

SEZIONE A

CAPITOLATO TECNICO

Procedura aperta, ai sensi degli art. 60 del D.Lgs n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di MISCELLANEA CHIRURGICA occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di anni tre (con opzione di rinnovo per un ulteriore anno)

Lotti n. 90
Numero gara XXXXXXXX

Tutti i prodotti devono essere sterili, latex free e ftalati free.

I N D I C E

- ❖ Lotti 01- 05 : DISPOSITIVI MEDICI DA SUTURA
- ❖ Lotti 06-15 : DISPOSITIVI MEDICI PER VIDEOLAPAROSCOPIA
- ❖ Lotti 16-20 : RETI CHIRURGICHE
- ❖ Lotti 21-24 : STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO
- ❖ Lotti 25 -27: STRUMENTI per ELETTRICITÀ MONOUSO
- ❖ Lotti 28 -29: LAME PER RASOIO
- ❖ Lotti 30-35: COLLE ISTOLOGICHE
- ❖ Lotti 36-68: DRENAGGI CHIRURGICI E SISTEMI DI ASPIRAZIONE
- ❖ Lotti 69-73: TELI CHIRURGICI
- ❖ Lotti 74-78 : STRUMENTI CHIRURGICI MONOUSO
- ❖ Lotti 79-80 : ELETTROCAUTERI
- ❖ Lotti 81-89 :DISPOSITIVI MEDICI VARIE CLASSI
- ❖ Lotto 90: EMOSTATICI

DISPOSITIVI DA SUTURA

LOTTO 1
ESTRATTORE PUNTI METALLICI

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Ergonomia (adattabilità dello strumento all'ambiente di utilizzo, facilità nel posizionamento, impugnatura antiscivolo)	40	Q1
2. Facilità di posizionamento	25	Q1
3. Confezionamento. Robustezza e struttura degli involucri, facilità di apertura, sistemi anti-caduta accidentale.	5	Q1

LOTTO 2
APPLICATORI PRECARICATI DI CLIPS AUTOMATICI, IN TITANIO MONOUSO

clips medie: almeno 15 clips per applicatore

clips grandi: almeno 15 clips per applicatore

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Ergonomia (adeguato meccanismo di espulsione, angolazione, lunghezza e apertura delle ganasce adeguata)	10	Q1
2. Minor peso, facilità nel posizionamento, impugnatura antiscivolo, sistema completamente automatico con scorrimento omogeneo	15	Q1
3. Uniformità e corretta chiusura clips	10	Q1
3. Caratteristiche del meccanismo di azionamento e dimensioni delle clip (presenza del meccanismo di bloccaggio ad esaurimento punti)	15	Q1
4. Assenza di inceppamenti	15	Q5 (si/no)
4. Confezionamento. Robustezza e struttura degli involucri, facilità di apertura, sistemi anti-caduta accidentale.	5	Q1

LOTTO 3
CLIP EMOSTATICHE A DOPPIO BINARIO

Clips emostatiche in titanio medicale , monouso , sterili , per clampaggio dei tessuti .
Superficie interna della clip con scanalature longitudinali e trasversali e denti
atraumatici per garantire un ottimale presa , superficie esterna della clip molto liscia e
senza smussature.

Misure S-M-L .

Codice-colore per l'identificazione degli applicatori.

La ditta aggiudicataria deve fornire i relativi applicatori e pinze per rimozione clips.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri).	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
Caratteristiche tecnico-funzionali: - Qualità della chiusura clip	15	Q1
Facilità di posizionamento/ inserimento della clip sull'applicatore	15	Q1
Performance dell'applicatore (progressione chiusura della clip)	15	Q1
Ergonomicità e maneggevolezza dell'impugnatura	15	Q1

LOTTO 4
RINFORZO PER LINEE DI SUTURA

Rinforzo in materiale biocompatibile, monouso, sterile, sintetico, riassorbibile in 180 gg, di ridotto spessore.

Utilizzato durante l'applicazione di punti metallici con suture meccaniche per aumentarne la resistenza e la tenuta.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Riassorbibilità (tempo riassorbimento)	25	Q4
2. Facilità di posizionamento	10	Q1
3. Spessore ridotto	15	Q4*
4. Sutureabilità	15	Q1
5. Confezionamento. Robustezza e struttura degli involucri, facilità di apertura.	5	Q1

LOTTO 5
CEROTTI DI FISSAGGIO PER SUTURE CUTANEE

Supporto adesivo in TNT , ipoallergico, permeabile all'aria e al vapore acqueo, non estensibile, sterile e radiotrasparente (confezionamento in buste sterili massimo 10 strisce)

strisce da 70 mm x 4 mm $\pm 10\%$

strisce da 40 mm x 6 mm $\pm 10\%$

strisce da 100 mm x 8 mm $\pm 10\%$

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Capacità adesività	25	Q1
2. Atraumaticità nel distacco	10	Q1
3. Adattabilità alla superficie cutanea	15	Q1
4. Spessore ridotto	15	Q1
5. Confezionamento. Robustezza e struttura degli involucri, facilità di apertura.	5	Q1

DISPOSITIVI PER VIDEOLAPAROSCOPIA

LOTTO 6
CATETERI COLANGIOGRAFIA

Catetere per colangiografia laparoscopica in materiale radiopaco, trasparente, mandrino in acciaio inossidabile. Lunghezza 50 cm $\pm 10\%$.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri). -	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
Caratteristiche tecnico-funzionali:		Q1
- Facilità di introduzione	15	
- Maneggevolezza del catetere	15	Q1
- Resistenza alla compressione	15	Q1
- Tipologia di punta : rastrematura	15	Q5

LOTTO 7
DISPOSITIVO MONOUSO PER LA PULIZIA DELL'OTTICA

Dispositivo monouso per la lubrificazione, antiappannamento e pulizia dell'ottica.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri).	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
Caratteristiche tecnico-funzionali:	20	Q1
- ergonomia, maneggevolezza		
- facilità di utilizzo	15	Q1
- qualità ed efficienza del sistema di pulizia dell'ottica	25	Q1

LOTTO 8

CARICATORI DI CLIPS RIASSORBIBILI MONOUSO DA UTILIZZARE CON APPLICATORI POLIUSO

Clip emostatiche riassorbibili con scanalature interne che garantiscano una perfetta tenuta del vaso, montate su caricatore monopaziente, sistema anti caduta, sterili, codice colore. Ampia gamma di misure, in cui dovranno essere obbligatoriamente presenti le misure:

MEDIUM

MEDIUM/LARGE

LARGE

La Ditta dovrà fornire idonei applicatori poliuso in quantità necessaria ad assicurare l'attività delle SS.CC. utilizzatrici. Gli applicatori devono avere: stelo in acciaio anti riflesso, impugnatura ergonomica, scanalatura interna alle ganasce, predisposizione alloggiamento clip, sistema calibrazione massima chiusura, codice colore.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri).	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none">• presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h• disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> <ul style="list-style-type: none">- Qualità della chiusura delle clip, modalità di chiusura delle clip con sistema di avanzamento progressivo	25	Q1
<ul style="list-style-type: none">- Facilità di posizionamento/ inserimento della clip sull'applicatore	15	Q1
<ul style="list-style-type: none">- Performance dell'applicatore (progressione chiusura della clip)	10	Q1
<ul style="list-style-type: none">- Ergonomicità e maneggevolezza dell'impugnatura	10	Q1

LOTTO 9
BLISTER CLIP MONOUSO PER APPLICATORI DI CLIP POLIUSO

Applicatore di clip pluriuso pneumatico rotante a 360°, con cartuccia monouso da inserirsi su binario posizionato sullo stelo.

Stelo da 5 mm e stelo da 10 mm, possibilità di almeno due lunghezze 310 mm \pm 10% e 400 mm \pm 10% per chirurgia bariatrica.

Indicatore di esaurimento carica tramite codice colore, meccanismo di blocco dell'ultima clip e sistema di chiusura ermetico al fine di mantenere il pneumoperitoneo.

Clip disponibili in almeno due misure: cartuccia monouso misura S contenente almeno 12 clip e cartuccia monouso misura M/L contenente almeno 8.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri).	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
Caratteristiche tecnico-funzionali:	25	Q1
- Qualità della chiusura delle clip con sistema di avanzamento progressivo		
- Facilità di posizionamento/ inserimento della clip sull'applicatore	15	Q1
- performance dell'applicatore (progressione chiusura della clip)	10	Q1
- Ergonomia e maneggevolezza dell'impugnatura	10	Q1

LOTTO 10
APPLICATORE AUTOMATICO POLIUSO DI CLIP MONOUSO

Applicatore di clip automatico , dotato di impugnatura ergonomica , di stelo rotante in acciaio antiriflesso. Clip in titanio, monouso e sterili, da 5 e 10 mm.

Presenza di sistema che permetta di evitare di azionare a vuoto lo strumento .

