURIUSO DI CLIPS RIASSORBIBILI MISURE VARIE E RELATIVE CLIP		
	Parametro	Punti	Tipo di parametro
<b>B</b>	<b>Sicurezza dello strumento</b>	20	
B.1	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	10	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità)	10	D
<b>C</b>	<b>Performance dello strumento</b>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità del fissaggio (tenuta della clip)	20	D
C.3	Versatilità dello strumento in termini di adattabilità dello strumento alle diverse situazioni operative	10	Q

<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<i>Totale</i>	63	

<b>LOTTO</b> 30	<b>TROCAR MONOUSO STANDARD CON LAMA</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Presenza di sistemi che garantiscano un accesso sicuro (efficacia dello scudo di protezione della lama, meccanismo di retrazione della lama)	10	D
B.2	stabilità in parete	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Tenuta dello pneumoperitoneo (qualità delle valvole, posizione rubinetti insufflazione )	7	D
C.2	Presenza di sistemi che garantiscano una visione ottimale (es. sistema antimacchia, trasparenza della cannula)	10	Q
C.3	Facilità di inserzione strumenti e scorrevolezza degli stessi all'interno del trocar/facilità estrazione mandrino e riduttore	5	D
C.4	Lunghezza utile intesa come profilo ribassato del riduttore	10	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer review indicizzate e relative al brand offerto	3	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Forza di introduzione in parete	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (solidità mandrino cannula)	4	D
	<i>Totale</i>	63	
<b>LOTTO</b> 31	<b>TROCAR DI HASSON MONOUSO</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Presenza di sistemi che garantiscano un accesso sicuro	10	D
B.2	stabilità in parete	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Tenuta dello pneumoperitoneo (qualità delle valvole, posizione rubinetti insufflazione )	7	D
C.2	Presenza di sistemi che garantiscano una visione ottimale (sistema antimacchia, trasparenza della cannula)	10	Q

C.3	Facilità di inserzione strumenti e scorrevolezza degli stessi all'interno del trocar/facilità estrazione mandrino e riduttore	5	D
C.4	Lunghezza utile come profilo ribassato del riduttore	10	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer review indicizzate e relative al brand offerto	3	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Comodità dell'impugnatura	4	D
D.2	Facilità di introduzione in parete	4	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTT</i>	<i>TAMPONCINO LAPAROSCOPICO PER DISSEZIONE</i>		
<i>O 44</i>	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Tenuta e stabilità del tampone in punta allo strumento	10	D
B.2	Qualità della punta dello strumento rispetto all'uso	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Adattabilità a diversi distretti anatomici	10	Q
C.2	Accorgimenti tecnici che ne facilitino l'uso: es. schermatura antiriflesso	8	T
C.3	Morbidezza del tampone	6	D
C.4	Robustezza dello stelo	6	Q
C.5	Flessibilità dello stelo	5	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Facilità di scorrimento nei trocar del dispositivo	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<i>Totale</i>		63

## Per quanto sopra esposto si elencano le seguenti integrazioni/modificazioni alla documentazione di gara

- il paragrafo 6.2. “ Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell’offerta tecnica “ del Capitolato di gara - approvato con determina del 16.03. 2022 - deve intendersi integrato con la seguente dicitura : Saranno escluse dal prosieguo della procedura le ditte che non raggiungeranno il punteggio totale qualità di 36 PUNTI.

**Riparametrazione** : qualora nessuna ditta concorrente ha raggiunto il punteggio massimo di 70 , alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio qualità più alto verranno attribuiti 70 punti; i punteggi delle altre Ditte saranno riparametrati mediante l'applicazione della seguente formula:

$$Pt = 70 * \frac{Val \text{ ditta}}{Val \text{ max}}$$

Dove:

Pt è il punteggio qualità da assegnare all'offerta in esame Val ditta è il punteggio tecnico- qualitativo assegnato all'offerta della ditta in esame Val max è il miglior punteggio tecnico- qualitativo assegnato;

- la formula prevista all'articolo - l'art.6.2, comma 2 , pag. 8 del Capitolato di gara, approvato con determina del 16.03.2022, deve intendersi aggiornata come segue:

$$Pn = Vn * Pq / Vmax$$

*(Secondo il seguente esempio: Es. Lotto 3 e 5 Voce C.5 Letteratura scientifica...ecc. La Commissione verifica qual è la ditta che ha il maggior numero di pubblicazioni che rispondono ai criteri menzionati (Vmax) e alla stessa ditta verrà attribuito il valore Vmax e alle altre verrà attribuito un punteggio proporzionale; Se la Ditta A produce 10 lavori scientifici e la ditta B ne produce 4 A=Vmax B=Vb (n° lavori scientifici offerti da B) PB=4\*1/10=0,4 )*

