



AZIENDA OSPEDALIERA
“OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO”
UNITA’ OPERATIVA PROVVEDITORATO
90146 – PALERMO – Via Strasburgo n°233

CAPITOLATO SPECIALE

**FORNITURA QUINQUENNALE DI DISPOSITIVI MEDICI DI UROLOGIA PER LE
 UNITA’ OPERATIVE DI UROLOGIA DELLE AZIENDE SANITARIE ED
 OSPEDALIERE DEL BACINO OCCIDENTALE DELLA REGIONE SICILIANA ,
 COSTITUITE IN FORMA CONSORZIATA.**

DISCIPLINARE TECNICO E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL’APPALTO

-CAPO I – Prodotti e gestione della fornitura e dei servizi complementari

Art. 1. (Caratteristiche tecnico minime dei beni)

Il presente capitolato speciale d’appalto disciplina l’affidamento della fornitura di dispositivi medici di Urologia per le Unità Operative di Urologia delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere del Bacino Occidentale della Regione Siciliana , costituite in forma consorziata “, secondo le modalità dettagliatamente descritte negli articoli seguenti, suddivisa nelle seguenti tipologie costituenti lotti con le relative caratteristiche tecniche:

NR LOTTO	DESCRIZIONE
1	1 Filo guida idrofilico su tutta la superficie in Nitinol con guaina in poliuretano per facilitare il posizionamento di dispositivi nel tratto urinario durante le procedure endourologiche. Diametro: 0.035” (0.89mm) Lunghezza: 150cm, 3 cm punta flessibile, standard e stiff, dritta e angolata
2	1 Guida idrofila TIPO STIFF in Nichel titanio, con primo rivestimento in poliuretano e trattamento esterno con polimero idrofilico, marcatura in tugsteno, monopezzo. Lunghezza cm 150, punta angolata, flessibile cm 3, inc. 0,035 / 0,038 20 Lunghezza cm 180, punta angolata, flessibile cm 3, inc. 0,035 / 0,038
	2 Guida idrofila STANDARD in Nichel titanio, con rivestimento in poliuretano e trattamento esterno con polimero idrofilico, marcatura in tugsteno, monopezzo. Lunghezza cm 150-180, punta dritta, punta preformabile flessibile cm 3, inc. 0,035 / 0,03
3	1 Guida amplatz super stiff ad anima piatta di grosso calibro, punta floppy 7 e 8 cm, con graduale rastrematura rivestimento in PTFE, punta J e Bensons 0.35 –0.38 x 145 cm.
	2 Guida ibrida con guaina in PTFE, anima in nitinol, doppia punta introduttiva idrofila negli ultimi 5 cm resistente al Kinking, controllo di torsione 1:1 Rivestimento con spirale lungo tutto il corpo della guida, punta rastremata retta o angolata, rivestita in tugsteno, diametro 0.35 e 0.38 x 150 cm.
	3 Filo guida in PTFE –nitinol con punta idrofilica retta ed angolata da 0.35 e 0.38 lunghezza 150 cm. Tipo Sensor
	4 Guida tipo Zebra con guaina in PTFE doppia colorazione a spirale, anima in nitinol, punta introduttiva idrofila negli ultimi 60 cm resistente al Kinking, controllo di torsione 1:1, punta floppy 3 cm in platino, rastremata, retta e angolata 3mm, , diametro 0.25, 0.32, 0.35 e 0.38 x 150 cm
4	1 filo guida idrofilici neri in nitinol standard e stiff ad alta viscosità dritti e a doppia punta dritta/curva da .035 e 0.38 inch lunghezza 150cm. Sterili e monouso
	2 filo guida in nitinol idrofilico Roadrunner con manico di controllo, doppia punta flessibile guaina estrema in poliuretano contrassegnata da marker con incrementi di 5cm, diametro .035 e .038 inch lunghezza 145cm con parte prossimale rosa idrofilica e punta flessibile in platino. Sterile e monouso
	3 Guida di Amplatz in acciaio inox ad anima fissa e rivestimento in PTFE nelle configurazioni stiff, extrastiff ed ultrastiff da .035 e .038 inch lunga 145cm con 5cm di punta flessibile. Sterile e monouso.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
5	1	Filo Guida lunghezza a scelta 150/175/260 cm. con anima in lega superelastica di nitinol, rivestimento primario in PU, estremità distale rastremata punta flessibile e radiopaca con rivestimento secondario in sostanza idrofila idrofilico nelle seguenti versioni, monouso in confezione sterile :
	a	Ø 0.025" a scelta punta retta/angolata
	b	Ø 0.035" a scelta punta retta/angolata
	c	Ø 0.038" a scelta punta retta/angolata
	d	Ø 0.035" rivestimento in PTFE a scelta punta retta/angolata
	e	Ø 0.035" rivestimento doppia colorazione e punta in pebax ultra flessibile
	f	Ø 0.035" con dispositivo a forma variabile per occlusione ureterale, p.ta flessibile
6	1	Filo guida con anima in nitinol semirigido con doppia punta flessibile una curva e una dritta da 0.035 inch idrofiliche, corpo idrofobo a strisce per una migliore visione diretta. lunghezza della punta 5 cm. lunghezza 150 cm.
7	1	Guide angiografiche idrofiliche a flessibilità standard Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrogilo "M Coat", in struttura monopezzo nelle seguenti tipologie: Lunghezza 120-150-180 cm. Punta flessibile 1-3-5 cm - dritta ed angolata a 45°; Diametro: 0,18"- 0,25"- 0,32"- 0,035"- 0,038".
	2	Guide a flessibilità standard da cambio - Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrogilo "M Coat", in struttura monopezzo nelle seguenti tipologie: Diametro: 0,18"- 0,25"- 0,32"- 0,035"- 0,038". Lunghezza 260cm.
	3	Guide rigide STIFF - Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrogilo "M Coat", in struttura monopezzo nelle seguenti tipologie: Diametro 0,035" (lunghezza 80cm-punta angolata); Diametro 0,025" (lunghezza 150cm-punta angolata); Diametro 0,035" (lunghezza 150-180 cm punta angolata e dritta); Diametro 0,038" (lunghezza 80-150-180 cm - punta angolata e dritta).
	4	Guide rigide STIFF - Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrogilo "M Coat", in struttura monopezzo nelle seguenti tipologie: Lunghezza 260cm.
	5	Guide angiografica super rigida brida superstiff in lega di NITINOL, con rivestimento esterno prossimale irrigidente spiralato in PTFE e parte distale (25cm) standard idrofila M Coat. Diametro "0.014/0.018/0.035 e lunghezze 260 e 300cm.
8	1	FILO GUIDA PUNTA DRITTA DIAMETRO 0.035MM anima in nitinol rivestimento in ptfe, punta idrofilica 5 cm flex più 3cm semiflex, lunghezza 150cm
	2	FILO GUIDA PUNTA DRITTA DIAMETRO 0.038MM, anima in titanio rivestimento in ptfe, punta idrofilica 5 cm flex più 3cm semiflex, lunghezza 150cm
	3	FILO GUIDA PUNTA ANGOLATA DIAMETRO 0.035MM, anima in nitinol rivestimento in ptfe, punta idrofilica 5 cm flex più 3cm semiflex, lunghezza 150cm
	4	FILO GUIDA PUNTA ANGOLATA DIAMETRO 0.038MM,anima in titanio rivestimento in ptfe, punta idrofilica 5 cm flex più 3cm semiflex, lunghezza 150cm
	5	FILO GUIDA PUNTA A J DIAMETRO 0.035MM, anima in acciaio con rivestimento in ptfe a spirale, punta flessibile lunghezza 100cm
	6	FILO GUIDA PUNTA DRITTA DIAMETRO 0.028MM, anima in acciaio con rivestimento in ptfe a spirale, punta flessibile lunghezza 150cm
	7	FILO GUIDA PUNTA DRITTA DIAMETRO 0.035MM, anima in acciaio con rivestimento in ptfe a spirale, punta flessibile lunghezza 100cm
	8	FILO GUIDA PUNTA DRITTA DIAMETRO 0.035MM, anima in acciaio con rivestimento in ptfe a spirale, punta flessibile lunghezza 150cm
	9	FILO GUIDA PUNTA DRITTA DIAMETRO 0.038MM, anima in acciaio con rivestimento in ptfe a spirale, punta flessibile lunghezza 100cm
9	1	Guaina idrofila di accesso ureterale, non contenente lattice e ftalati, radiopaca, dotata di: anello radiopaco nella parte distale, introduttore in pvc, con fori all'estremità prossimale, connettore luer-lock in policarbonato per l'iniezione del mezzo di contrasto con o senza filo guida inserito, foro di separazione del filo guida di lavoro dalla guaina di accesso per trasformarlo in filo guida di sicurezza. Filo guida utilizzabile sia in coassiale che in parallelo. Misure: 28 cm, 35 cm, 45 cm e 55 cm ch 10/12 e ch 12/14.
10	1	Camicia per accesso ureterale strumenti flessibili con dilatatore rastremato per procedure endourologiche doppia via per contemporanea iniezione di contrasto, rivestimento idrofilo, cannula in PTFE, camicia da 11/13 12/14 e 13/15 fr con lunghezze da 28 a-46 cm. a scelta
11	1	guaina d' accesso ureterale realizzata in PTFE con rinforzo metallico a spirale resistente al kinking, provvista di mandrino-dilatatore per inserimento su filo guida con attacco luer-lock, dispositivo prossimale ergonomico ad imbuto provvisto di due fori per il fissaggio, la guaina e la parte distale del dilatore devono essere provvisti di un rivestimento idrofilico, sterile e monouso nelle seguenti tipologie: standard diametro interno da 9.5, 10 e 12 Fr con lunghezze da 28, 35, 45 e 55 cm e 14Fr lunghezza 35, 45 e 55 cm.
	1	accesso rapido parallelo diametro 9, 10 e 12Fr lunghezza 28, 35, 45 e 55 cmm e 14Fr lunghezza 35, 45 e 55 cm