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri). -	5	Q1
<u>Assistenza alla vendita:</u> <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u>	10	Q1
- Ergonomicità	10	Q1
- Robustezza della guaina di isolamento dello stelo	10	Q1
- Facilità di rotazione dello stelo	10	Q1
- Modulazione dell'apertura del ventaglio	10	Q1
- Superficie sviluppata all'apertura del ventaglio	10	Q1
- Consistenza e robustezza del ventaglio	10	Q1

LOTTO 11
TROCAR IBRIDI 3,5 MM

Trocar con cannula di diametro 3,5 mm .
Lunghezza operativa indicativa 60 e 110 mm .
Monouso

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri). -	5	Q1
<u>Assistenza alla vendita:</u> <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2 Q1
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ergonomicità, maneggevolezza 	15	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - performance del trocar (facilità di introduzione, facilità di inserimento degli strumenti, scorrevolezza degli strumenti) 	15	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - qualità della trasparenza 	10	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - qualità della stabilità in parete (zigrinatura accentuata) 	10	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - profilo ribassato (maggior sfruttamento della lunghezza degli strumenti) 	5	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - facilità di rimozione della valvola 	5	Q1

LOTTO 12
TROCAR A PALLONCINO 5 E 12 MM

Trocar con punta smussata , sistema di fissaggio a palloncino , diametro 5 e 12 mm , con riduttore incorporato .

Il palloncino deve assicurare stabilità durante le procedure chirurgiche laparoscopiche . Lunghezza operativa circa 70 e 100 mm .

Monouso

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri). -	5	Q1
<u>Assistenza alla vendita:</u> <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> - Ergonomia, maneggevolezza	15	Q1
- performance del trocar (facilità di introduzione, facilità di inserimento degli strumenti, scorrevolezza degli strumenti)	20	Q1
- qualità della trasparenza	5	Q1
- qualità della stabilità in parete (zigrinatura accentuata)	10	Q1
- profilo ribassato (maggior sfruttamento della lunghezza degli strumenti)	5	Q1
- facilità di rimozione della valvola	5	Q1

LOTTO 13
TROCAR A DISSEZIONE PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA MININVASIVA

- Trocar a dissezione per accessi extraperitoneali (TEP , surreni ,prostate VL) con palloncino da dissezione .
- Punta smussata 10 mm circa , munito di valvola ed introduttore . Supporto esterno monouso con palloncino dilatante ad espansione .
- Monouso

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri). -	5	Q1
<u>Assistenza alla vendita:</u> <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ergonomia, maneggevolezza 	15	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - performance del trocar (facilità di introduzione, facilità di inserimento degli strumenti, scorrevolezza degli strumenti) 	20	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - qualità della trasparenza 	5	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - qualità della stabilità in parete (zigrinatura accentuata) 	10	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - profilo ribassato (maggior sfruttamento della lunghezza degli strumenti) 	5	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - facilità di rimozione della valvola 	5	Q1

LOTTO 14

DISPOSITIVO PER INSUFFLAZIONE DI CO2 IN CHIRURGIA LAPAROSCOPICA

Dispositivo da utilizzare durante chirurgia laparoscopica per effettuare insufflazione di CO2 e mantenere stabile la presenza di gas nella cavità addominale.

Deve permettere l'evacuazione dei fumi ininterrottamente durante l'intervento.

Deve comprendere : trocar ottici senza lama, Kit di tubi triplo lume muniti di filtro, insufflatore ad alti volumi di insufflazione e aspirazione e relativa unità di controllo.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Efficienza dell'insufflazione	10	Q1
Pneumoperitoneo, stabilità	10	Q1
Evaquazione dei fumi	10	Q1
Efficienza dei vari componenti	10	Q1
Semplicità d'uso e sicurezza dell'unità di controllo	30	Q1

LOTTO 15
SISTEMA DI LEGATURA DEI VASI E/O TESSUTI CON CLIPS NON RIASSORBIBILI

Clips costituite da un polimero non riassorbibile , con sistema di chiusura e sistema antislittamento in ogni direzione , presenza di denti interni alla clip che garantiscano una perfetta tenuta del vaso, montate su caricatore monopaziente, sistema anti caduta, sterili, codice colore. Ampia gamma di misure, in cui dovranno essere obbligatoriamente presenti le misure:

MEDIUM

MEDIUM/LARGE

LARGE

La Ditta dovrà fornire idonei applicatori poliuso in quantità necessaria ad assicurare l'attività delle SS.CC. utilizzatrici. Gli applicatori devono avere: stelo in acciaio anti riflesso, impugnatura ergonomica, scanalatura interna alle ganasce, predisposizione alloggiamento clip, sistema calibrazione massima chiusura, codice colore.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, presenza delle caratteristiche identificative del prodotto su almeno due lati, resistenza e struttura degli involucri).	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Qualità della chiusura clip, modalità di chiusura delle clip con sistema di avanzamento progressivo 	25	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - Facilità di posizionamento/ inserimento della clip sull'applicatore 	15	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - performance dell'applicatore (progressione chiusura della clip) 	10	Q1
<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomicità e maneggevolezza dell'impugnatura 	10	Q1

RETI CHIRURGICHE

LOTTO 16
RETE COMPOSITA IN POLIPROPILENE E MATERIALE SINTETICO RIASSORBIBILE

La rete multistrato semiassorbibile di tipo sagomabile è destinata alla riparazione laparatomica e laparoscopica delle ernie addominali. La rete è costituita da fibre di polipropilene e rivestita in entrambi i lati da materiale sintetico riassorbibile entro max 180 gg; idonea al contatto viscerali. Confezione singola sterile.

Misura : cm 10 x 15 \pm 20%

Misura : cm 15x 20 \pm 20%

Misura : cm 20 x 30 \pm 20%

Misura : cm 25 x 35 \pm 20%

Misura : cm 30 x 50 \pm 20%

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 60)	IDENTIFICATIVO
1. Ordito macroporoso (dichiarazione ampiezza pori in micron secondo classificazione AMID)	20	Q3*
2. Atraumaticità del bordo	20	Q1
3. Possibilità di tagliare e sagomare la protesi (dichiarata su scheda tecnica)	15	Q1
4. Riduzione temporale del mesh impiantato in termini di tempo (dichiarazione tempo di assorbimento supportata da letteratura con descrizione dettagliata del metodo oggettivo utilizzato)	13	Q4*
5. Confezionamento (robustezza, struttura degli involucri, facilità di apertura, etichette di tracciabilità)	2	Q1

LOTTO 17
RETE DERMA PORCINO FENESTRABILE

No-cross linkata pre-idratata, indicata come supporto in ricostruzione one Stage (immediata o anche in combinazione con l'espansore mammario, a seguito di mastectomia).

MISURE 8x12 +- 20%

8x16 +- 20%

8 x 20 +- 20%

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 60)	IDENTIFICATIVO
1) Atraumaticità del bordo della protesi	35	Q1
2) Ampiezza gamma riferita alle misure indicate (comprendente almeno le tre previste nel capitolato tecnico)	30	Q3
3) Confezionamento (robustezza, struttura degli involucri, facilità di apertura)	5	Q1

LOTTO 18
RETE COMPOSITA SEMIASSORBIBILE CON BARRIERA ANTIADERENZIALE,
PROVVISTA DI SISTEMA DI POSIZIONAMENTO

La rete semiassorbibile composta in polipropilene o poliestere monofilamento e materiale sintetico riassorbibile, deve avere una superficie ricoperta da materiale biorassorbibile antiaderenziale che va a diretto contatto dei visceri addominali a breve periodo di riassorbimento, il sistema è provvisto di un sistema di posizionamento ad espansione per facilitare il fissaggio e facilmente estraibile. L'impianto è indicato nella ricostruzione laparoscopica delle ernie addominali. Deve essere sterile, apirogena ed in confezione singola.

Tre misure obbligatorie tra le seguenti:

Misura : cm 15 x 20 $\pm 25\%$

Misura : cm 15 x 25 $\pm 25\%$

Misura : cm 20 x 25 $\pm 25\%$

Misura : cm 25 x 30 $\pm 20\%$

Misura : cm 30 x 35 $\pm 20\%$

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Ordito macroporoso (dichiarazione ampiezza pori in micron secondo classificazione AMID)	25	Q3*
2. Conservazione della memoria	15	Q1
3. Atraumaticità del bordo della protesi	15	Q1
4. Facile identificazione del lato viscerale della protesi	13	Q1
5. Confezionamento (robustezza, struttura degli involucri, facilità di apertura, etichette di tracciabilità)	2	Q1

LOTTO 19
RETE PIANA IN MATERIALE SINTETICO RIASSORBIBILE

La rete chirurgica piana riassorbibile in materiale sintetico tessuto a maglia intrecciata per ottenere una struttura indicata come supporto temporaneo nella riparazione di lesioni muscolo fasciali della parete addominale e toracica, deve presentare un tempo d'assorbimento di 12-18 mesi. Deve essere sterile, apirogena ed in confezione singola.

Misura : cm 15 x15 \pm 20%

Misura : cm 30 x 30 \pm 20%

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Ordito macroporoso (dichiarazione ampiezza pori in micron secondo classificazione AMID)	25	Q3*
2. Atraumaticità del bordo della protesi	20	Q1
3. Facile identificazione del lato viscerale della protesi	8	Q1
4. Riduzione temporale del mesh impiantato in termini di tempo (dichiarazione tempo di assorbimento supportata da letteratura con descrizione dettagliata del metodo oggettivo utilizzato)	15	Q4*
5. Confezionamento (robustezza, struttura degli involucri, facilità di apertura, etichette di tracciabilità)	2	Q1

LOTTO 20
PROTESI LAPAROCELE OPEN/VIDEOLAPAROSCOPIA

Protesi sintetiche in PTFE forato a doppio strato, compatibili per il contatto coi visceri, non riassorbibili, in PTFE, sagomabile in confezione monouso e sterile.