- in risposta ai quesiti posti dalle ditte concorrenti e sopra riportati, i criteri di valutazione di cui ai lotti nn. 3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,44, indicati nella tabella riportata nel Capitolato di gara – paragrafo art.6.2 pag. 9 e seguenti - approvato con Determina del 16.03.2022, **DEVONO INTENDERSI AGGIORNATI** secondo la seguente tabella - che per i predetti lotti - si intende sostitutiva della menzionata tabella approvata con determina del 16.03.2022:

**( Tabella aggiornata Lotti nn.**

**3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,44)**

LOTTO 3	SUTURATRICE LINEARE RETTA MONOPAZIENTE CON LAMA (TAGLIA E CUCI), PER CHIRURGIA APERTA PRECARICATA RICARICABILE + RELATIVI CARICATORI		
LOTTO 5	SUTURATRICE LINEARE RETTA PRECARICATA RICARICABILE MONOPAZIENTE SENZA LAMA PER CHIRURGIA APERTA + RELATIVI CARICATORI		
	Parametro	Punti	Tipo di parametro

<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	5	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come simmetria della chiusura della clip e simmetria ed allineamento della linea di sutura e del taglio.	10	D
C.3	Ampiezza di gamma delle ricariche disponibili.	10	Q
C.4	Caratteristiche costruttive che garantiscano la corretta formazione del punto	7	D
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
D.3	Possibilità di chiusura intermedia	3	T
<i>Totale</i>		63	

<b>LOTTO 4 SUTURATRICE LINEARE RETTA MONOPAZIENTE CON LAMA (TAGLIA E CUCI) PER CHIRURGIA APERTA NON PRECARICATA RICARICABILE , DOPPIA O TRIPLA FILA DI PUNTI CON ALTEZZA DEL PUNTO REGOLABILE + RELATIVI CARICATORI</b>			
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	5	D

C.2	Qualità della linea di sutura intesa come simmetria della chiusura della clip e simmetria ed allineamento della linea di sutura e del taglio.	10	D
C.3	Versatilità dello strumento intesa come possibilità di selezione dell'altezza del punto in fase di azionamento	10	T
C.4	caratteristiche costruttive che garantiscano la corretta formazione del punto (design del punto chiuso)	7	D
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
D.3	Possibilità di chiusura intermedia	3	T
	<i>Totale</i>		63

<b>LOTTO 7</b>	<b>SUTURATRICE CIRCOLARE CURVA MONOUSO PER CHIRURGIA APERTA, STELO CORTO E LUNGO, TESTINA STACCABILE. ALTEZZA REGOLABILE DEL PUNTO CHIUSO 1,5-2,2 MM CA, VARI DIAMETRI</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori,)	5	D
C.2	Simmetria, allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio	15	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della testina	6	T
C.4	Presenza di caratteristiche costruttive che agevolano la presa e l'assemblaggio della testina sullo stelo (es.zigrinature ecc)	6	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D

D.2	Comodità dell'impugnatura (es. sistemi antiscivolo ecc.)	3	D
D.3	Ridotta forza di azionamento.	3	D
<i>Totale</i>		63	

<b>LOTTO 8</b>	<b>SUTURATRICE CIRCOLARE CURVA PER CHIRURGIA APERTA E LAPAROSCOPICA CON TESTINA STACCABILE CON CASE FENESTRATO</b>		
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	6	D
C.2	Simmetria, allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio	20	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della testina	6	T
C.4	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (es. sistemi antiscivolo ecc.)	3	D
D.3	Ridotta forza di azionamento.	3	D
<i>Totale</i>		63	

<b>LOTTO 9</b>	<b>SUTURATRICE PER BORSA DI TABACCO</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T

B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità della Borsa di tabacco (regolarità e profondità dell'ancoraggio del punto)	18	D
C.3	Compatibilità con tessuti di diverso spessore	6	T
C.4	Compatibilità con visceri di diverso calibro	6	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Caratteristiche che garantiscano facilità d'uso: azionamento e chiusura	3	D
	<i>Totale</i>		63