NR LOTTO		DESCRIZIONE
12	1	Camicie ureterali con rivestimento idrofilico interno ed esterno, punta morbida, bobina in acciaio radiopaco, per dilatazione delicata con punta smussata verso l'interno per prevenire il passaggio di calcoli troppo grandi, dilatazione graduale atraumatica per il posizionamento di fili guida fino a 0,038" nei seguenti formati:
	a	Calibro 10-12FR lunghezza da 24-38-46-54cm
	b	Calibro 11-13FR lunghezza da 24-38-46-54cm
	c	Calibro 12-14FR lunghezza da 24-38-46-54cm
	d	Calibro 13-15FR lunghezza da 24-38-46-54cm
13	1	Guaina ureterale idrofilica con anello radiopaco in punta, diametro interno 10fr e 12 fr. 12 -14 lunghezza 35 cm. e 45 cm. con introduttore a due canali e corpo idrofilico con punta flex tip.
14	1	Mono J in VORTEK o similari A/A con fori su loop e A/A e A7C su loop e corpo lunghezza non inferiore a 90 cm misure Ch 6,7, e 8 imbustato singolarmente, dotato di guida Seldinger 150 cm 0.035 estremità flessibile 5 cm, clamp e raccordo poer sacca urina
	2	Mono J in Silicone A/A con 7 fori su loop e sul corpo lunghezza non inferiore a 50 cm misure Ch 8,10,e 12 imbustato singolarmente, estremità renale rastremata ed estremità prossimale con taglio diritto
	3	Stent ureterale JJ in silicone con rivestimento idrofilico A/A, con spingitore connettibile lunghezza 40 cm, completo di filo guida idrofilico 0.035", misure CH 6 e 7 cm 16, 20, 22, 24, 26, 28 e 30 e Ch 8 cm 16, 20, 24, 26, 28 e 30.
	4	Stent ureterale JJ lunga permanenza in Biosoft o equivalente con rivestimento idrofilico A/A, con spingitore connettibile lunghezza 40 cm, completo di filo guida idrofilico 0.035", misure CH 4.8 cm 12,,16,20,22,24,26,28,30 - CH 6 e7 cm 20, 22, 24, 26, 28, 30 - Ch 8 cm 26, 28 e 30.
	5	Stent ureterale JJ lunga permanenza in Vortek o equivalente A/A, con spingitore connettibile lunghezza 40 cm, completo di filo guida idrofilico 0.035", misure CH 4.8 cm. 12,16,20, 22,24,26,28,30 - CH 6 e7 cm 20, 22, 24, 26, 28, 30 - Ch 8 cm 24, 26, 28 e 30.
15	1	Stent ureterale a doppia J rivestito in hydrogel per drenaggio urinario dal rene alla vescica in presenza di patologie tumorali, tempo di permanenza in sito 18 mesi da ch.6 a ch.8
	2	Catetere ureterale in pvc colarato con rivestimento in idrogel punta cilindrica, punta aperta, punta olivare, punta curva aperta, con mandrino in acciaio inox lunghezza 70cm, misure CH 3-8
	3	Stent ureterale doppio J in poliuretano con rivestimento in idrogel con sistema di aggancio tra spingitore e stent., punta chiusa e punta aperta, radiopaco, orientabile, contrassegno colorato all'estremità vescicale , parte retta lunga 26 – 28 cm, sterile Misure CH 4,8 – 6 – 7 – 8 .Come sopra con valvola antireflusso
16	1	Stent doppio J a lunga permanenza, miscela soft e rigido, parete sottile con filo di sutura per recupero, comprensivo di guida teflonata idrofila glidewire standard e stiff a scelta, spingitore, catetere raddrizzatore e catetere ureterale 6 Fr. centimetrato, misure: calibro 4.8/6/7/8fr lunghezze a scelta.
	2	Stent tipo TRIA doppio J con permanenza fino a 365 gg. anti incrostazione in percuflex con trattamento percuscild (trattamento di ultra levigatura della superficie) sia nella superficie interna che esterna, parete sottile, idrofobico a carica neutra, radiopaco, termo sensibile, nelle versioni soft mis da 6-7-8 fr x varie lunghezze, firm mis. 5-6-7-8 fr x varie lunghezze.
17	1	Stent mono J e tipo loop rastremato in vescica, a lunga permanenza ricoperto in Hydroplus, miscela a doppia durometria (più rigida porzione renale più soffice porzione vescicale), parete sottile con filo di sutura per recupero, comprensivo di guida teflonata idrofila glidewire standard e stiff a scelta, spingitore, catetere raddrizzatore e catetere ureterale 6 Fr. centimetrato, misure: calibro 4.8/6/7/8fr lunghezze a scelta.
	2	-StentPigtail post cistectomia mono J per derivazioni urinarie, morbido per 65 cm e rigido nei 5 cm prossimali, con fori di drenaggio sono situati sul ricciolo e nei 5 cm sottostanti. Markers radiopachi ogni 5 cm x 50 cm, punta aperta o chiusa, rivestimento idrofilo, 6/7/8 FR per cm 70 circa, guida 0.38 x 150 cm, adattatore con codice colore
18	1	set stent ureterale idrofilico a doppio pigtail in poliuretano biocompatibile completo di guida e posizionatore radiolucente. Sterile e monouso nelle seguenti misure:
	a	stent rigido biocompatibile fino a 12 mesi con raddrizzatore punte del pigtail diametro 5Fr lungo 22, 24 e 26 cm diametro 6Fr lungo 22, 24, 26 e 28 cm e a lunghezza variabile 22-32 diametro 7Fr lungo 24, 26 e 28 cm diametro 8Fr lungo 24, 26 e 30 cm
	b	senza raddrizzatore due punte pigtail diametro 5Fr lungo 24, 26 e 28 cm diametro 6Fr lungo 24, 26 e 28 cm
	c	stent morbido biocompatibile fino a 6 mesi diametro 5Fr lungo 24, 26 e 28 cm diametro 6Fr lungo 24, 26, 28 e 30 cm e a lunghezza variabile 22-32 diametro 7Fr lungo 24 e 26 cm
	d	Set stent in silicone nero ad alta emocompatibilità 12 mesi Fr 6-7-8,5 con posizionatore e con raccordo bloccabile 8 o 9 Fr con marker radiopaco in punta e filo di retrazione, rastremato con finitura liscia, guida idrofilica in acciaio diam. 0,38 inch. Marker ogni centimetro in ambedue i lati dello stent ed indicatori di profondità a 5/10/15/20/25 cm
	e	Set stent ureterale metallico tumorale anti-compressione, compatibile con risonanza magnetica, costruito da corpo a spire giuntive ed estremità chiuse ed arrotondate, lunghezza 20, 22, 24, 26 e 28 cm, Ø 6fr, completo di sistema di posizionamento. Sterile e monouso.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
19	1	Stent Ureterale mono J Stent ureterale mono pigtail, punte Aperta-Aperta, in PU radiopaco a media permanenza (120 giorni); con codice colore per identificazione lato di posizionamento, guida in acciaio rivestita PTFE ad anima fissa con punta morbida atraumatica, Ø 0.035", lunghezza 100 cm. completo di raccordi per M.D.C. Misure: 4,8 - 6 - 7 - 8 - 9 Fr. lunghezza non inferiore a cm.90. monouso in confezione sterile
	2	con raccordo lato stent Ø da 4,0 a 9,0 fr., e raccordo funnel per sacca
	3	come sopra con raccordo lato stent a Ø regolabile da 4,0 a 9,0 fr., e raccordo passo luer
20	1	Stent doppio -j in silicone 100% con bande lungo il corpo, altamente radiopaco (bario) di diverse misure 224-26-28-30 cm. di diversi diametri 5-6-7-8-fr. con filo guida idrofilico da 0.035inch e posizionatore radiopaco e connettibile.
	2	Stent con pigtail distale (renale) tratto rettilineo di 8-16cm. in poliuretano morbido e smussato a coda di rondine e con dei fili di sutura 5/0 che arrivano in vescica. diametri 7 fr. lunghezza totale 30 cm. con filo guida idrofilico e posizionatore connettibile e radiopaco
	3	Stent in poliuretano rigido da 6/7/8 fr, lunghezza 24/26/28 con posizionatore radiopaco e filo guida idrofilico.
	4	Stent idrofilico multilunghezza in poliuretano termosensibile, altamente radiopaco, lunghezza 22-32 cm, con filo guida in nitinol stiff, misure 4,8/6/7. 12 mesi
21	1	Kit Stent uretrale doppio J, idrofilico, con guida idrofila Dritta 0,035 X 150 cm, in nichel titanio, con rivestimento esterni in poliuretano e Sali di tungsteno, trattato con copolimero sintetico idrofilo M, completo di telo paziente in quadriaccoppiato. Mis Stent CH: 4,8 - 6 - 7 - cm 24-26-28
22	1	Stent ureterale IN POLIURETANO AROMATICO "hydropure" a doppia J ch 4,8/6/7/8/9, lunghezza da 24 a 30 cm con punta aperta centrale ,dotato di spingitore interno ed esterno pre-assemblati lungo 45cm, a lunga permanenza.
	b	Stent ureterale "heparius" in poliuretano con copertura in copolimeri di polidimetilsilossani idrossiorganofunzionali per prevenire la formazione di biofilm e disattivare la coagulazione per via intrinseca .Disponibile nella versione pre -assemblata . Misure da 4,8 a 7 ch ,lunghezza da 24 a 30 cm.
	2	Set stent ureterale a doppio j radiopaco completo di spingitore e filo guida in ptfe , poliuretano aromatico con copertura in copolimeri di polidimetilsilossani idrossiorganofunzionali per prevenire la formazione di biofilm, 1 clamp di fissaggio,punta cilindrica aperta, spingitore 45cm, da 4.8 a 7ch lunghezza da 24 a 30cm
	3	Set stent ureterale a doppio j radiopaco completo di spingitore e filo guida in ptfe , poliuretano aromatico, 1 clamp di fissaggio,punta cilindrica aperta, spingitore 45cm, da 4.8 a 9ch lunghezza da 24 a 30cm
23	1	Kit per la resezione transuretrale della prostata composto da: catetere prostatico in silicone punta dufour ch 18/20/22/24 + evacuatore vescicale monouso + tubo di irrigazione a due vie + sacca urina da 4 lt con camera anti-reflusso ventilata. Possibilità di connessione al resettore Storz/ Olympus/Wolf
24	1	Estrattori di calcoli no-tip in Nitinol, con maniglia estraibile, misure: 3 Ch, lunghezza 90 cm, cestello 14 mm e 4 fili intrecciati; 2.2 Ch, lunghezza 120 cm, cestello 11 mm 4 fili piatti forniti con raccordo a tenuta di liquido (Tuohy-Borst). 1.5 Ch, lunghezza 120 cm, cestello 9 mm 4 fili piatti e forniti con raccordo a tenuta di liquido (Tuohy-Borst)
	2	Estrattore di calcoli con cestello in Nitinol e guaina in poliammide con apertura frontale Misure: Diametri Ch 1.5 e Ch 2, lunghezza cm 120, cestello 8 e 11 mm per entrambi i diametri.
25	a	Dispositivo per recupero calcoli in Nitinol flessibile a tre loop. Questo deve potersi aprire e chiudere in piena deflessione dell'ureteroscopia. Munito di impugnatura con sistema OpenSure che consenta allo stesso, una volta raggiunta la massima apertura, di aumentare la stessa di un ulteriore 39% o 50% con semplice pressione. Atto a facilitare la presa o il rilascio di calcoli renali di grandi e piccole dimensioni (anche 1mm). Monouso, sterile. Misure disponibili: Fr 1.9 x 8 mm x 120 cm Fr 1.9 x 11 mm x 120 cm
	b	Cestello in Nitinol per recupero calcoli, con utilizzo contemporaneo nello stesso canale operativo dell'ureteroscopia di fibra laser da 200 micron, corpo da Fr. 1.9 ricoperto in PTFE, gabbia senza punta a 4 fili che si restringono a 2 fili (sistema a doppio filo) ad un primo scatto del manico, dimensione della gabbia completamente aperta di 15 mm., funzionalità totale del cestello sino a 270 gradi di flessione dello strumento, disponibile in lungh. Da 90 e 120 cm. Completo di raccordo a y per sdoppiamento canale di lavoro.
	c	Cestello in Nitinol a 4 fili, senza nodi in punta, ricavati da un unico filo di Nitinol tagliato al laser; ricoperto in PTFE; apertura massima del basket 11 mm. con scatti millimetrici (1 mm a scatto) resi possibili da una rotellina posta sul manico; rotazione del solo basket di 360° grazie ad una seconda rotellina sul fondo del manico con rapporto di 1:1; calibro del corpo Fr 1.3 per una lungh. di 90 e/o 120 cm. Sterile e monouso.
	d	Cestello a 4 fili paralleli in Nitinol zero-tip, senza punta, anse annodate per evitare il disassamento durante le manovre, catetere da 1.9, 2.4 e 3F, camicia in poliammide e PTFE, con apertura da 12 e 16 mm. lung. 90 e 120 cm. (6 misure)
26	1	estrattori di calcoli in nitinol, guaina esterna in TFE ricoperta in poliammide, radiopaca, non saldati ma intrecciati, impugnatura in plasticatipo ergonomica. Il tutto completamente smontabile. Sterile e monouso nelle seguenti tipologie:
	a	4 fili dritti senza punta diametro 1.5, 2.2, 3 Fr lunghezza 115cm diametro basket 1cm. 2.2 e 3 Fr lunghezza 115cm diametro basket 2cm. 4.5Fr lunghezza 65cm diametro basket 2cm
	b	4 fili elicoidali 3Fr lunghezza 115cm diametro basket 1cm