MISURE

Misura : cm 10 x 15 $\pm 20\%$

Misura : cm 20 x 30 $\pm 20\%$

Misura: cm 12 x 8 $\pm 20\%$

Misura: cm 18 x 24 $\pm 20\%$

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
1. Atraumaticità del bordo della protesi	25	Q1
2. Ampiezza gamma riferita alle misure indicate (comprendente almeno tre tra le misure sopra previste)	25	Q3
3. Confezionamento (robustezza, struttura degli involucri, facilità di apertura, etichette di tracciabilità)	2	Q1
4. Presenza di antimicrobico	18	Q5

STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO

LOTTO 21
STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO MONOPOLARE POLIUSO

(La ditta dovrà fornire lo stesso sconto, presentato per il lotto in oggetto , anche per ulteriori prodotti analoghi presenti a listino).

Strumenti laparoscopici monopolari poliuso, modulari e smontabili in almeno 3 elementi:

- impugnatura
- isolamento
- morso operativo

IMPUGNATURA:

Con blocco e senza blocco.

A compasso, a pistola, coassiale (tipo portaghi)

Modello con blocco: dotata di meccanismo di chiusura a bilanciere, attivabile con pulsante blocco/sblocco.

Dotata di ampia superficie di contatto tra anelli e mano chirurgo per utilizzo più agevole e meno faticoso.

Dotato di ampia ghiera di rotazione di facile attivazione, con buona presa e dispositivo di identificazione dell'avvenuta apertura.

Dotata di isolamento del connettore monopolare preferibilmente al di sopra dell'attacco al manico

ISOLAMENTO

Diametro 5, 10 mm

Lunghezze 22, 31, 37, 42 cm (+/- 10%)

Composto di materiale plastico, rigido, ad alta stabilità dimensionale ; termostabile ; non termo restringente; resistente ai più comuni solventi ; isolante (no dispersione termica); resistente alle scalfiture

MORSO OPERATIVO

Diametro 5 e 10 mm, lunghezza 22, 31, 37 e 42 cm (+/- 10%)

Meccanismo di apertura/chiusura ganasce con articolazione a scomparsa (per prevenzione "aggancio" indesiderato di tessuti o suture)

Morsi operativi richiesti: forbici, pinze da presa, dissectori, passafili, pinze da biopsia, pinze intestinali, pinze vascolari, uncino monopolare con varie punte, etc

Presenza di morsi operativi isolati fino all'articolazione

CRITERI DI VALUTAZIONE IMPUGNATURA	PUNTI (max 25)	IDENTIFICATIVO
Peso: maggior punteggio al minor peso (dichiarazione azienda e prova di peso)	5	Q4*
varietà di tipologie di impugnatura;	10	Q3*
<u>Ergonomia: (totale punti 10)</u>		
-valutazione della distanza tra ghiera di rotazione ed anello anteriore	2	Q1
-superficie di contatto tra anelli e mano chirurgo	2	Q1
-design della ghiera e facilità di attivazione	2	Q1
-presenza di segnale apertura della ghiera	2	Q1
-presenza di zigrinatura antiscivolo	2	Q1

CRITERI DI VALUTAZIONE ISOLAMENTO	PUNTI (max 10)	IDENTIFICATIVO
presenza di certificato di biocompatibilità	3	Q5
varietà di misure	3	Q3*
numero elementi compositivi (isolamento in unico pezzo con anima in acciaio o isolamento esterno e anima in acciaio separati) Più elementi compositivi, maggior punteggio (migliore sanificazione e sostituibilità pezzi)	4	Q2

CRITERI DI VALUTAZIONE MORSO OPERATIVO	PUNTI (max 25)	IDENTIFICATIVO
varietà diametri e lunghezze	5	Q3*
design dell'articolazione delle ganasce del morso (nell'apertura del morso non devono esserci protrusioni)	8	Protrusioni SI = 0 punti, NO= 8 punti
varietà di morsi operativi (indicare N° disponibile)	7	Q3*
disponibilità di morsi operativi isolati fino all'articolazione per evitare coagulazioni indesiderate (massima copertura fino alle branche)	5	Q5

CRITERI DI VALUTAZIONE FACILITA' DI ASSEMBLAGGIO-SMONTAGGIO	PUNTI (max 10)	IDENTIFICATIVO
facilità e intuitività smontaggio	5	Q1
identificazione visiva avvenuta apertura (presenza di dispositivo visivo facilmente identificabile per verificare il corretto assemblaggio)	5	SI= 5 punti , NO= 0 punti

LOTTO 22
STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO BIPOLARE POLIUSO

(La ditta dovrà fornire lo stesso sconto, presentato per il lotto in oggetto, anche per ulteriori prodotti analoghi presenti a listino).

Strumenti laparoscopici bipolari poliuso, modulari e smontabili in almeno 3 elementi:

- impugnatura
- isolamento
- morso operativo

IMPUGNATURA:

Ergonomica, a pistola, a molla o altri modelli

Diametro 5 mm. lunghezza 22,31,42 cm (+/- 10%)

Dotata di ampia superficie di contatto tra anelli e mano chirurgo x utilizzo più agevole e meno faticoso.

Dotato di ampia ghiera di rotazione

Dotata di attacco al cavo HF.

ISOLAMENTO

Diametro 5 mm

Lunghezze 22, 31, 42 cm (+/- 10%)

Composto di materiale plastico, rigido, ad alta stabilità dimensionale ; termostabile ; non termo restringente; resistente ai più comuni solventi ; isolante (no dispersione termica); resistente alle scalfiture . Richiedere certificazione da parte dell'azienda della presenza di tutte queste caratteristiche

MORSO OPERATIVO

Diametro 5 e 10 mm, lunghezza 22, 31, 42 cm (+/- 10%)

Presenza di inserti in ceramica all'interno dell'articolazione dei morsi.

Morsi operativi richiesti: forbici, dissestori, pinza da presa

CRITERI DI VALUTAZIONE IMPUGNATURA	PUNTI (max 20)	IDENTIFICATIVO
Peso: maggior punteggio al minor peso (dichiarazione azienda e prova di peso)	5	Q4*

<u>Ergonomia suddivisa nelle seguenti valutazioni:</u> (totale 10)		Q1
- valutazione della distanza tra ghiera di rotazione ed anello anteriore	2	
- superficie di contatto tra anelli e mano chirurgo	2	
- design della ghiera e facilità di attivazione	2	
- presenza di segnale apertura della ghiera	2	
- presenza di zigrinatura antiscivolo)	2	
Orientabilità attacco HF	5	Q5

CRITERI DI VALUTAZIONE ISOLAMENTO	PUNTI (max 15)	IDENTIFICATIVO
presenza di certificato di biocompatibilità	5	Q5
numero elementi compositivi (isolamento in unico pezzo con anima in acciaio o isolamento esterno e anima in acciaio separati) Più elementi compositivi, maggior punteggio (migliore sanificazione e sostituibilità pezzi)	10	Q2

CRITERI DI VALUTAZIONE MORSO OPERATIVO	PUNTI (max 25)	IDENTIFICATIVO
varietà figure e lunghezze	20	Q3*
design dell'articolazione delle ganasce del morso	5	Q1

CRITERI DI VALUTAZIONE FACILITA' DI ASSEMBLAGGIO-SMONTAGGIO	PUNTI (max 10)	IDENTIFICATIVO
facilità e intuitività smontaggio	5	Q1
identificazione visiva avvenuta apertura (presenza di dispositivo visivo facilmente identificabile per verificare il corretto assemblaggio)	5	Q5

LOTTO 23
STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO MONOPOLARE POLIUSO DA 3,5 MM

(La ditta dovrà fornire lo stesso sconto, presentato per il lotto in oggetto, anche per ulteriori prodotti analoghi presenti a listino).

Strumenti laparoscopici monopolari poliuso, modulari e smontabili in almeno 3 elementi:

- impugnatura
- isolamento
- morso operativo

IMPUGNATURA:

A pistola (o altro modello) blocco e senza blocco.

Modello con blocco: dotata di meccanismo di chiusura a bilanciere, attivabile con pulsante blocco/sblocco, o altro meccanismo

Dotata di ampia superficie di contatto tra anelli e mano chirurgo x utilizzo più agevole e meno faticoso.

Dotato di ampia ghiera di rotazione di facile attivazione, con buon grip

ISOLAMENTO

Diametro 3,5 mm, (+/- 0, 3 mm) lunghezza 20 e 30 cm (+/- 3 cm) Isolamento fino all'articolazione dei morsi.