<b>LOTTO</b> <b>10</b>	<b>SUTURATRICE MONOUSO CIRCOLARE MOTORIZZATA PER CHIRURGIA APERTA</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto	15	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della testina	6	T
C.4	Presenza di caratteristiche costruttive che agevolino la presa e l'assemblaggio della testina sullo stelo	6	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	

D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (es. sistemi antiscivolo ecc.)	3	D
D.3	Stabilità della suturatrice in fase di azionamento	3	D
<i>Totale</i>		63	

<i>LOTTO</i> <i>11</i>	<i>SUTURATRICE SEMICIRCOLARE RETTA MONOPAZIENTE CON LAMA (TAGLIA E CUCI) PER CHIRURGIA APERTA + RELATIVI CARICATORI</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica)	6	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (Approssimazione parallela delle branche, compressione del tessuto, design del punto, superficie antiscivolamento)	20	D
C.3	Meccanismo di chiusura a velocità variabile nella fase di approssimazione della ganasce	6	T
C.4	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
<i>Totale</i>		63	

<i>LOTTO</i> <i>12</i>	<i>SUTURATRICE LINEARE ARTICOLATA MONOPAZIENTE (TAGLIA E CUCI) ENDOSCOPICA+ RELATIVI CARICATORI</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	2	D

B.3	Presenza di meccanismo di sblocco in caso di malfunzionamento	8	T
B.4	Protezione del giunto di articolazione	8	T
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (possibilità di utilizzo –articolazione e azionamento con una sola mano)	6	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (Superficie della ricarica antiscivolo, solidità delle ganasce, stabilità dell'articolazione, adeguato ancoraggio della lama del bisturi sulla suturatrice)	15	D
C.3	Ampiezza gamma delle ricariche	2	Q
C.4	Compatibilità di tutte le ricariche con trocar 12 mm	8	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
C.6	Certificazione di compatibilità delle ricariche con sistemi di rinforzo più diffusi in commercio, preferibilmente da parte delle ditte produttrici degli stessi	1	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di inserimento nel trocar intesa come stabilità dell'articolazione a ganasce chiuse.	3	D
	<i>Totale</i>	63	

<b>LOTTO 13</b>	<b>SUTURATRICE LINEARE TAGLIA E CUCI ENDOSCOPICA CON MANIPOLO ELETTRIFICATO A BATTERIA MONOPAZIENTE</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	2	D
B.3	Presenza di un doppio meccanismo di sblocco (elettrico e manuale) in caso di malfunzionamento	8	T
B.4	Protezione del giunto di articolazione	5	T
B.5	Possibilità di chiusura manuale che garantisca la percezione dello spessore del tessuto	3	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	

C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori, facilità di montaggio della ricarica, Possibilità di utilizzo, articolazione e azionamento con una sola mano)	6	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (superficie della ricarica antiscivolo, solidità delle ganasce, stabilità dell'articolazione, adeguato ancoraggio della lama del bisturi sulla suturatrice)	15	D
C.3	Ampiezza gamma delle ricariche	2	Q
C.4	Compatibilità di tutte le ricariche con trocar 12 mm	8	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
C.6	Certificazione di compatibilità delle ricariche con sistemi di rinforzo più diffusi in commercio, preferibilmente da parte delle ditte produttrici degli stessi	1	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di inserimento nel trocar intesa stabilità dell'articolazione a ganasce chiuse	3	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTT</i> <i>O 14</i>	<i>SUTURATRICE LINEARE ENDOSCOPICA TAGLIA E CUCI VASCOLARI CON MANIPOLO MOTORIZZATO A BATTERIA MONOPAZIENTE PER CHIRURGIA TORACOCOPICA</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	2	D
B.3	Presenza di un doppio meccanismo di sblocco (elettrico e manuale) in caso di malfunzionamento	6	T
B.4	Protezione del giunto di articolazione	7	T
B.5	Possibilità di chiusura manuale che garantisca la percezione dello spessore del tessuto	3	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Ridotto ingombro della suturatrice (stelo e branche)	16	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come presenza di meccanismi e accorgimenti costruttivi che garantiscano una corretta formazione del punto (	16	D