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 26	c	4 fili elicoidali 4.5Fr lunghezza 65cm diametro basket 1.5cm
	d	4 fili a trama fitta 16 fili da 1.7Fr e 2.4Fr lunghezza 115cm diametro basket 1.0cm e 2.4Fr lunghezza 115cm diametro basket 1.5cm
	e	4 fili da 1.7 e 2.2 Fr lunghezza 115cm diametro apertura 8 e 11 mm
27	1	Estrattori basket per estrazione calcoli monouso con stelo in acciaio con rivestimento in PTFE Øa scelta 2,2-2,4 e 3,0 fr., lunghezza a scelta 70 - 90 - 120 cm.; cestello senza punta "tipless" in lega di nitinol 4/5 fili "Round Shape", impugnatura asportabile, monouso in confezione sterile Calcoli
	2	basket per estrazione calcoli monouso con stelo in acciaio con rivestimento in PTFE Øa scelta 1,5-1,7 fr., lunghezza a scelta 70 - 90 - 120 cm.; cestello senza punta "tipless" in lega di nitinol 4/5 fili "Round Shape", impugnatura asportabile, monouso in confezione sterile
	3	basket per estrazione calcoli monouso con stelo in acciaio con rivestimento in PTFE Ø 1,9 fr., lunghezza a scelta 70 - 90 - 120 cm.; cestello senza punta "tipless" in lega di nitinol 4/5 fili "Round Shape", impugnatura asportabile, monouso in confezione sterile
	4	basket per estrazione calcoli monouso in acciaio Øa scelta 3 - 4 - 5 fr., lunghezza 70 - 90 - 120 cm.; cestello in acciaio inox 4/5 fili "Round Shape", impugnatura asportabile, monouso in confezione sterile .
	5	basket per estrazione calcoli monouso in acciaio Ø 3,0 fr., lunghezza 120 cm.; cestello in nitinol 4 fili con conale coassiale per fibra laser litotrixxia, impugnatura asportabile, monouso in confezione sterile .
28	1	Estrattore di calcolo a 4 fili piatti senza punta da 1,9fr. lunghezza circa 120 cm. con manopolo di bloccaggio automatico dopo la presa.
	2	Estrattore di calcolo con multifilo 4/16 piatti senza punta da 1.8 fr. lunghezza 120 cm. diametro del cestello 14 mm.i fili devono essere piatti per una maggior forza radiale.
	3	Estrattore di calcolo a 6 fili piatti senza punta da 1,7fr. lunghezza circa 120 cm. diametro del basket circa 10 mm, lungh. 15 cm circa con manopolo di bloccaggio automatico dopo la presa.
	4	Estrattore di calcolo a 3 fili in nitinol con apertura frontale per raccolta calcolo o frammenti,da 1,9 fr. lunghezza circa 120 cm. diametro del basket circa 11 mm, lungh. 17 cm circa con manopolo di bloccaggio automatico dopo la presa.
29	1	Dispositivo a rete in nitinol per occlusione ureterale utilizzato nelle procedure di litotrixxia intracorporea, diametro catetere 2.8fr lungo 145cm, cestello ad ombrello del diametro di 7mm. Sterile monouso.
	2	Estrattore di calcoli in nitinol da utilizzarsi durante la nefrolitotomia percutanea da 10fr lungo 38cm con basket da 1.5cm completo di impugnatura ergonomica e 10 e 12fr lunghezza 38cm con basket da 2.0cm con struttura a 4 fili con elaborazione a 16 durante la chiusura ad effetto rete per evitare la migrazione dei corpi. Sterile e monouso.
	3	Pinza bioptica caricabile a ritroso per il prelievo dei campioni tissutali di grandi dimensioni e per esame istologico dei tumori delle pelvi renali e degli ureteri. Catetere da 2.4Fr lungo 115cm con coppette di prelievo da 4mm. Sterile e monouso.
30	1	Cestello per la rimozione dei calcoli renali, senza punta (tipless), a 4 fili in nitinol, con sistema di collegamento dei fili mediante tecnica sling-technique a base di colla poliuretana, che favorisce l'atraumaticità dello strumento e il mantenimento della sua forma dopo l'apertura e la chiusura. Misure varie
	2	Cestello per la rimozione dei calcoli renali, senza punta (tipless), a 4 fili in nitinol, con sistema di recupero calcoli costituito da due tubi concentrici. Con diametro apertura punta 10 mm CH 2 lunghezza 120 cm
	3	Cestello per la rimozione dei calcoli renali in nitinol composto da tre elementi principali: l'impugnatura prossimale, il manopolo e il cestello distale inclusa l'anima. Formato da fili metallici biocompatibili in nitinol con diametro di 8 mm o 11 mm, e diametro del manopolo misura 1,5 Ch o 2,0 Ch. I singoli fili ovvero l'anima devono attraversare il manopolo flessibile (flessibile del catetere) e devono essere collegati con l'impugnatura.
31	1	Cistoscopia flessibile monouso (fusto Ch 15 lunghezza 390 mm), con pinza integrata a denti di ratto per la rimozione degli stent, dotato di fotocamera digitale con tecnologia CMOS, campo visivo 85°, profondità di campo 8-19 mm, illuminazione 2 LED; connettore luer lock standard per irrigazione ed aspirazione; monitor dedicato in comodato d'uso
32	1	Cistoscopia flessibile monouso Classe dispositivo: I - Sterile 'elevato angolo di curvatura di 210°/120° permette di manovrare e navigare agevolmente nell'uretra e nella vescica. Ampo visivo 120° Profondità di campo 3 - 100 mm. Diametro della sonda di inserimento 16,2 Fr / 5,4 mm Lunghezza utile 390 mm.Larghezza minima del canale per lo strumento 6,6 Fr / 2,2 mm
	2	Monitor touchscreen portatile con risoluzione full HD, Connettività con PACS tramite DICOM via Wi-Fi/LAN Uscita video digitale per visualizzare immagini dal vivo di alta qualità su uno schermo esterno. LCD TFT a colori da 12,8". Durata batteria oltre 3 ore
33	1	Guaina per cistoscopia flessibile con canali operativi da 2.1 con tubo di aspirazione, in film plastico con rivestimento integrale dell' endoscopio includente il corpo e l' impugnatura, finestrata per la manopola di bloccaggio, entrata ausiliaria con tenuta amovibile, connettore, clip di fissaggio.
	2	guaina da 1.5 senza tubo di aspirazione
	3	Dispositivo a fibre ottiche passivo a sezione a D con valvola di tenuta. Lunghezza inserimento 370 mm, profondità 3-50mm, angolazione 145°in basso, 220° verso alto
	4	Dispositivo installazione in plastica e metallo