Composto di materiale plastico, rigido, ad alta stabilità dimensionale ; termostabile ; non termo restringente; resistente ai più comuni solventi ; isolante (no dispersione termica); resistente alle scalfiture

MORSO OPERATIVO

Diametro 3,5 mm (+/- 0, 3 mm), lunghezza 20 e 29 (+/- 3 cm)

Meccanismo di apertura/chiusura ganasce con articolazione a scomparsa (per prevenzione "aggancio" indesiderato di tessuti o suture)

Morsi operativi richiesti: forbici, pinze da presa, dissectori, passafili ,pinze da biopsia, pinze intestinali, pinze vascolari, uncino monopolare con varie punte, etc

CRITERI DI VALUTAZIONE IMPUGNATURA	PUNTI (max 25)	IDENTIFICATIVO
varietà tipologie di impugnatura (es. pistola, coassiale)	10	Q1

<u>Ergonomia suddivisa nelle seguenti valutazioni:</u> (totale 15)		Q1
- valutazione della distanza tra ghiera di rotazione ed anello anteriore	3	
- superficie di contatto tra anelli e mano chirurgo	3	
- design della ghiera e facilità di attivazione	3	
- presenza di segnale apertura della ghiera	3	
- presenza di zigrinatura antiscivolo	3	

CRITERI DI VALUTAZIONE ISOLAMENTO	PUNTI (max 10)	IDENTIFICATIVO
presenza di certificato di biocompatibilità	5	Q5
numero elementi compositivi (isolamento in unico pezzo con anima in acciaio o isolamento esterno e anima in acciaio separati)	5	Q2

CRITERI DI VALUTAZIONE MORSO OPERATIVO	PUNTI (max 25)	IDENTIFICATIVO
varietà figure e lunghezze	15	Q3*
resistenza del meccanismo di chiusura dei morsi	10	Q1

CRITERI DI VALUTAZIONE FACILITA' DI ASSEMBLAGGIO-SMONTAGGIO	PUNTI (max 10)	IDENTIFICATIVO
facilità e intuitività smontaggio	5	Q1
identificazione visiva avvenuta apertura	5	Q5

LOTTO 24
SUTURATRICE LAPAROSCOPICA A BATTERIA

Suturatrice laparoscopica a batteria per azionamento automatico della lama, monopaziente, rotante a 360°, articolabile.

Ricariche punti monouso , sterili per taglio e sutura contemporanea del tessuto , in lega di titanio .

Misure richieste punti :

- lunghezza linea di sutura 35 mm con caricatore vascolare 35 mm a 2 + 2 file di punti
- lunghezza linea di sutura 45 mm con caricatore 45 mm a 3 + 3 file di punti per tessuti di vario spessore
- lunghezza linea di sutura 60 mm con caricatore 60 mm a 3 + 3 file di punti per tessuti di vario spessore

CRITERI DI VALUTAZIONE IMPUGNATURA	PUNTI (max 20)	IDENTIFICATIVO
<u>Ergonomia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - facilità di attivazione con una sola mano - superficie di contatto impugnatura e mano chirurgo - valutazione rotazione dello stelo 	<p>10</p> <p>5</p> <p>5</p>	Q1

CRITERI DI VALUTAZIONE ISOLAMENTO	PUNTI (max 10)	IDENTIFICATIVO
presenza di certificato di biocompatibilità	5	Q5
Isolamento : descrizione da scheda tecnica	5	Q1

CRITERI DI VALUTAZIONE MORSO OPERATIVO	PUNTI (max 40)	IDENTIFICATIVO
Sistema di avanzamento della lama e di inversione della stessa	10	Q1
Resistenza del meccanismo di chiusura dei morsi	10	Q1
Possibilità di ricaricare lo strumento (n. di volte)	10	Q3
Efficienza sistema di sicurezza e di riconoscimento visivo della ricarica utilizzata	10	Q1

STRUMENTI per ELETTROCHIRURGIA MONOUSO

LOTTO 25
PINZA MARYLAND

Monouso lunghezza 300 mm circa diametro 3,5 mm, completamente isolata tranne naturalmente le lame, impugnatura ergonomica, a pistola.

Confezione singola sterile.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, resistenza e struttura degli involucri)	5	
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> -Ergonomicità dell'impugnatura	10	Q1
-Robustezza della guaina di isolamento dello stelo	15	Q1
-Facilità di rotazione	10	
-Modulazione dell'apertura delle branche	15	Q1
-Tipologia della connessione alla fonte di energia (semplicità e sicurezza)	10	Q1

LOTTO 26
PINZA DA PRESA

Monouso lunghezza 300MM circa diametro 3,5 mm, completamente isolata tranne naturalmente le lame, impugnatura ergonomica a pistola.

Confezione singola sterile

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, resistenza e struttura degli involucri)	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> • presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h • disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati 	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> -Ergonomicità dell'impugnatura	10	Q1
-Robustezza della guaina di isolamento dello stelo	15	Q1
-Facilità di rotazione	10	
-Modulazione dell'apertura delle branche	15	Q1
-Tipologia della connessione alla fonte di energia (semplicità e sicurezza)	10	Q1

LOTTO 27
FORBICI METZENBAUM

Monouso lunghezza 300 mm circa diametro 3,5 mm

completamente isolate tranne naturalmente le lame, impugnatura ergonomica a pistola

Confezione singola sterile

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI (max 70)	IDENTIFICATIVO
Confezionamento (facilità di apertura, resistenza e struttura degli involucri)	5	Q1
Assistenza alla vendita: <ul style="list-style-type: none"> presentazione di schede di dichiarazione dei tempi di consegna: entro 12h, entro 24h, tra 24h e 48h disponibilità a sostituire strumenti in scadenza non utilizzati	5	entro 12 h → p. 3 entro 24 h → p. 2 entro 48 h → p. 1 p. 2
<u>Caratteristiche tecnico-funzionali:</u> -Ergonomicità dell'impugnatura	10	Q1
-Robustezza della guaina di isolamento dello stelo	15	Q1
-Facilità di rotazione	10	
-Modulazione dell'apertura delle branche	15	Q1
-Tipologia della connessione alla fonte di energia (semplicità e sicurezza)	10	Q1

LAME PER RASOIO

LOTTO 28
LAME PER RASOIO CHIRURGICO, TESTA SNODABILE

Lama per tricotomia da utilizzare con manipolo elettrico alimentato a batteria.
Lama monopaziente, testa orientabile , assenza di contatto tra cute e lama .

La ditta dovrà fornire gratuitamente il manipolo per l'utilizzo delle lame e caricabatteria, ed assicurare assistenza tecnica su richiesta entro 48 ore dalla stessa.

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	IDENTIFICATIVO
1. facilità d'uso, orientabilità	25	Q1
2. facilità di pulizia	10	Q1
3. prova tecnica, rapidità di rasatura e qualità del taglio	25	Q1
4. possibilità di disporre di lame di dimensioni differenti da utilizzare con unico manipolo	10	Q1

LOTTO 29
LAME PER RASOIO CHIRURGICO, TESTA FISSA

Lama per tricotomia da utilizzare con manipolo elettrico alimentato a batteria.
Lama monopaziente, testa fissa ,assenza di contatto tra cute e lama .

La ditta dovrà fornire gratuitamente il manipolo per l'utilizzo delle lame e caricabatteria, ed assicurare assistenza tecnica su richiesta entro 48 ore dalla stessa..

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	IDENTIFICATIVO
1. facilità d'uso, orientabilità	25	Q1
2. facilità di pulizia	10	Q1
3. prova tecnica, rapidità di rasatura e qualità del taglio	25	Q1
4. possibilità di disporre di lame di dimensioni differenti da utilizzare con unico manipolo	10	Q1

COLLE ISTOLOGICHE

LOTTO 30
ADESIVO CUTANEO LIQUIDO DA 0,5 ML

Adesivo cutaneo liquido a base di cianoacrilati per uso esterno . Se colorato , il colorante deve essere atossico .

Confezione monouso, sterile, da 0,5 mL.

LOTTO 31
ADESIVO CUTANEO LIQUIDO DA 0,2 A 0,36 ML

Adesivo cutaneo liquido a base di cianoacrilati per uso esterno . Se colorato , il colorante deve essere atossico .

Confezione monouso, sterile, da 0,20 a 0,36 mL .

LOTTO 32
ADESIVO LIQUIDO USO INTERNO DA 1 ML

Adesivo liquido a base di cianoacrilati per uso interno .

Confezione monouso, sterile, da 1 mL .

Destinazione d'uso : chirurgia, chirurgia vascolare, endoscopia digestiva per il trattamento di varici esofagee, gastriche, duodenali e per fistole esofagee, gastriche, duodenali e pancreatiche.

LOTTO 33
ADESIVO LIQUIDO USO INTERNO NEUROCHIRURGIA

Adesivo liquido a base di cianoacrilati per uso interno .

Confezione monouso, sterile da 1 mL .

Destinazione d'uso : neurochirurgia

LOTTO 34
ADESIVO CHIRURGICO A BASE DI ALBUMINA/GLUTARALDEIDE 2 ML

Adesivo chirurgico a base di albumina bovina purificata e glutaraldeide con sistema di erogazione controllato .

Confezione monouso, sterile, volume minimo 2 mL .

LOTTO 35

ADESIVO CHIRURGICO A BASE DI ALBUMINA/GLUTARALDEIDE 5 ML

Adesivo chirurgico a base di albumina bovina purificata e glutaraldeide con sistema di erogazione controllato .

Confezione monouso, sterile, volume minimo 5 mL .

Per tutti i prodotti di origine animale, è richiesto il rispetto della vigente normativa specifica.

DRENAGGI CHIRURGICI
E
SISTEMI DI ASPIRAZIONE

Tutti i dispositivi devono essere in confezione singola, sterile, monouso

LOTTO 36
DRENAGGIO TORACICO MONOCAMERA

Destinazione d'uso: raccolta di aria e fluidi dalla cavità toracica.