	solidità delle ganasce, stabilità dell'articolazione, adeguato ancoraggio della lama del bisturi sulla suturatrice)		
C.3	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di inserimento nel trocar intesa come stabilità dell'articolazione a ganasce chiuse	3	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTT</i> <i>O 15</i>	<i>SUTURATRICE INTRALUMINARE CIRCOLARE CURVA STELO CORTO MONOUSO TRIPLA FILA DI PUNTI ALTEZZA DIFFERENZIATA</i>		
<i>LOTT</i> <i>O 16</i>	<i>SUTURATRICE INTRALUMINARE CIRCOLARE CURVA STELO LUNGO MONOUSO, TRIPLA FILA DI PUNTI AD ALTEZZA DIFFERENZIATA</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	10	D
C.2	Simmetria, allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio	22	D
C.3	Letteratura scientifica	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (sistemi di antiscivolamento)	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
	<i>Totale</i>		63

Lotto 17	MANIPLO PLURIUSO UTILIZZABILE PER 300 PRIME APPLICAZIONI, ELETTRONICO CON AZIONAMENTO ROBOTIZZATO		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T

B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Ampiezza della Gamma , disponibilità di diverse lunghezze e spessori di sutura	8	Q
C.2	Grado di articolazione ( maggiore è il grado di articolazione più elevata è la performance dello strumento)	15	Q
C.3	Versatilità dello strumento , capacità di adattarsi ai tessuti	7	D
C.4	Semplicità di utilizzo	5	D
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
	<i>Totale</i>		63

<b>Lotto 18</b>	<b>DISPOSITIVO DI CHIUSURA PER TROCAR</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Sistemi di sicurezza rivolti a operatore e paziente (presenza)	10	T
B.2	Sistemi di sicurezza rivolti a operatore e paziente (qualità)	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Maneggevolezza e praticità d'uso nel posizionamento della sutura	20	D
C.2	Meccanismo di gestione del filo di sutura	15	D
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<i>Totale</i>		63

<b>LOTTO 19,20 E 21</b>	<b>KIT PER IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA PATOLOGIA EMORROIDARIA</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	

B.1	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (presenza)	2	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	2	T
B.3	Dotazione di sistemi che impediscano l'attivazione accidentale (qualità dei sistemi)	8	D
B.4	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità dei sistemi)	8	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	8	D
C.2	Qualità della linea di sutura intesa come simmetria della chiusura della clip per tessuto standard e spesso , allineamento ed efficacia della linea di sutura e del taglio.	10	D
C.3	Versatilità e adattabilità dello strumento intesa come ampiezza/volume del case interamente utilizzabile e ampie fenestrature	15	T
C.4	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	2	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento della suturatrice	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Facilità di apertura e chiusura della suturatrice	3	D
	<i>Totale</i>	63	

<i>LOTTO</i> 23	CLIP SINGOLE IN TITANIO +APPLICATORE IN COMODATO		
<i>LOTTO</i> 24	CLIP EMOSTATICHE IN POLIMERO NON RIASSORBIBILI+ APPLICATORE IN COMODATO		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Meccanismo anticaduta della clip	6	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	5	T
B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità)	5	D
B.3	Codice colore della misura della clip	4	T
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità dell'emostasi in termini di efficacia della chiusura clip	8	D
C.3	Efficacia di rilascio della clip all'apertura dell'applicatore.	10	D
C.4	Rapporto Emostasi/Emorragia sui collaterali dell'arteria mammaria interna	10	D

C.5	Versatilità dello strumento (es.compatibilità con tessuti di diverso spessore)	2	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	2	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	3	D
D.3	Agevole chiusura del morso e conseguente azionamento	3	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTTO</i> 22	<i>APPLICATORI MULTIPLI DI CLIPS IN TITANIO MONOUSO PER CHIRURGIA APERTA STELO DA 10 A 25 CM CA</i>		
<i>LOTTO</i> 25	<i>APPLICATORE LAPAROSCOPICO MONOUSO DI CLIPS RIASSORBIBILI A SPIRALE PER FISSAGGIO MESH IN MATERIALE RIASSORBIBILE</i>		
<i>LOTTO</i> 26	<i>APPLICATORE LAPAROSCOPICO MONOUSO DI CLIPS METALLICHE A SPIRALE PER FISSAGGIO MESH IN METALLO AMAGNETICO</i>		
<i>LOTTO</i> 28	<i>APPLICATORI MULTIPLI DI CLIPS IN TITANIO PER CHIRURGIA PER VIDEOCHIRURGIA STELO DA 10 A 25 CM CA</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Meccanismo anticaduta della clip	10	T
B.2	Presenza Indicatore esaurimento clip	10	T
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità dell'emostasi in termini di efficacia della chiusura clip	10	D
C.3	Versatilità dello strumento	2	Q
C.4	Presenza di caratteristiche costruttive che garantiscano la corretta chiusura della clip (es. zigrinature antiscivolo sul profilo interno della clip)	15	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer-review indicizzate e relative al brand offerto	3	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<i>Totale</i>		63