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 33	5	Set luce portatile completa
	6	Kit multiprelievo per biopsia prostatica composto da: Num. 1 telo in TNT per copertura tavolo; Num. 1 confezione garza TNT cm 10x10; Num. 4 contenitori da 90ml con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare e codice colore per identificazione
	7	Kit multiprelievo per biopsia composto da: Num. 1 telo in TNT per copertura tavolo; Num. 1 confezione garza TNT cm 10x10; Num. 3 contenitori da 20ml con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare e codice colore per identificazione
	8	Kit multiprelievo per biopsia composto da: Num. 1 telo in TNT per copertura tavolo Num. 1 confezione garza TNT cm 10x10; Num. 3 contenitori da 30ml con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare e codice colore per identificazione
34	1	Cover sterile con doppia guaina coassiale in poliuretano di grado medico con spessore 0,06-0,07 mm; 2. passaggio di strumentazione di diametro pari a 5 ch. con saldatura tra le due guaine è a v rovesciata. lente in pet
35	2	Guaina per cistoscopia flessibile, monouso in confezione sterile, spessore non superiore a 0,08mm con lente distale morbida trasparente ed atraumatica, copritelecamera di lunghezza almeno 90cm. Dotate di etichette con doppio talloncino per la tracciabilità.
36	3	Ureterorenoscopio flessibile Digitale monouso, sterile, plug-and-play Sensore digitale Cmos, range visivo da 2 a 50mm . Fonte di luce led integrata nel manipolo Punta distale 7,7 Fr con profilo smusso Canale operativo 3,6 Fr Diametro esterno prossimale 9,5 Fr 270° di flessione in entrambe le direzioni. Lunghezza operativa non inferiore a 68 cm., comandi tipo Europeo e tipo Americano Sistema per comando apertura e chiusura anche parziale di almeno tre tipologie di basket con attacco e sgancio rapido, consentendo all'operatore la totale autonomia. La ditta aggiudicataria deve fornire in comodato la workstation touch screen da almeno 17" montata su stativo con ruote , risoluzione HD compatibile, sistema per registrazione video e fotoHD da almeno 500giga di memoria, deve essere dotato di almeno tre entrate di segnale, porte usb per trasferimento dati, dimensioni contenute
37	1	Video ureteroscopia digitale, illuminazione a fibre, diametro guaina 8,5 fr., estremità distale 7,5 fr., canale operativo 3,6 fr., deflessione 270°/270°, autonomia di lavoro 8 ore
	2	Video ureteroscopia digitale, illuminazione a fibre, diametro guaina 8,5 fr., estremità distale 7,5 fr., canale operativo 3,6 fr., deflessione 270°/270°, autonomia di lavoro 10 ore
	3	Video ureteroscopia digitale, illuminazione a fibre, diametro guaina 8,5 fr., estremità distale 7,5 fr., canale operativo 3,6 fr., deflessione 270°/270°, autonomia di lavoro 10 ore
	4	raccordo per video processore a cavo URS flessibile
38	1	Videoureteroscopi monouso
	a	ureterorenoscopio monouso da 2,7 mm, con canale strumenti da 1 mm, movimento punta 270° up/down confezione da 10 pz. Processore in comodato d'uso
	b	ureterorenoscopio monouso da 9,5 fr, con canale strumenti da 3,6 ch, movimento punta 270° up/down, munito di tasti per la gestione delle funzioni dell'ureterorenoscopio confezione da 10 pz. Processore con memoria interna da 8Gb in comodato d'uso
39	1	Videoureteroscopia flessibile digitale monouso sterile
	a	Videoureteroscopia flessibile digitale monouso sterile, con campo di visione di 100°, Risoluzione 400x400 pixels, profondità di campo 2-50mm, diametro punta distale 7,4Fr con design a proiettile per facilitare inserimento, diametro esterno 8,6Fr, diametro canale operativo 3,6Fr, range di angolazione-deflessione punta 275°Up/275°Down, possibilità di curvatura passiva, angolo di deflessione auto-bloccante, completo di raccordo luer-lock per il passaggio di strumenti accessori e liquido irrigazione durante la procedura
	b	Sistema per la processazione delle immagini provenienti dall'ureteroscopia di cui sopra e l'invio delle stesse ad un Monitor, Colonna o PC. Segnale video CVBS, HDMI, USB. Funzione di aumento e riduzione luminosità, zoom, freezing immagine e bilanciamento bianco. Sistema da dare in comodato d'uso
40	1	Ago per iniezione intravesicale in acciaio inox con tubo in materiale termoplastico, punta in acciaio inossidabile, connettore per siringa e un adattatore Tuohy Borst per collegare l'ago al cistoscopia. Misure: diametro mm 1.7, punta chiba con tappuccio protettivo per la punta dell'ago: 4 mm, 22G; lunghezza 35 cm e 70 cm.
41	1	Ago per iniezione cistoscopica in uretra, collo vescicale e parte della vescica, da 3.7fr, 23g lungo 35cm lunghezza tip 8mm extra sottile e 5.0fr 23g lungo 35 o 45 cm lunghezza tip 8mm. Sterile e monouso.
	2	Set di aghi Mitty-Pollack per il posizionamento anterograda nel rene di una guida con sistema Echo-tip per migliorare la visualizzazione della punta. Ago da diametro 18g lungo 14cm esterno e Ø 22g lungo cm interno. Sterile e monouso