Camera di raccolta in materiale plastico trasparente

Capacità 2500 ml circa (+/- 10%)

Scala graduata

Sistema per il prelievo di campioni

Tubi di raccordo con spirale antingocchimento e raccordo per connessioni a cateteri toracici

Valvola con filtro antibatterico per il controllo della pressione negativa

Valvola per il rilascio della pressione positiva

Regolazione dell'aspirazione tramite manometro ad acqua

Maniglia per il trasporto o fissaggio al letto del paziente

LOTTO 37

DRENAGGIO PER IL TRATTAMENTO DELLE DEISCENZE ANASTOMOTICHE DEL TRATTO RETTALE

Dispositivo assorbente e drenante, in materiale biocompatibile, da introdurre sotto guida endoscopica all'interno della fistola anatomica, connesso a tubo di drenaggio per poter mantenere il sistema in aspirazione e da camera di raccolta in materiale plastico trasparente a basso vuoto, munita di scala graduata.

LOTTO 38
CATETERI PER DRENAGGIO PLEURICO

Destinazione d'uso: drenaggio di liquidi da cavità pleurica .

Catetere toracico in polietilene o altro materiale plastico medicale con fori laterali
misure 8-9 Fr e 10-12 Fr

Lunghezza massima 50 cm \pm 20%

Rubinetto a tre vie

mandrino per puntura in acciaio con punta retrattile

LOTTO 39
CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO NEONATALE

Destinazione d'uso: drenaggio percutaneo per procedure one-step neonatale
Catetere in polietilene o altro materiale plastico medicale, pigtail con 6 fori laterali
radiopaco
5-6 Fr x 20 cm
con trocar 19G autobloccante

LOTTO 40
CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO ADULTI

Destinazione d'uso: drenaggio percutaneo per procedure one-step adulti.
Catetere in poliuretano, pigtail, porzione distale rivestita
Fornito in confezione con raddrizzatore removibile e con ago trocar autobloccante
4 fori laterali di forma ovale posizionati sul pigtail
Radiopaco
Da 8 a 12 Fr; lunghezza 25-30 cm

LOTTO 41
DRENAGGIO IN PVC CON AGO PREMONTATO

Destinazione d'uso: raccolta di sangue e essudati dalle ferite post-operatorie.

Tubo anti-inghinocchiamento in PVC con linea radiopaca su tutta la lunghezza

Punta aperta, atraumatica, arrotondata

Lunghezza del tubo perforato pari a 14 cm (+/- 10%)

Tubo perforato in modo trasversale

Lunghezza 50 cm (+/- 10%)

Misure da 8 a 18 Fr con ago premontato

LOTTO 42
DRENAGGIO IN PVC SENZA AGO

Destinazione d'uso: raccolta di sangue e essudati dalle ferite post-operatorie.

Tubo anti-inginocchiamento in PVC con linea radiopaca su tutta la lunghezza

Punta aperta, atraumatica, arrotondata

Lunghezza del tubo perforato pari a 14 cm (+/- 10%)

Tubo perforato in modo trasversale

Lunghezza 50 cm (+/- 10%)

Misure da 8 a 18 Fr senza ago premontato

LOTTO 43
DRENAGGIO AD AZIONE CAPILLARE TIPO PENROSE

Destinazione d'uso: raccolta di sangue e essudati dalle ferite post-operatorie.

In silicone di grado medicale, trasparente e linea radiopaca su tutta la lunghezza

Con superficie interna corrugata

Misure 6-8-10-12-mm

Lunghezza 50 cm (+/- 10%)

LOTTO 44
DRENAGGIO A SEZIONE TUBOLARE (tipo BLAKE)

In silicone di grado medicale, con linea radiopaca su tutta la lunghezza o radiopaco

Tubo rotondo tipo BLAKE con scanalature longitudinali nella parte distale

Lunghezza 125 cm (+/- 10%)

Misure da 10 a 19 Fr con e senza ago premontato

LOTTO 45
DRENAGGIO A SEZIONE PIATTA (tipo BLAKE)

In silicone di grado medicale, con linea radiopaca su tutta la lunghezza o radiopatico
Tubo piatto tipo BLAKE con scanalature longitudinali nella parte distale
Lunghezza 125 cm (+/- 10%)
Misure da 10 a 19 Fr con e senza ago premontato

LOTTO 46
DRENAGGIO TUBOLARE IN SILICONE

Destinazione d'uso: raccolta di sangue e essudati dalle ferite post-operatorie.

In silicone di grado medicale

Tubo anti-inghinocchiamento trasparente con linea radiopaca su tutta la lunghezza

Tubo perforato in modo trasversale

Lunghezza 50 cm (+/- 10%)

Misure da 8- a 36 Fr

LOTTO 47
DRENAGGIO TUBOLARE IN SILICONE CON SACCHE DI RACCOLTA

In silicone di grado medicale

Tubo anti-inghinocchiamento a sezione tonda perforato lungo 50 cm (+/- 10%)

Linea radiopaca su tutta la lunghezza del tubo

Misure da 10 a 30 CH

Sacca in PVC da 2000 ml con tubo in PVC lungo 90 cm circa (+/- 10%), graduata, con valvola antireflusso e sistema di svuotamento, confezionata singolarmente

LOTTO 48
DRENAGGIO A T DI KEHR

Destinazione d'uso: drenaggio delle vie biliari
In materiale di grado medicale non di tipo siliconico, radiopaco, flessibile
A sezione rotonda.
Due bracci lunghi ciascuno 10 cm (+/- 10%)
Estremità prossimale tagliata diritta
Lunghezza massima 30 cm
Misure da 9/10 a 18/19 Ch

LOTTO 49
DRENAGGIO A SEZIONE TUBOLARE E PIATTA TIPO JACKSON-PRATT

Destinazione d'uso: raccolta di sangue e essudati dalle ferite post-operatorie.
In silicone di grado medicale , non di tipo siliconico . Tubo anti-inghinocchiamento

Sezione piatta: tubo perforato a sezione piatta con scanalature interne anticollabimento lungo circa 20 cm (+/- 10%) raccordato ad un tubo a sezione rotonda; linea radiopaca sui 20 cm.

Sezione tubolare: tubo perforato lungo circa 20 cm (+/- 10%) a sezione tonda con linea radiopaca su tutta la lunghezza del tubo

Lunghezza totale 110 cm (+/- 10%)

Misure : diametro 3x7 e 4x10 mm e da 7 a 19 Fr
Con e senza ago premontato

LOTTO 50
DRENAGGIO A SEZIONE TUBOLARE E PIATTA TIPO JACKSON-PRATT CON
SERBATOIO

Destinazione d'uso: raccolta di sangue e essudati dalle ferite post-operatorie.

In silicone di grado medicale

Tubo anti-inghinocchiamento

Sezione piatta: tubo perforato a sezione piatta con scanalature interne anticollabimento lungo circa 20 cm (+/- 10%) raccordato ad un tubo a sezione rotonda; linea radiopaca sui 20 cm

Sezione tubolare: tubo perforato lungo circa 20 cm (+/- 10%) a sezione tonda con linea radiopaca su tutta la lunghezza del tubo

Lunghezza totale 110 cm (+/- 10%)

Misure: diametro 3x7 e 4x10 mm e da 7 a 19 Fr

Con e senza ago premontato

Con serbatoio in silicone, graduato, ad aspirazione, con valvola antireflusso, volume fino a 400 ml

LOTTO 51
DRENAGGI TROCAR $\frac{3}{4}$

Destinazione d'uso: raccolta di liquidi dalla cavità toracica.

Catetere toracico in PVC trasparente da 10 a 32 CH con linea radiopaca su tutta la lunghezza

Lunghezza 20-40 cm (+/- 10%)

Con punta conica smussa chiusa e punta aperta entrambe atraumatiche e radiopache

Fori sull'estremità distale atraumatici

Marcatori di profondità

Dotato di introduttore

LOTTO 52
SISTEMA DI RACCOLTA A "SOFFIETTO"

Destinazione d'uso: raccolta di sangue ed essudati dalle ferite post-operatorie.
flacone (serbatoio) in PVC o polietilene, a soffietto, trasparente e atossico, resistente al vuoto, alla rottura e alle cadute , capacità di 500 ml ,con scala graduata ,dotato di molla dilatatrice per consentire un flusso di aspirazione controllato e continuo valvola di non ritorno che assicuri il blocco del passaggio dei fluidi sistema di clampaggio del tubo tubo di connessione in PVC trasparente, lunghezza non inferiore a100 cm, avente nella parte distale un raccordo universale per cateteri di drenaggio di misura da Ch 6 a Ch 18 connessione prossimale con attacco a vite o luer lock (per facilitare la sostituzione dei flaconi in modo rapido e sicuro) con sistema di fissaggio .

LOTTO 53
SET ASPIRAZIONE CHIRURGICA A BASSO VUOTO

Destinazione d'uso: raccolta di sangue ed essudati dalle ferite post-operatorie.
Flacone (serbatoio) in PVC o polietilene, (rigido) "a soffietto", trasparente e atossico, resistente al vuoto, alla rottura e alle cadute capacità di 250 - 300 ml ,con scala graduata ,dotato di molla dilatatrice per consentire un flusso di aspirazione controllato e continuo ,valvola di non ritorno che assicuri il blocco del passaggio dei fluidi ,tubo di connessione in PVC trasparente, di lunghezza non inferiore a 100 cm, avente nella parte distale un raccordo universale per cateteri di drenaggio di misura da Ch 6 a Ch 18, dotato di sistema di fissaggio ,fornito completo di sacca raccolta liquidi, graduata, capacità 500 ml – 600 mL, con valvola di non ritorno .