<i>LOTTO</i> 27	<i>APPLICATORE LAPAROSCOPICO DI CLIPS A SPIRALE PER FISSAGGIO MESH MONOPAZIENTE RICARICABILE+ CARICATORI</i>		
<i>LOTTO</i> 29	<i>APPLICATORI PLURIUSO DI CLIPS RIASSORBIBILI MISURE VARIE E RELATIVE CLIP</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (presenza)	10	T

B.2	Dispositivi di feedback tattile e acustico di azionamento corretto (qualità)	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Semplicità di utilizzo (intuitività delle funzioni e degli attivatori)	5	D
C.2	Qualità del fissaggio (tenuta della clip)	20	D
C.3	Versatilità dello strumento in termini di adattabilità dello strumento alle diverse situazioni operative	10	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Bilanciamento dello strumento	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<i>Totale</i>	63	

<b>LOTTO</b> 30	<b>TROCAR MONOUSO STANDARD CON LAMA</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Presenza di sistemi che garantiscano un accesso sicuro (efficacia dello scudo di protezione della lama, meccanismo di retrazione della lama)	10	D
B.2	stabilità in parete	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Tenuta dello pneumoperitoneo (qualità delle valvole, posizione rubinetti insufflazione )	7	D
C.2	Presenza di sistemi che garantiscano una visione ottimale (es. sistema antimacchia, trasparenza della cannula)	10	Q
C.3	Facilità di inserzione strumenti e scorrevolezza degli stessi all'interno del trocar/facilità estrazione mandrino e riduttore	5	D
C.4	Lunghezza utile intesa come profilo ribassato del riduttore	10	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer review indicizzate e relative al brand offerto	3	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Forza di introduzione in parete	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura (solidità mandrino cannula)	4	D
	<i>Totale</i>	63	
<b>LOTTO</b> 31	<b>TROCAR DI HASSON MONOUSO</b>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Presenza di sistemi che garantiscano un accesso sicuro	10	D
B.2	stabilità in parete	10	D

<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Tenuta dello pneumoperitoneo (qualità delle valvole, posizione rubinetti insufflazione )	7	D
C.2	Presenza di sistemi che garantiscano una visione ottimale (sistema antimacchia, trasparenza della cannula)	10	Q
C.3	Facilità di inserzione strumenti e scorrevolezza degli stessi all'interno del trocar/facilità estrazione mandrino e riduttore	5	D
C.4	Lunghezza utile come profilo ribassato del riduttore	10	T
C.5	Letteratura scientifica a supporto pubblicata su riviste peer review indicizzate e relative al brand offerto	3	T
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Comodità dell'impugnatura	4	D
D.2	Facilità di introduzione in parete	4	D
	<i>Totale</i>	63	

<i>LOTTO</i> 44	<i>TAMPONCINO LAPAROSCOPICO PER DISSEZIONE</i>		
	<i>Parametro</i>	<i>Punti</i>	<i>Tipo di parametro</i>
<i>B</i>	<i>Sicurezza dello strumento</i>	20	
B.1	Tenuta e stabilità del tampone in punta allo strumento	10	D
B.2	Qualità della punta dello strumento rispetto all'uso	10	D
<i>C</i>	<i>Performance dello strumento</i>	35	
C.1	Adattabilità a diversi distretti anatomici	10	Q
C.2	Accorgimenti tecnici che ne facilitino l'uso: es. schermatura antiriflesso	8	T
C.3	Morbidezza del tampone	6	D
C.4	Robustezza dello stelo	6	Q
C.5	Flessibilità dello stelo	5	Q
<i>D</i>	<i>Ergonomia dello strumento</i>	8	
D.1	Facilità di scorrimento nei trocar del dispositivo	4	D
D.2	Comodità dell'impugnatura	4	D
	<i>Totale</i>	63	

Lì 19.04.2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Dott.ssa Cinzia Angione