NR LOTTO		DESCRIZIONE
42	1	Ago da botox vescicale, monouso, diametro 27 Gauge, lunghezza 650 mm, diametro 5 Ch, con taglio coassiale atraumatico e sistema di protezione per l'ago.
43	1	Set per nefrostomie percutanea, composto da: 1 Catetere a J, 2 Aghi di CHIBA di lunghezza 20 cm da 18G e da 22 G con guaina di protezione in polietilene, 1 Guida Seldinger o Shuller, 1 serie di 5 dilatatori. Misure: Ch 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14.
44	a	Set per nefrostomia percutanea a 3 passi per drenaggio dell'urina dal rene composto: da catetere in poliuretano con fori di drenaggio sulla punta, ago di punzione in acciaio inox, guida con punta curva flessibile da 80 cm, dilatatore radiopaco da 17,5 cm e raccordi luer lock, adattatore e raccordo sacca raccogli urina
	b	Catetere per nefrostomia per cutanea realizzato in silicone 100% trasparente, a due vie con imbuto sconnettibile, palloncino con capacità da 3-5ml, valvola per siringhe con raccordi luer e luer-lock, punta cilindrica radiopaca, orifizi di drenaggio posti prima e dopo il palloncino, graduazione in cm, lungh. cm 45 circa, sterile. Misure CH 12 -24
45	1	Kit per nefrostomia composto da: catetere in flexima a pigtail con distale idrofilo per drenaggio da 8F e 10F, con attacco Luer-Lock; cannula metallica di introduzione con punta ecogenica; aghi per puntura nefrostomica da 21 e 19G con camicia metallica a punta ecogenica; filo guida teflonato rigido da 0.038"; dilatatori fasciali 5-6-7-8-9-10F; bisturi monouso n°11; raccordo con rubinetto per sacca di drenaggio.
	2	Spirale urologica di recupero calcoli in nitinol con rivestimento in PTFE, provvisto di guaina nel posizionamento e nella rimozione, punti di repere 1 e 2 cm .Il dispositivo per bloccare i calcoli in litotrisia deve essere utilizzato attraverso il lavoro di un endoscopio mm. 7 e 10 mm x 3 FR x 120 cm
46	1	Set per drenaggio percutaneo nelle seguenti tipologie e misure:
	a	Set per nefrostomia percutanea completo di dilatatori progressivi lunghi 20cm, tubo di connessione, ago introduttore e guida, catetere a Pigtail da 6fr lungo 15cm e 8, 10 12 e 14fr lungo 30cm e con catetere Malecot da 8, 10, 12, 14 e 16fr lungo 30cm. Sterile e monouso
	b	Catetere di ricambio per i set sopra descritti con punta Pigtail da 6fr lungo 15cm e 8, 10 12 e 14fr lungo 30cm e Malecot 8, 10, 12, 14, 16, 18 20, 22 e 24fr lungo 30cm.
	c	Set per drenaggio sovrapubico a puntura diretta composto da un ago da 19 a 15 gauge, tubo di connessione con rubinetto e catetere per drenaggio con punta Malecot da 8 e 10fr r lungo 15 o 30cm e 12, 14 e 16fr lungo 30cm. Sterile e monouso.
47	1	Drenaggio Nefrostomico. Set per drenaggio nefrostomico composto da: Catetere pigtail per drenaggio percutaneo in poliuretano, ad ampio lume interno, lunghezza 30 cm., resistente ai piegamenti, radiopaco, rivestimento primario in sostanza idrofila, completo di dilatatori fasciali ponderati al calibro del drenaggio, ago, in acciaio inox tre parti, per punzione p.ta trocar Ø18 gauge lunghezza 20 cm., filo guida Lunderquist 0.035"x100 cm., disco di fissaggio cutaneo, sacca raccolta urina volume 2.000 ml., Øcatetere 6-7-8-8,5-10-12 Fr.
	2	Catetere di ricambio pigtail per drenaggio nefrostomico in poliuretano, ad ampio lume interno, lunghezza 30 cm., resistente ai piegamenti, radiopaco, rivestimento primario in sostanza idrofila, con mandrino in lega metallica, Øcatetere 6-7-8-8,5-10-12 Fr.
	3	Aghi per puntura nefrostomica, in acciaio inox con punta a becco di flauto a scelta in due o tre parti, composto da mandrino interno e doppia camicia. Misure:18 gauge lunghezze a scelta 150-200 mm.
	4	Sonda a palloncino per drenaggio percutaneo in puro elastomero di silicone, lunghezza 40 cm., palloncino 3-5 ml., p.ta aperta filo guidabile, 1 for distale e 1 foro prossimale rispetto al palloncino, linea longitudinale radiopaca, Øa scelta da 12 a 24 fr.
48	1	Set per la percutanea composto da:
	a	set per nefrostomia percutanea pigtail, con 2 aghi di cui uno 18 g a punta di diamante, ed uno 22 g con punta chiba, set di di dilatatori 8/10/12/14 fr. catetere in poliuretano pigtail, e connettore per sacca urina, misure 08/10/12
	b	estrattore di calcolo a 4 fili piatti utilizzato per procedura percutanea, da 10 fr. lunghezza 38 cm. diametro del cestello 20mm, con possibilità di inserire una fibra laser da 272 micron
49	1	Set nefrostomia percutanea composto da: Ago a tre pezzi, di 1,5 mm di diametro e 220 mm di lunghezza, dotato di cursore per fissare la profondità di punzione e connessione prossimale luer -lock; Striscia centimetrata sterile; Siringa da 10 ml con attacco luer-lock; Bisturi; Guida in acciaio inox di grado medicale con punta flessibile, diametro 0,8 mm e lunghezza di 900 mm. Numero dilatatori progressivi in relazione alle dimensioni del catetere che si dovrà posizionare, minimo 1 - max 3, con ultimo dilatatore dotato di camicia introduttore ad apertura peel-away. Catetere in Poliuretano radiopaco, dotato di tacche di profondità e fori di drenaggio nell'estremità pig-tail con un loop di circa 2 cm di diametro. Misure: Ch8 - Ch11 - Ch14
50	1	Set per accesso percutaneo nella pelvi renale per il posizionamento di cateteri o la manipolazione di calcoli, composto da una guida in acciaio inox safe-t-j due aghi e dilatatori da 6 e 16 Fr lunghi 20cm. Sterile e monouso.
51	1	Set per nefrostomia percutanea composto da un catetere, ago, guida sef-t-j, dilatatori lunghezza 20cm, tubo di connessione, sterile e monouso nelle seguenti tipologie:
	a	catetere a pigtail da 6fr lungo 15cm dilatatore 5-8fr; 8, 10, 12 e 14fr lungo 30cm dilatatore da 6-12/6-14/6-16fr.
	b	catetere malecot da 8, 10, 12, 14 e 16fr lungo 30cm dilatatore da 6-12/6-14/6-16/6-18fr
	c	Catetere di ricambio per nefrostomia a pigtail 6fr lungo 15cm, malecot e pigtail da 8, 10, 12 e 14fr lungo 30cm; malecot da 16, 18, 20, 22,e 24fr lungo 30cm

NR LOTTO		DESCRIZIONE
52		Catetere pigtail per nefrostomie montato coassialmente ad un trocar per posizionamento ONE STEP con puntura diretta, stiletto ed ago devono essere bloccati solidamente per mezzo di un meccanismo, azionabile con una sola mano., il drenaggio deve essere realizzato in polietilene radiopaco e con ottima memoria. A superficie e punta rastremata, il pigtail deve essere formato in tutta la sua lunghezza da fori multipli, possibilità di fissaggio alla cute attraverso una plachetta. Il sistema deve essere posizionabile anche sotto guida ecografica. Misure 5.6-7-8.-10 fr x 20 e 30 cm, trocar calibri disponibili 19-18-17 G.
53	1	Set per nefrostomia tipo " nephroquick integral" dotato di ago 17,5gauge lunghezza 18,5cm catetere nephroquick silicone puro completamente radiopaco semirigido graduato con punta dotata di due fori laterali e pallone da 2ml 10ch con otturatore, numero 2 dilatatori fasciali completamente radiopachi ch8 e ch10, filo guida lunderquist 0,035" 90cm con guida di inserimento
	2	Set per nefrostomia con catetere in poliuretano pigtail puregreen graduato diametro 8ch completamente radiopaco dotato di punta conica e di fori nella parte interna dell'anello avente diametro 20mm dotato di tappo con adattatore per sacca per urina lunghezza 15cm, filo guida lunderquist 0,035" punta a J 3cm flessibile lunghezza 90cm con guida per inserzione, ago per puntura in acciaio 17,5 gauge lunghezza 18,5cm
	3	Set per nefrostomia con tecnica a puntura diretta con catetere in poliuretano pigtail puregreen graduato diametro 8ch completamente radiopaco dotato di punta conica e di fori nella parte interna dell'anello avente diametro 20mm dotato di tappo con adattatore per sacca per urina lunghezza 15cm, ago per puntura con taglio a trocar 17,5gauge in acciaio lunghezza 39,5cm
	4	Catetere per nefrostomia tipo "integral" a punta aperta con foro centrale per l'inserimento delle guide , interamente radiopaco, graduato , in silicone puro, due fori aggiuntivi prima del palloncino , Misure da 12 a 24 ch lunghezza 43cm , palloncino da 5 ml
54	1	Drenaggio Sovrapubico Set per drenaggio sovrapubico della vescica con catetere a palloncino composto da: ago introduttore in acciaio inox scanalato tipo ¾ tipo peel away ; catetere in elastomero di silicone con palloncino a basso profilo integrato Ø12 fr., lunghezza 40 cm. a punta aperta filo guidabile, tappo catetere e dispositivo di fissaggio cutaneo.
	2	Set di ricambio drenaggio sovrapubico composto da: catetere in elastomero di silicone con palloncino a basso profilo integrato Øa scelta 12-14-16-18 fr., lunghezza 40 cm. a punta aperta filo guidabile, filo guida diam. 0.035"x100 cm. e tappo catetere.
	3	Sonda drenaggio in PVC privo di ftalati, punta angolata coudè ultra flessibile, consistenza tensile odoanea alla calibrazione e dilatazione, diametri classificati da codice colore, lunghezza 40 cm. circa.
	4	Set di ricambio drenaggio sovrapubico composto da: catetere in elastomero di silicone con palloncino a basso profilo integrato con punta pigtail avente fori laterali di drenaggio, Øa scelta 12-14-16-18 fr., lunghezza 40 cm. a punta aperta filo guidabile, filo guida diam. 0.035"x100 cm. e tappo catetere.
55	1	SET PER DRENAGGIO SOVRAPUBICO DELLA VESCICA Kit composto da: Catetere preassemblato nella cannula di inserzione, per tecnica con puntura diretta o con tecnica seldinger. COSTITUITO DA: - Bisturi con lama in acciaio inox con impugnatura lunga in polistirene con guaina protettiva in polipropilene - Dilatatore di forma smussata in polipropilene con guaina esterna IN polipropilene/polietilene dotato di codice colore identificativo del diametro; - Catetere a palloncino in silicone ch 10, ch 12, ch 14, ch 16 a punta dritta dotato di 2 fori di drenaggio e palloncino in silicone da 5 ml. la superficie del catetere e' particolarmente uniforme anche a livello dell'inserzione del palloncino; - Guida di seldinger con estremita' flessibile in acciaio rivestito in ptfte lunghezza 80 cm; - tappo di chiusura del catetere in polistirene; - Ago da 18g della lunghezza di 12 cm in acciaio inox con connettore in policarbonato e guaina protettiva in polietilene; - Siringa da 10 ml per il riempimento del palloncino, in polipropilene con guarnizione del pistone in isoprene elastomero e lubrificazione in silicone di grado medicale - Siringa da 20 ml per anestetico, in polipropilene con guarnizione del pistone in isoprene elastomero e lubrificazione in silicone di grado medicale.
56	1	Set per drenaggio delle urine sovrapubico con catetere interamente radiopaco tipo "integral" ,con palloncino di ancoraggio integrato nel diametro del catetere, a punta aperta e 2 fori laterali in puro silicone .Misure :da 12 a 14 ch con palloncino da 5 ml, completo di cannula trocar di 12 cm
	2	Set per drenaggio delle urine sovrapubico con catetere a palloncino in puro silicone trasparente con punta pigtail e linea di contrasto radiopaca,diametro da 12 ch, palloncino da 5 ml , punta pigtail 6 fori dalla parte interna,lunghezza catetere 50 cm completo di cannula trocar di diametro 16,8ch lunghezza 12cm
	3	Set per drenaggio delle urine sovrapubico con catetere interamente radiopaco tipo "integral " con punta aperta per il passaggio del filo guida.Filo guida tipo Lunderquist" a punta dritta flessibile, Dimensioni da 12 a 20 ch,palloncino da 5ml,lunghezza catetere 43cm foro centrale e 2 laterali , filo guida da 0,038" con lunghezza di 80 cm
	4	Catetere di ricambio per drenaggio delle urine sovrapubico tipo " integral" radiopaco in puro silicone a punta aperta e due fori laterali.lunghezza 43 cm nei diametri da 12 a 20 ch.palloncino nei formati 5ml 8ml 10ml