SACCA RACCOLTA LIQUIDI

Destinazione d'uso: raccolta di sangue ed essudati dalle ferite post-operatorie.
Realizzata in PVC di grado medicale, capacità 500 – 600 ml, graduata
Trasparente almeno da un lato
Dotata di rubinetto di scarico e valvola antireflusso
Corredata di un tubo in PVC di grado medicale, anti-inginocchiamento, trasparente, lunghezza non inferiore 90 cm, con raccordo universale per drenaggi

LOTTO 54
DRENAGGI PRETAGLIATI IN SILICONE, SEZIONE ROTONDA

Drenaggi silicone di grado medicale, diritti , sezione rotonda , lunghezza cm 50 . Punta aperta, presenza di fori laterali e di linea radiopaca.

Misure : Ch 12, 15, 18, 21, 22,24, 27, 28, 30

Devono essere offerte almeno n. 6 misure nel range

Sterili, monouso, confezione singola in doppia busta .

LOTTO 55
DRENAGGI PRETAGLIATI IN SILICONE, TIPO JACKSON-PRATT

Drenaggi silicone di grado medicale, diritti , sezione rotonda , lunghezza cm 50 . Punta aperta, presenza di fori laterali e di linea radiopaca.

Misure : Ch 12, 15, 18, 21, 22,24, 27, 28, 30

Devono essere offerte almeno n. 6 misure nel range

Sterili, monouso, confezione singola in doppia busta .

LOTTO 56
SACCA PER DRENAGGI IN SILICONE – raccordo universale

Destinazione d'uso: raccolta di sangue ed essudati dalle ferite post-operatorie.
Realizzata in silicone di grado medicale, capacità 500 – 600 ml, graduata
Trasparente almeno da un lato
Dotata di rubinetto di scarico , valvola antireflusso , con raccordo universale per drenaggi

LOTTO 57
SET PER TORACENTESI

Destinazione d'uso: raccolta di liquidi corporei.

Sacca di raccolta in PVC da 2000 ml, graduata, con valvola di non ritorno e rubinetto di scarico

Tubo di collegamento in PVC di lunghezza 90 cm (+/- 10%) con raccordo luer lock

Siringa 50-60 ml cono luer lock confezionata singolarmente

Serie di aghi 14-16-19G lunghezza 55-80 mm confezionati singolarmente

Rubinetto a tre vie

LOTTO 58
SET PER PARACENTESI

Destinazione d'uso: raccolta di liquidi corporei.

Sacca di raccolta in PVC da 7000-8000 ml, graduata, con valvola di non ritorno e rubinetto di scarico

Tubo di collegamento in PVC di lunghezza 90 cm con raccordo luer lock

Siringa 50-60 ml cono luer lock confezionata singolarmente

Ago 14-16 G lunghezza 50-100 mm confezionati singolarmente

Rubinetto a tre vie

LOTTO 59
SET PER PERICARDIOCENTESI

Destinazione d'uso: raccolta del fluido pericardico.

Catetere 6-8 Fr 40 cm (+/- 10%)

Sacca di raccolta 1000-2000 ml con tubo e rubinetto di scarico

Rubinetto a 3 vie

Ago 18 G, lunghezza 9-15 cm, a parete sottile

Filo guida a J lungo 70-150 cm

Dilatatore 6-9 Fr

LOTTO 60
DISPOSITIVO DI RACCOLTA PER LIQUIDI ASPIRATI

Destinazione d'uso: raccolta di liquidi organici aspirati.

Contenitore in polietilene di forma cilindrica con coperchio rigido saldato
capacità da 1/1,2 a 3 litri dotato di tre porte: vuoto, paziente e tandem; con tappi di
protezione sistema di sicurezza costituito da una valvola di non ritorno o un meccanismo
di troppo pieno che eviti la risalita di liquidi e da un filtro antibatterico da 0.22 micron,
porta di campionamento dell'aspirato

Non è richiesta la sterilità. Confezionati singolarmente

LOTTO 61
FLACONE DI RACCOLTA AD ALTO VUOTO

Destinazione d'uso: raccolta di sangue ed essudati dalle ferite post-operatorie.
flacone (serbatoio) in PVC, rigido, trasparente e atossico, resistente al vuoto, alla rottura e alle cadute capacità di 600 ml con scala graduata ,ad alto vuoto per consentire un flusso di aspirazione costante, rapido e continuo, valvola di non ritorno che assicuri il blocco del passaggio dei fluidi ,sistema di clampaggio del tubo;
tubo di connessione in PVC di lunghezza non inferiore a 100 cm, avente nella parte distale un raccordo universale per cateteri di drenaggio di misura da Ch 6 a Ch 18 ,connessione prossimale luer lock (per facilitare la sostituzione dei flaconi in modo rapido e sicuro)

LOTTO 62
SERBATOIO DI RACCOLTA AD ASPIRAZIONE

Destinazione d'uso: raccolta di sangue ed essudati dalle ferite post-operatorie.
Realizzato in silicone di grado medicale, capacità fino a 400 ml, graduato
Presenza di valvola antireflusso
Dispositivo per creazione vuoto
Adattatore per tubi di drenaggio
Dotato di sistema di fissaggio

LOTTO 63
CANNULA DI ASPIRAZIONE TIPO YANKAUER

Destinazione d'uso: aspirazione di secrezioni e/o sangue durante gli interventi chirurgici.

Cannula in PVC di grado medicale , punta distale arrotondata ,atraumatica .

punta mini: diametro interno mm 2.50, esterno CH 12; con 2 fori laterali in punta

punta maxi: diametro interno 5.50mm, esterno CH 22; con 4 fori laterali in punta

punta maxi plus: diametro interno 6.50, esterno CH 28; con 4 fori laterali in punta
lunghezza minima cm 25

In confezione singola sterile, doppia busta

LOTTO 64
SET CANNULA DI ASPIRAZIONE TIPO YANKAUER CON TUBO

Destinazione d'uso: aspirazione di secrezioni e/o sangue durante gli interventi chirurgici.

Cannula in PVC di grado medicale , punta distale arrotondata ,atraumatica .

punta maxi: diametro interno 5.50 mm, esterno CH 22; con 4 fori laterali in punta

,lunghezza minima cm 25

Tubo di collegamento da m 3 in PVC di grado medicale preassemblato alla cannula,

internamente liscio, trasparente, Antischiacciamento e antingnocchiamento, con

connessione terminale femmina/femmina

In confezione singola sterile, doppia busta

LOTTO 65
SET DI ASPIRAZIONE TIPO POOLE CON TUBO

Destinazione d'uso: aspirazione di secrezioni e/o sangue durante gli interventi chirurgici.
Cannula in PVC di grado medicale composta da due parti: interna diametro 18/20 Ch, esterna diametro 35/36 Ch, rigida con fori laterali multipli ,
cannula interna dotata di sistema di connessione con la cannula esterna
lunghezza minima cm 25
Tubo di collegamento non inferiore a 200 cm, in PVC di grado medicale preassemblato alla cannula, internamente liscio, trasparente, antischiacciamento e antingnocchiamento, con connessione terminale femmina/femmina
In confezione singola sterile, doppia busta.

LOTTO 66
TUBO DI CONNESSIONE

Destinazione d'uso: aspirazione di secrezioni e/o sangue durante gli interventi chirurgici.
Tubo in PVC di grado medicale internamente liscio, trasparente
Antischiacciamento e antingnocchiamento
Disponibile in tre Lunghezze 2-3-4 metri
Connessione terminale femmina/femmina - femmina/maschio
Ch 25-30
In confezione singola sterile, doppia busta.

LOTTO 67
DRENAGGIO TORACICO E POST-OPERATORIO -DRENAGGIO SCANALATO (TIPO SPIRAL DRAIN)

Drenaggio in silicone, grado medicale, apirogeno, scanalato con profilo a spirale, radiopaco. Corpo solido senza foratura con lunghezza 30 cm. Disponibile anche con ago guida. Diverse misure: 7, 10, 12, 15, 19, 24 CH.

LOTTO 68
KIT DI DRENAGGIO PERCUTANEO

Kit di drenaggio percutaneo costituito da :

- Ago percutaneo tipo Verres in acciaio con indicatore di sicurezza;
- Catetere percutaneo , lunghezza 40 cm \pm 10% con doppia valvola unidirezionale integrata;
- Cannula di drenaggio radiopaca in PU, 9 e 12 CH ;
- Attacco per connessione a linea per il controllo remoto del drenaggio:
- Adattatore luer lock / maschio per connessioni a drenaggio toracico o sacca;
- Sacca di raccolta da 2000 ml graduata, con valvola anti-reflusso, rubinetto per lo svuotamento e filtro aria.

TELI CHIRURGICI

LOTTO 69
TELO CHIRURGICO cm 45 X 75 cm

Telo chirurgico in tnt , sterile, ad uno strato, cm 45 x 75 \pm 10 %.

LOTTO 70
TELO CHIRURGICO cm 75 X 90 cm

Telo chirurgico in tnt, sterile, a due strati, cm 75 x 90 \pm 10 %, due lembi adesivi che consentano la composizione di un foro di diametro 10 cm .