NR LOTTO		DESCRIZIONE
57	1	Protesi peniene tricomponenti totalmente idrofiliche, per accesso scrotale e infrapubico, composte da: Coppia di cilindri standard e/o Narrow Base di diverse misure con angolatura zero degree con i tubi di collegamento fornite ciascuna di diverse misure di Tip per adattamento delle punte distali e prossimali alla base di impianto; serbatoio di misura a scelta tra 75 cc. e 125 cc; kit di assemblaggio per accesso scrotale e/o infrapubico. Il sistema deve prevedere la possibilità di essere imbibito in un qualsiasi tipo di antibiotico, onde evitare infezioni in pazienti che abbiano acquisito particolari ceppi batterici resistenti; Pompa con sistema One Touch che permetta di sgonfiare i cilindri con un solo tocco ed una sola mano. Connessione tubi a 0 gradi. A richiesta: strumentario chirurgico ed assistenza in sala operatoria.
	2	Monocomponenti malleabili con copertura idrofilica complete di: Coppia di corpi e Tip per la regolazione e adattamento della misura: Diametro 9,5 mm. per una lunghezza adattabile da 14 a 23 cm. Diametro 11 mm. per una lunghezza adattabile da 16 a 25 cm. Diametro 9,5 mm. per una lunghezza adattabile da 18 a 27 cm.
	3	Kit di retrazione tissutale durante le procedure chirurgiche con divaricatore e uncini medi punta smussa
58	a	Protesi idraulica tricomponente: dispositivo per il trattamento della disfunzione erettile tricomponente con rivestimento antibiotico costituito da pompa + cilindri preconnessi, e serbatoio, la protesi deve essere revisionabile in tutti i componenti
	b	Protesi idraulica tricomponente ad espansione controllata: dispositivo per il trattamento della disfunzione erettile tricomponente con rivestimento antibiotico con cilindri con tripla camicia che consente un'espansione controllata sia in larghezza che in lunghezza, la protesi deve essere revisionabile in tutti i componenti
59	a	Protesi idraulica bicomponente: dispositivo per il trattamento della disfunzione erettile bicomponente preconnesso
	b	Protesi monocomponente: dispositivo per il trattamento della disfunzione erettile monocomponente costituito da anima in titanio multi filamento e doppio rivestimento in silicone, porzione interna più rigida, porzione esterna soffice.
60	1	Protesi Peniena malleabile composta da un'asta composita in metallo, un cappuccio in titanio e una copertura in PTFE. L'asta composita in PTFE e metallo deve essere ricoperta di silicone. Tutti i materiali a contatto diretto con i tessuti, inclusi gli estensori, devono essere in silicone a lunga permanenza testato per la biocompatibilità per uso umano a lungo termine, compatibile alla RM. Rivestimento in PVP idrofilico. Completa di n. 4 estensori 2 pz. misura 0,5cm, 2 pz. misura 1 cm con disponibilità:
	a	Misura 23 e 25 cm e diametri 9-10-11-12-13-14 mm
	2	Protesi Peniena Gonfiabile Tricomponente composta da 2 Cilindri di forma Regolare o con Espansione Anatomica o NarrowBody, 1 Pompa, e 1 Serbatoio. Tutti i materiali a contatto diretto con i tessuti, inclusi gli estensori, devono essere in silicone a lunga permanenza testato per la biocompatibilità per uso umano a lungo termine compatibile alla RM. I meccanismi interni dei componenti devono essere in acciaio inossidabile di grado medicale. Rivestimento in PVP idrofilico. Disponibile sia con approccio chirurgico infrapubico, che penoscrotale. Serbatoio di diverse capacità: 65 ml di forma sferica, 70 e 110 ml di forma rettangolare. Estensori posteriori di 8 dimensioni differenti 0,5-1-1,5-2-3-4-5-6- cm. Completa di kit accessori per impianto, dipsonibile :
	a	modello regolare misure 12-15-18-22-24 cm
	b	modello Ad Espansione Anatomica longitudinale misure 12-15-18-22-24 cm
c	modello NarrowBody per pazienti con anatomie ristrette misure 10-12-14-16 cm	
61	a	Catetere autolubrificante idrofilo pronto all'uso con soluzione integrata in confezione singola e sterile con grip che ne consenta l'utilizzo senza toccare il corpo catetere punta Nelaton e Tieamann da ch10 a ch 18 cm 40 e da ch 8 a ch 12 cm 30
	b	Catetere autolubrificante idrofilo pronto all'uso con soluzione integrata in confezione rigida singola e sterile, con impugnatura ergonomica a 90° con il corpo catetere. punta Nelaton da ch10/12/14 cm 10
	c	Catetere autolubrificante idrofilo pronto all'uso con soluzione integrata in confezione singola sterile e sacca integrata e grip che ne consenta l'utilizzo senza toccare il corpo catetere punta Nelaton e Tieamann da ch10 a ch 18 cm 40 e da ch 8 a ch 18 cm 20
62	1	Cateteri autolubrificanti punta Tiemann
	2	Cateteri autolubrificanti sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 41 cm uomo da ch 08 a ch 16 con punta Tiemann
	3	Cateteri autolubrificanti con sacca integrata sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 37 cm uomo da ch 10 a ch 18 con punta Tiemann
	4	Cateteri autolubrificanti con attacco luer lock sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 45 cm uomo da ch 08 a ch 16 con punta Tiemann
	5	Cateteri autolubrificanti punta Nelaton

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 62	6	Cateteri autolubrificanti sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 41 cm uomo da ch 08 a ch 16 con punta Nelaton
	7	Cateteri autolubrificanti sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 20 cm donna da ch 06 a ch 16 con punta Nelaton
	8	Cateteri autolubrificanti con sacca integrata sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 37 cm uomo e donna da ch 10 a ch 18 con punta Nelaton.
	9	Cateteri mini autolubrificanti sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 9 cm donna da ch 10 a ch 14 con punta Nelaton
	10	Cateteri mini autolubrificanti con sacca integrata sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 9 cm donna da ch 10 a ch 14 con punta Nelaton
	11	Cateteri autolubrificanti con attacco luer lock sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 45 cm uomo da ch 08 a ch 16 con punta Nelaton
	12	cateteri autolubrificanti con attacco luer lock sterili idrofili e pronti all'uso per il cateterismo intermittente dotato di guaina no-touch. catetere leggero, compatto che rende la manovra di svuotamento della vescica semplice veloce e sicura. il catetere non necessita di attivazione. lunghezza 20 cm donna da ch 08 a ch 16 con punta Nelaton
63	1	Catetere per drenaggio vescicale in lattice siliconato punta nelaton attacco luer-lock 2 vie palloncino 10-15 ml misure varie per adulti
	2	Catetere per drenaggio vescicale in lattice siliconato punta nelaton attacco luer-lock 2 vie palloncino 3-5 ml misure pediatriche
	3	Catetere per drenaggio vescicale in lattice siliconato punta Tiemann attacco luer-lock 2 vie palloncino 10-15 ml misure varie per adulti
	4	Catetere per drenaggio vescicale in lattice siliconato punta nelaton attacco luer-lock 3 vie palloncino 10-15 ml misure varie per adulti
64	1	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta nelaton attacco luer-lock 2 vie palloncino 10-15 ml misure varie per adulti
	2	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta nelaton attacco luer-lock 2 vie palloncino 3-5 ml misure pediatriche
	3	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta Tiemann attacco luer-lock 2 vie palloncino 10-15 ml misure varie per adulti
	4	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta nelaton attacco luer-lock 2 vie palloncino con scanalature longitudinali misure varie
65	1	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta nelaton attacco luer-lock 3 vie misure varie
	2	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta Couvelaire attacco luer-lock 3 vie misure varie
	3	Catetere per drenaggio vescicale in silicone 100% punta Dufour attacco luer-lock 3 vie misure varie
66	1	Catetere per drenaggio vescicale a 3 vie in mescola di Lattice e Silicone, preconnesso alla sacca urina a circuito chiuso da 2 litri avente triplo filtro, con gel lubrificante sterile, monodose, in erogatore a siringa a pistone con cono d'introduzione allungato, da 11ml, composizione Lidocaina cloridrato 2%, clorexidina digluconato 0,05% metil-4- idrossibenzoato, propilenglicole, idrossietilcellulosa, idrossido di sodio, acqua purificata. Misure da CH12 a CH24
	2	Catetere per drenaggio vescicale a 2 vie in mescola di Lattice e Silicone, preconnesso alla sacca urina a circuito chiuso da 2 litri avente triplo filtro, con gel lubrificante sterile, monodose, in erogatore a siringa a pistone con cono d'introduzione allungato, da 11ml, composizione Lidocaina cloridrato 2%, clorexidina digluconato 0,05% metil-4- idrossibenzoato, propilenglicole, idrossietilcellulosa, idrossido di sodio, acqua purificata. Misure da CH6 - CH8 - CH10
	3	Catetere per drenaggio vescicale a 2 vie in mescola di Lattice e Silicone, preconnesso alla sacca urina a circuito chiuso da 10 litri, con gel lubrificante sterile, monodose, in erogatore a siringa a pistone con cono d'introduzione allungato, da 11ml, composizione Lidocaina cloridrato 2%, clorexidina digluconato 0,05% metil-4- idrossibenzoato, propilenglicole, idrossietilcellulosa, idrossido di sodio, acqua purificata. Misure da CH12 a CH24
	4	Catetere per drenaggio vescicale a 2 vie in mescola di Lattice e Silicone, preconnesso alla sacca urina a circuito chiuso da 2 litri avente triplo filtro, con urinometro, con gel lubrificante sterile, monodose, in erogatore a siringa a pistone con cono d'introduzione allungato, da 11ml, composizione Lidocaina cloridrato 2%, clorexidina digluconato 0,05% metil-4- idrossibenzoato, propilenglicole, idrossietilcellulosa, idrossido di sodio, acqua purificata. Misure da CH12 a CH24

NR LOTTO		DESCRIZIONE
67	1	Catetere vescicale a una via in PVC con rivestimento idrofilico in polivilpirolidone punta nelaton due fori laterali smussi imbuto con codice colore in busta in alluminio contenente acqua sterile misure da ch 6 a ch 18 lungh. 20 cm e 40 cm
68	1	Catetere vescicale in Lattice con punta Foley rivestito internamente ed esternamente da una lega di metalli nobili (oro, argento e palladio), per la riduzione del rischio di colonizzazione e di infezione intra ed extra lume, catetere correlato (CAUTI)
	a	Modello adulti cm 40 - 2 vie- 12-14-16-18 Fr
	b	Modello adulti cm 40 - 3 vie - 16-18 Fr
	c	Modello Pediatrica cm 30 - 2 vie -8-10 Fr
	2	Catetere vescicale in silicone idrofilo, con punta Foley e Tiemann, rivestito internamente ed esternamente da una lega di metalli nobili (oro, argento e palladio), per la riduzione del rischio di colonizzazione e di infezione intra ed extra lume, catetere correlato (CAUTI)
	a	Modello adulti cm 40 - 2 vie- 12-14-16-18 Fr
	b	Modello adulti cm 40 - 3 vie - 16-18 Fr
	c	Modello adulti cm 26 -2 vie- 12-14-16-18 Fr
	d	Modello adulti punta Tiemann cm 41 - 2 vie - 12-14-16-18 Fr
	e	Modello Pediatrica cm 31 - 2 vie- 6-8-10 Fr
	3	Catetere vescicale in silicone idrofilo, con punta Foley, rivestito internamente ed esternamente da una lega di metalli nobili (oro, argento e palladio), per la riduzione del rischio di colonizzazione e di infezione intra ed extra lume, catetere correlato (CAUTI) completo di Termistore serie 400
a	Modello adulti cm 44 - 2 vie- 12-14-16-18 Fr	
b	Modello Pediatrica cm 31 - 2 vie- 6-8- Fr	
69	1	Catetere transuretrale termosensibile in pvc softsimplastic o equivalente, rivestito in idrogel, trasparente termoelastico, tre vie, palloncino in lattice da 30 e 75 ml valvola per siringa luer-lock, punta secondo Dufour, Couvelaire, Mercier ,a becco di flauto, per drenaggio postoperatorio ,due fori laterali, linea marcatura colorata. lungh. circa 42 cm. Sterile . Misure da CH 18 a CH 24
70	1	Catetere transuretrale termosensibile in pvc softsimplastic o equivalente, rivestito in idrogel, trasparente termoelastico, tre vie, palloncino in lattice da 30 e 75 ml valvola per siringa luer-lock, punta, a becco di flauto, per drenaggio postoperatorio ,due fori laterali, linea marcatura colorata. lungh. circa 42 cm. Sterile. Misure da CH 18 a CH 24
	2	Catetere vescicale senza palloncino in PVC siliconato tipo Nelaton, privo di lattice lunghezza 40 cm, punta piena asettica secondo Tiemann, Mercier codice colore, due fori alternati Misure da CH 6 a CH 24
71	1	Sonde Post Operatorie; Sonde a 2 e 3 vie per drenaggio post operatorio a palloncino, in puro elastomero di silicone trasparente, con linea longitudinale e punta radiopaca, lunghezza 40 cm. monouso in confezione sterile nelle seguenti tipologie:
	a	Sonda post operatoria punta Dufour, palloncino a scelta 0 - 30 / 0 - 80 ml., Ø a scelta da 16 a 24 fr.
	b	Sonda post operatoria punta Mercier, palloncino a scelta 0 - 30 / 0 - 80 ml., Ø a scelta da 16 a 24 fr.
	c	Sonda post operatoria punta Couvelaire, palloncino a scelta 0 - 30 / 0 - 80 ml., Ø a scelta da 16 a 24 fr.
	d	Sonda post operatoria punta ogivale con lume x inserzione su filo guida 0.035" o sonda ureterale Ø 3 fr., palloncino 0-50 ml., Ø a scelta da 18 a 24fr.
	e	Sonda post operatoria p.ta Korth, palloncino distale 20 ml., palloncino prossimale 30 ml., Ø a scelta 20/22 fr.
72	1	Catetere con punta radiopaca,in puro silicone, con fori larghi,solido . pallone tamponante per il drenaggio della vescica post-operatoria tipo dufour a tre vie, due fori,lunghezza 43 cm, ch da 18 con palloncino da 40 ml,20/22/24 fr con palloncino da 50 ml, punta cilindrica corta radiopaca
	2	Catetere tipo " couvelair" con punta corta non flessibile radiopaca,con pallone per irrigazione continua per il drenaggio pos-operatorio della vescica,a tre vie ,due fori,lunghezza 41 cm, in silicone 100% puro, da 18a24 fr con palloncino da 50 ml a 80ml
	3	Catetere tipo "dufour" con punta radiopaca,con pallone per irrigazione continua per il drenaggio post-operatorio della vescica,a tre vie ,due fori,lunghezza 41 cm, in silicone 100% puro trasparente, misure da 18 a 24 ch , con palloncino da 50ml a 80ml
	4	Catetere trasparente tipo "Prosil", con punta radiopaca "nelaton" , a tre vie ,con fori laterali , in puro silicone. Lunghezza 41 cm,ch 16 con palloncino da 40 ml, ch 18 con palloncino da 50 ml,ch 20 con palloncino da 60 ml ,ch 22 con palloncino da70 ml,ch 24 con palloncino da 80 ml
	5	Catetere trasparente tipo " Prosil", con punta radiopaca tipo "Delinotte" a tre vie ,a due fori grandi , in puro silicone. Lunghezza 41 cm,ch 16 con palloncino da 40 ml, ch 18 con palloncino da 50 ml,ch 20 con palloncino da 60 ml ,ch 22 con palloncino da70 ml,ch 24 con palloncino da 80 ml
	6	Catetere trasparente tipo " Prosil ", con punta radiopaca tipo "Couvelaie" a tre vie ,a due fori grandi , in puro silicone. Lunghezza 41 cm, ch 18 con palloncino da 50 ml,ch 20 con palloncino da 60 ml ,ch 22 con palloncino da70 ml,ch 24 con palloncino da 80 ml
	7	Catetere trasparente tipo " Prosil ", con punta radiopaca tipo " Dufour" a tre vie ,a due fori grandi , in puro silicone. Lunghezza 41 cm, ch 18 con palloncino da 50 ml,ch 20 con palloncino da 60 ml ,ch 22 con palloncino da70 ml,ch 24 con palloncino da 80 ml