LOTTO 71
TELI CHIRURGICI PER INCISIONE TRASPARENTI ADESIVI

I telini chirurgici da incisione devono essere in membrana o film di poliuretano, adesivi, trasparenti, sterili, impermeabili all'acqua e permeabili all'aria, conformabili ed ipoallergenici. L'adesione alla cute deve impedire la migrazione batterica.

Misure ad offerta obbligatoria:

- telo chirurgico adesivo trasparente sterile per incisione **cm 35 x 35** $\pm 10 \%$
- telo chirurgico adesivo trasparente sterile per incisione **cm 45 x 60** $\pm 10 \%$
- telo chirurgico adesivo trasparente sterile per incisione **cm 55 x 85** $\pm 10 \%$
- telo chirurgico trasparente sterile cm **40 x 40** $\pm 10 \%$ con apertura adesiva cm 10 x 12 $\pm 10 \%$, con foro di diametro di 6,5 cm .

LOTTO 72
TELI CHIRURGICI IODATI PER INCISIONE

I telini chirurgici da incisione devono essere in membrana o film di poliuretano, adesivi, sterili, impermeabili all'acqua e permeabili all'aria, conformabili ed ipoallergenici. L'adesione alla cute deve impedire la migrazione batterica.

Misure ad offerta obbligatoria:

- telo chirurgico adesivo sterile per incisione **cm 35 x 35** $\pm 10 \%$
- telo chirurgico adesivo sterile per incisione **cm 45 x 60** $\pm 10 \%$
- telo chirurgico adesivo sterile per incisione **cm 55 x 85** $\pm 10 \%$

LOTTO 73
TELI CHIRURGICI PER INCISIONE CON ANTIBATTERICO (NON IODATI)

I telini chirurgici da incisione devono essere in membrana o film di poliuretano, adesivi, sterili, impermeabili all'acqua e permeabili all'aria, conformabili ed ipoallergenici. L'adesione alla cute deve impedire la migrazione batterica.

Misure ad offerta obbligatoria:

- telo chirurgico adesivo sterile per incisione **cm 35 x 60** $\pm 10 \%$
- telo chirurgico adesivo sterile per incisione **cm 45 x 90** $\pm 10 \%$

STRUMENTI CHIRURGICI MONOUSO

LOTTO 74
PINZA CHIRURGICA STANDARD

Pinza chirurgica retta monouso misura 14 cm circa

Strumento confezionato sterile, singolarmente.

LOTTO 75
PINZA ANATOMICA STANDARD

Pinza anatomica retta monouso misura 14 cm circa

Strumento confezionato sterile, singolarmente.

LOTTO 76
KIT SUTURA

contenente:

- PINZA CHIRURGICA ADSON , retta 12 cm circa
- PORTA AGHI MAYO-HEGAR , 12 cm circa
- FORBICE METZENBAUM PUNTE SMUSSE, retta14 cm circa

Kit sterile

LOTTO 77
PORTAGHI MAYO-HEGAR

Portaghi Mayo-Hegar monouso, misura 14 cm circa

Strumento confezionato sterile, singolarmente.

LOTTO 78
FORBICE CHIRURGICA RETTA

Forbice chirurgica retta monouso, punte smusse, misura 14 cm circa
Strumento confezionato sterile, singolarmente.

ELETTROCAUTERI

LOTTO 79
CAUTERI MONOUSO A BASSA TEMPERATURA

Cauteri sterili monouso per emostasi e cauterizzazione di vasi, autoalimentati.
Temperatura di lavoro **600°C**, punta fine.

LOTTO 80
CAUTERI MONOUSO AD ALTA TEMPERATURA

Cauteri sterili monouso per emostasi e cauterizzazione di vasi , autoalimentati.
Temperatura di lavoro **1.200 °C**, punta fine.

DISPOSITIVI MEDICI VARIE CLASSI

LOTTO 81
NASTRI PER REPERTAMENTO VASI

Laccio per repertamento vasi in silicone di grado medicale, o altro materiale idoneo, radiopaco, elastico, liscio e flessibile, in confezione sterile.

Utilizzabili per l'occlusione atraumatica, la retrazione e l'identificazione di arterie, vene, nervi, tendini, ureteri ecc.

Richieste quattro differenti colorazioni (bianco, blu, rosso, giallo) e due differenti misure.

Latex free

Misure indicative:

- larghezza 1,5 mm lunghezza almeno 40 cm
- larghezza 2,5 mm lunghezza almeno 40 cm

LOTTO 82
PENNE DERMOGRAFICHE

Penne dermografiche per uso chirurgico, con punta macro, media e fine, sterili, inchiostro atossico, asportabile con comuni detergenti ma indelebile ai disinfettanti non irritante e resistente sulla pelle per tutta la durata dell'intervento; corredate di decimetro. Le confezioni devono essere singole, monouso.

LOTTO 83
CONTENITORE STERILE CONTA AGHI CON SINGOLO MAGNETE

monouso a chiusura con sistema di eliminazione bisturi e lame, magnete singolo e spugna conta aghi.

LOTTO 84
CONTENITORE STERILE CONTA AGHI CON DOPPIO MAGNETE

monouso a chiusura con sistema di eliminazione bisturi e lame, magnete doppio e spugna conta aghi.

LOTTO 85
SACCA PER CONTENIMENTO VISCERI ADDOMINALI

Materiale biocompatibile , cm 50 X 50 cm $\pm 10\%$, da utilizzarsi negli interventi chirurgici per isolamento dell'intestino tenue. Confezione monouso, sterile.

LOTTO 86
SACCHETTO PER RACCOLTA PEZZI CHIRURGICI DIAMETRO 5 mm

Sacchetto in poliuretano , per uso laparoscopico , possibilità di chiusura in addome, con cappio manovrabile dall'esterno.

Stelo compatibile con strumenti da mm 5 .

Misura cm 6 x 15 con una tolleranza del $\pm 10\%$

Sterile, monouso .

LOTTO 87
TAPPETINO MAGNETICO PER STRUMENTI CHIRURGICI

tappetino con magneti interni, ricoperto in silicone, flessibile, per trattenere strumenti chirurgici, poliuso, autoclavabile, superficie piana e regolare.

Misure indicative: cm 30 x 30 \pm 10 %, spessore 5 mm \pm 10 % .

LOTTO 88
BISTURI MONOUSO STERILE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA

Bisturi monouso , sterile , lama in acciaio ad uso chirurgico , con meccanismo di sicurezza attivabile con una sola mano , integrato nel manico , dotato di avviso sonoro avvenuto blocco . Impugnatura ergonomica con zigrinatura antiscivolo.

Disponibilità di ampia gamma di figure della lama .

Confezione primaria singola, sterile, apertura facilitata , sufficientemente robusta da evitare tagli accidentali del packaging per il mantenimento della sterilità .

Presenza di immagine della figura della lama e del codice sulla confezione .

LOTTO 89
COPRICLAMPS MONOUSO

latex free, sterili, monouso, radiopache: uso copertura di punte delle clamps in acciaio inossidabile degli strumenti chirurgici per ridurre il trauma di vasi e tessuti clampati. Disponibilità di differenti misure (indicative 2.5 -5.0- 7.5 mm) e almeno tre colori.

LOTTO 90
COLLAGENE (struttura fibrillare organizzata a tripla elica)

Feltro di collagene assorbibile, composto da fibre di collagene di origine bovina.

Caratteristiche: rapida ed efficace emostasi, elevata biocompatibilità, riassorbibile, combinabile con le colle di fibrina ed antibatterici, rapido assorbimento dei liquidi

Fogli cm. 10x10 +/- 20%

CAMPIONATURA RICHIESTA

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA' Numero
LOTTO 01	ESTRATTORE PUNTI METALLICI	2
LOTTO 02	APPLICATORI PRECARICATI DI CLIPS AUTOMATICI, IN TITANIO MONOUSO	Clips n.3 applicatori per tipo
LOTTO 03	CLIPS EMOSTATICHE A DOPPIO BINARIO	Clips n.3 confezioni di ogni misura
LOTTO 04	RINFORZO PER LINEE DI SUTURA	n. 3 confezioni
LOTTO 05	CEROTTI DI FISSAGGIO PER SUTURE CUTANEE	n. 1 confezione per misura
LOTTO 06	CATETERI COLANGIOGRAFIA	n. 2 cateteri
LOTTO 07	DISPOSITIVO MONOUSO PER LA PULIZIA DELL'OTTICA	n.3 confezioni
LOTTO 08	CARICATORI DI CLIPS RIASSORBIBILI MONOUSO DA UTILIZZARE CON APPLICATORI POLIUSO	Clips n.3 confezioni di ogni misura
LOTTO 09	BLISTER CLIP MONOUSO PER APPLICATORI DI CLIP POLIUSO	n.1 Applicatore n.2 conf. Clips per misura
LOTTO 10	APPLICATORE AUTOMATICO POLIUSO DI CLIP MONOUSO	n.1 Applicatore n.2 conf. Clips per misura
LOTTO 11	TROCAR IBRIDI 3,5 MM	n. 2
LOTTO 12	TROCAR A PALLONCINO 5 E 12 MM	n. 1 trocar 5 mm e 12 mm
LOTTO 13	TROCAR A DISSEZIONE PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA MININVASIVA	n. 2
LOTTO 14	DISPOSITIVO PER INSUFFLAZIONE DI CO2 IN CHIRURGIA LAPAROSCOPICA	2 set completi e n. 1 unità di controllo
LOTTO 15	SISTEMA DI LEGATURA DEI VASI E/O TESSUTI CON CLIPS NON RIASSORBIBILI	1 confezione di ogni misura M,ML,L
LOTTO 16	RETE COMPOSITA IN POLIPROPILENE E MATERIALE SINTETICO RIASSORBIBILE	1 confezione di ogni misura : 10 x 15 cm e 20 x 30 cm
LOTTO 17	RETE DERMA PORCINO FENESTRABILE	1 confezione di ogni misura : 8x12
LOTTO 18	RETE COMPOSITA SEMIASSORBIBILE CON BARRIERA ANTIADERENZIALE, PROVISTA DI SISTEMA DI POSIZIONAMENTO	1 confezione per le misure :15x20 cm , 20x25 cm
LOTTO 19	RETE PIANA IN MATERIALE SINTETICO RIASSORBIBILE	1 confezione di ogni misura
LOTTO 20	PROTESI LAPAROCELE OPEN/VIDEOLAPAROSCOPIA	1 confezione per le misure :20x30 cm , 18x24 cm

LOTTO 21	STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO MONOPOLARE POLIUSO	n. 1 impugnatura a pistola ; n. 1 isolamento lung. 31 cm ; n. 2 morsi operativi forbice e pinza da presa
LOTTO 22	STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO BIPOLARE POLIUSO	n. 1 impugnatura a pistola ; n. 1 isolamento lung. 31 cm ; n. 2 morsi operativi forbice e pinza da presa
LOTTO 23	STRUMENTARIO LAPAROSCOPICO MONOPOLARE POLIUSO DA 3,5 MM	n. 1 impugnatura a pistola ; n. 1 isolamento lung. 30 cm ; n. 2 morsi operativi forbice e pinza da presa
LOTTO 24	SUTURATRICE LAPAROSCOPICA A BATTERIA	n. 1 suturatrice ; n. 1 caricatore di punti per misura
LOTTO 25	PINZA MARYLAND	n. 1 campione
LOTTO 26	PINZA DA PRESA	n. 1 campione
LOTTO 27	FORBICI METZENBAUM	n. 1 campione
LOTTO 28	LAME PER RASOIO CHIRURGICO, TESTA SNODABILE	n. 1 manipolo , caricabatteria e n. 1 confezione di lame per ogni misura offerta
LOTTO 29	LAME PER RASOIO CHIRURGICO, TESTA FISSA	n. 1 manipolo , caricabatteria e n. 1 confezione di lame per ogni misura offerta
LOTTO 30	ADESIVO CUTANEO LIQUIDO DA 0,5 ML	n. 1 confezione
LOTTO 31	ADESIVO CUTANEO LIQUIDO DA 0,2 A 0,36 ML	n. 1 confezione
LOTTO 32	ADESIVO LIQUIDO USO INTERNO DA 1 ML	n. 1 confezione
LOTTO 33	ADESIVO LIQUIDO USO INTERNO NEUROCHIRURGIA	n. 1 confezione
LOTTO 34	ADESIVO CHIRURGICO A BASE DI ALBUMINA/GLUTARALDEIDE 2 ML	n. 1 confezione
LOTTO 35	ADESIVO CHIRURGICO A BASE DI ALBUMINA/GLUTARALDEIDE 5	n. 1 confezione
LOTTO 36	DRENAGGIO TORACICO MONOCAMERA	n. 2 campioni
LOTTO 37	DRENAGGIO PER IL TRATTAMENTO DELLE DEISCENZE ANASTOMOTICHE DEL TRATTO RETTALE	n. 2 campioni
LOTTO 38	CATETERI PER DRENAGGIO PLEURICO	n. 2 campioni
LOTTO 39	CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO NEONATALE	n. 2 campioni
LOTTO 40	CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO ADULTI	n. 2 campioni

LOTTO 41	DRENAGGIO IN PVC CON AGO PREMONTATO	n. 2 campioni
LOTTO 42	DRENAGGIO IN PVC SENZA AGO	n. 2 campioni
LOTTO 43	DRENAGGIO AD AZIONE CAPILLARE TIPO PENROSE	n. 2 campioni
LOTTO 44	DRENAGGIO A SEZIONE TUBOLARE (tipo BLAKE)	n. 2 campioni
LOTTO 45	DRENAGGIO A SEZIONE PIATTA (tipo BLAKE)	n. 2 campioni
LOTTO 46	DRENAGGIO TUBOLARE IN SILICONE	n. 2 campioni
LOTTO 47	DRENAGGIO TUBOLARE IN SILICONE CON SACCHE DI RACCOLTA	n. 2 campioni completi di sacca
LOTTO 48	DRENAGGIO A T DI KEHR	n. 2 campioni
LOTTO 49	DRENAGGIO A SEZIONE TUBOLARE E PIATTA TIPO JACKSON-PRATT	n. 2 campioni
LOTTO 50	DRENAGGIO A SEZIONE TUBOLARE E PIATTA TIPO JACKSON-PRATT CON SERBATOIO	n. 2 campioni
LOTTO 51	DRENAGGI TROCAR $\frac{3}{4}$	n. 2 campioni
LOTTO 52	SISTEMA DI RACCOLTA A "SOFFIETTO"	n. 2 campioni
LOTTO 53	SET ASPIRAZIONE CHIRURGICA A BASSO VUOTO	n. 2 campioni
LOTTO 54	DRENAGGI PRETAGLIATI IN SILICONE, SEZIONE ROTONDA	n. 2 campioni
LOTTO 55	DRENAGGI PRETAGLIATI IN SILICONE, TIPO JACKSON-PRATT	n. 2 campioni
LOTTO 56	SACCA PER DRENAGGI IN SILICONE – raccordo universale	n. 2 campioni
LOTTO 57	SET PER TORACENTESI	n. 2 campioni
LOTTO 58	SET PER PARACENTESI	n. 2 campioni
LOTTO 59	SET PER PERICARDIOCENTESI	n. 2 campioni
LOTTO 60	DISPOSITIVO DI RACCOLTA PER LIQUIDI ASPIRATI	n. 2 campioni
LOTTO 61	FLACONE DI RACCOLTA AD ALTO VUOTO	n. 2 campioni
LOTTO 62	SERBATOIO DI RACCOLTA AD ASPIRAZIONE	n. 2 campioni
LOTTO 63	CANNULA DI ASPIRAZIONE TIPO YANKAUER	n. 2 campioni
LOTTO 64	SET CANNULA DI ASPIRAZIONE TIPO YANKAUER CON TUBO	n. 2 campioni
LOTTO 65	SET DI ASPIRAZIONE TIPO POOLE CON TUBO	n. 2 campioni
LOTTO 66	TUBO DI CONNESSIONE	n. 2 campioni
LOTTO 67	DRENAGGIO TORACICO E POST-OPERATORIO - DRENAGGIO SCANALATO (TIPO SPIRAL DRAIN)	n. 2 campioni misura 10 CH e 15 CH
LOTTO 68	KIT DI DRENAGGIO PERCUTANEO	n. 2 campioni
LOTTO 69	TELO CHIRURGICO cm 45 X 75 cm	n. 3 campioni
LOTTO 70	TELO CHIRURGICO cm 75 X 90 cm	n. 3 campioni
LOTTO 71	TELI CHIRURGICI PER INCISIONE TRASPARENTI ADESIVI	n. 1 campione per misura
LOTTO 72	TELI CHIRURGICI IODATI PER INCISIONE	n. 1 campione per misura
LOTTO 73	TELI CHIRURGICI PER INCISIONE CON ANTIBATTERICO (NON IODATI)	n. 1 campione per misura
LOTTO 74	PINZA CHIRURGICA STANDARD	n. 2 campioni
LOTTO 75	PINZA ANATOMICA STANDARD	n. 2 campioni
LOTTO 76	KIT SUTURA STERILE MONOUSO	n. 2 campioni

LOTTO 77	PORTAGHI MAYO-HEGAR	n. 2 campioni
LOTTO 78	FORBICE CHIRURGICA RETTA	n. 2 campioni
LOTTO 79	CAUTERI MONOUSO A BASSA TEMPERATURA	n. 2 campioni
LOTTO 80	CAUTERI MONOUSO AD ALTA TEMPERATURA	n. 2 campioni
LOTTO 81	NASTRI PER REPERTAMENTO VASI	n. 2 confezioni per misura 1.5 mm e 2.5 mm
LOTTO 82	PENNE DERMOGRAFICHE	n. 1 campione per tipo
LOTTO 83	CONTENITORE STERILE CONTA AGHI CON SINGOLO MAGNETE	n. 2 campioni
LOTTO 84	CONTENITORE STERILE CONTA AGHI CON DOPPIO MAGNETE	n. 2 campioni
LOTTO 85	SACCA PER CONTENIMENTO VISCERI ADDOMINALI	n. 2 campioni
LOTTO 86	SACCHETTO PER RACCOLTA PEZZI CHIRURGICI DIAMETRO 5 mm	n. 2 campioni
LOTTO 87	TAPPETINO MAGNETICO PER STRUMENTI CHIRURGICI	n. 1 campione
LOTTO 88	BISTURI MONOUSO STERILE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA	n. 3 confezioni (quantità bisturi almeno n. 30) di 3 differenti figure
LOTTO 89	COPRICLAMPS MONOUSO	n. 3 confezioni
LOTTO 90	COLLAGENE (<i>struttura fibrillare organizzata a tripla elica</i>)	n. 2 campioni