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 72	8	Catetere a palloncino per il drenaggio transuretrale della vescica tipo "Integral" profilo piatto, con punta conica corta radiopaca, a due fori con lume ampio, con pallone "soft" ,in puro silicone semi -solido ,lunghezza 43 cm, ch 12 con palloncino da 5 ml, ch 14 e 16 con palloncino da 8 ml, ch 18 e 20 con palloncino da 10 ml
	9	Catetere a palloncino per il drenaggio transuretrale della vescica tipo "Integral" profilo piatto, con punta aperta per il passaggio del filo guida e radiopaca, a due fori con lume ampio, con pallone "soft" ,in puro silicone semi -solido ,lunghezza 43 cm, ch 12 con palloncino da 5 ml, ch 14 e 16ch con palloncino da 8 ml, ch 18 e 20 con palloncino da 10 ml
	10	Catetere a palloncino per il drenaggio transuretrale della vescica a,2 vie, punta chiusa,2 fori, lume grande, pallone "soft" , in puro silicone ,lunghezza 43 cm, ch da 16 a 26 con palloncino da 30 ml
	11	Catetere a palloncino per il drenaggio transuretrale della vescica punta corta "Tiemann", un solo foro, lume grande, pallone "soft" , in puro silicone, lunghezza 43 cm, ch da 10 con palloncino da 3ml, 12 con palloncino da 3 a 8 ml, ch 14 con palloncino da 3 a 8 ml, ch 16/18/20/22/24 con pallone da 5 a 10 ml
	12	Catetere a palloncino tipo "Tiemann" per il drenaggio transuretrale della vescica a punta conica con olivetta finale,pallone "soft", in puro silicone. Lunghezza 43 cm, ch 12 con palloncino da 3 a 6 ml, ch 14 con palloncino da 3 a 8 ml, ch 16/18/20/22/24 con palloncino da 5 a 10 ml
	13	Catetere ureterale tipo " duokath" per il sondaggio retrogrado dell'uretra e per instillazione di mezzo di contrasto per l'uretere, con punta centrale aperta radiopaca con estremita conica cilindrica e un'estremita a punta tiemann, madrina e adattatore per somministrazione mezzo di contrasto lunghezza 70 cm, misure 3,4,5,6 ch
73	1	KIT CATETRISMO VESCICALE PER LO SVUOTAMENTO DELLA VESCICA Composto da: N.1 Catetere vescicale a 2 e/o 3 vie, per lo svuotamento totale della vescica, in silicone trasparente, con palloncino a gonfiaggio in un solo lato del fusto del catetere, con punta radiopaca cilindrica chiusa, dotata di 4 fori, di cui uno sul lato del gonfiaggio del palloncino e tre sul lato libero del fusto, con linea radiopaca latex free. Il catetere collegato a una sacca sterile per la raccolta e misurazione urina, graduata da 2.000 ml. Sistema di drenaggio a circuito chiuso dotato di punto di prelievo per l'urina, camera di gocciolamento con valvola antireflusso per ridurre il rischio di migrazione batterica retrograde. Punto di prelievo senza ago in silicone. Il rubinetto di scarico puo' essere riposto nell'apposito alloggiamento sulla sacca. Tubo da 110 cm di lunghezza flessibile e resistente all'ingincchiamento, dotato di clamp e di clip per il fissaggio. Lunghezza catetere: Ch 16-18-20-22 N. 1 Gel lubrificante sterile con lidocaina cloridrato e clorexidina, monodose, in erogatore a siringa a pistone con cono d'introduzione allungato. N. 1 Telo avvolgente sterile N. 5 garze in TNT 10x10 N. 1 siringa da 10 ml con fisiologica. N. 1 Telo 50x60 con foro 5 e taglio verticale in TNT e PE N. 1 Spugna per disinfezione; N. 1 vassoio contenitore a tre scomparti.
74	a	Sling per il trattamento dell'incontinenza urinaria maschile da sforzo costituita da un monofilamento di polipropilene intrecciato per la sospensione uretrale ventrale che non necessita della dissezione del bulbospongioso, composta da 2 braccia per la sospensione del bulbo ureterale e 2 braccia per la compressione del bulbo ureterale. Approccio In-Out. Introduttore in acciaio con curvatura a J e maniglia ergonomica
	b	Kit Sling Single Incision per incontinenza femminile lunga circa 7.75cm in polipropilene a bassa elasticità con bordi lisci e atraumatici, con due ancore di fissazione di dimensioni ridotte, una statica e una dinamica regolabile bidirezionalmente intraoperatorialmente Due introduttori (destro e sinistro) in acciaio con una curvatura raggio di circa 180° e diametro di circa 4.3 cm. Impugnatura ergonomica bicolore con barra di colore differente indicante il corretto posizionamento.
	c	Kit Transotturatoria out-in per incontinenza femminile Sling in polipropilene a bassa elasticità circa 7,5%, sottile circa 0,3mm, con bordi lisci e atraumatici. Un tunnelizzatore curvo e 2 tunnelizzatori elicoidali destro e sinistro, composti da impugnatura e parte terminale smussa con un occhiello per far passare la bendarella
75		kit d'incontinenza urinaria tipo Advantage. Dispositivo retropubico transvaginale con un ago abbastanza lungo per poter trattare anche le donne obese e la sling di prolene monofilamento con la porzione centrale suburetrale termosaldata.
76		INCONTINENZA URINARIA MASCHILE: SFINTERE ARTIFICIALE Dispositivo per il trattamento dell'incontinenza urinaria maschile e femminile tricomponente costituito da pompa con rivestimento antibiotico, cuffie con misure da 3,5 a 10 cm (almeno 8 misure), con rivestimento antibiotico, possibilità di impianto con una o due cuffie, e serbatoio-elastomero
77	a	Incontinenza urinaria femminile trans-otturatoria: dispositivo per il trattamento dell'incontinenza urinaria da sforzo femminile attraverso procedura trans-otturatoria out-in costituito da una sling in polipropilene monofilamento di colore blu o similare per miglior visione, bordi sub uretrali termo saldati, linguetta di centraggio, guaina di protezione, con filo di tensionamento, ed aghi introduttori monouso. o dispositivo equivalente
	b	Incontinenza urinaria femminile incisione singola: dispositivo per il trattamento dell'incontinenza urinaria da sforzo femminile attraverso procedura a singola incisione costituito da una sling in polipropilene monofilamento di colore blu o similare per miglior visione, bordi sub uretrali termo saldati con ancorette fissanti fisse, ed un manipolo introduttore con sistema di regolazione tensione monouso.o dispositivo equivalente
	c	Protesi a Y di colore blu o similare per miglior visione, 13 punti di sutura tra le 2 reti, rete leggera circa 25gr/m2, completo di valva monouso

NR LOTTO		DESCRIZIONE																												
78		INCONTINENZA URINARIA MASCHILE: Dispositivo per il trattamento dell'incontinenza urinaria maschile dopo prostatectomia radicale, attraverso procedura transotturatoria costituito da una sling in polipropilene (non ostruente) posizionabile sull'erebra bulbare per sollevarla ai piani perineale (con ancore di fissaggio laterali ed innesto a baionetta (ago-sling), e da due aghi introduttori monouso elicoidali centrati.																												
79	1	Sling sub uretrale maschile regolabile nel tempo per il trattamento della IUS con approccio transotturatorio composta da: 1 sling in silicone, 2 rondelle in silicone necessarie per il tensionamento e la regolazione della sling, 2 aghi per il passaggio transotturatorio, 2 dispositivi per posizionare le rondelle, 1 nastro centimetrato per la misurazione e la regolazione della pressione retrograda.																												
	2	Safye T-Plus- Impianto di sling regolabile per il trattamento dell'incontinenza urinaria femminile da sforzo, nei gradi II e III, da realizzarsi mediante procedura transotturatoria. La sling deve essere costituita di una porzione centrale e due periferiche; <ul style="list-style-type: none"> • la porzione centrale deve essere una mesh di polipropilene del Tipo I – monofilamento, macroporous – che agisca come supporto sub uretrale; • le porzioni periferiche devono essere in silicone con funzione di auto-ancoraggio (p.e., due bracci – o colonne - di silicone costituiti da numerosi piccoli coni) munite alle estremità di opportuno sistema di aggancio agli aghi per l'introduzione della sling. Il kit deve essere provvisto di apposita coppia di aghi semicircolari atti a semplificare la procedura di passaggio transotturatorio. Tali aghi devono avere impugnature ergonomiche, per facilitarne l'uso, e una struttura tale da renderli minimamente invasivi (p.e.: la porzione circolare, che è quella direttamente coinvolta nel passaggio transotturatorio, deve avere una sezione il cui diametro sia inferiore a quello della restante porzione dell'ago). Infine, nel kit deve essere inclusa anche una coppia di rondelle di regolazione, da usarsi opzionalmente, per migliorare, laddove se ne riscontrasse la necessità, il controllo della sling. Tutti i dispositivi componenti il kit debbono essere sterili e monouso.																												
	3	Mini sling Ophira. Il dispositivo deve essere composto al 100% da polipropilene, con una mesh Tipo 1 per l'area sub-uretrale e due bracci di fissaggio con punti multipli di ancoraggio nel muscolo otturatorio. La mesh deve avere marker facilmente identificabile posto nel centro per eseguire una collocazione centrata simmetricamente per il corretto posizionamento. Deve essere inoltre presente un filo di sutura alla base di ciascuno dei bracci di fissaggio per permettere la correzione di tensione durante la procedura e conseguire un supporto sub-uretrale ottimale. Deve essere inclusa anche una guida per inserimento con estremità retraibile con un sistema di antirotazione del mesh ed un diametro di 2,2 mm.																												
	d	Sling per incontinenza urinaria femminile da sforzo. - Sling in polipropilene di Tipo I, deve essere ricoperta da una guaina protettiva e al centro deve essere presente una linguetta rimovibile per facilitare il posizionamento e la regolazione. A seconda di come viene agganciata la sling a gli aghi deve essere possibile utilizzare l'accesso out-in o in-out. Nel kit deve essere presente anche un protettore uretrale da utilizzare nell'accesso in-out. Tutti i componenti del kit devono essere forniti sterili e devono essere monouso.																												
80	a	Impianto tessile parzialmente assorbibile in 90-120 giorni per il trattamento dell'incontinenza urinaria maschile in polipropilene/acido poliglicolico e caprolattone monofilamento. Misure in cm 2,5x3,5																												
	b	Rete in polipropilene monofilamento radiopaca misura 4,7x10,2																												
	c	Sistema per il riposizionamento del bulbo uretrale per il trattamento dell'incontinenza urinaria maschile, con approccio per via transotturatoria costituito da sling in Polivinilidene Fluoruro, con bordi completamente atraumatici, + 2 aghi elicoidali in acciaio chirurgico pluriuso. Con all'interno nano particelle di superossido di ferromagneto reagenti per la visibilità e monitoraggio della stessa in MRI																												
81	a	Sling per il trattamento dell'incontinenza urinaria da sforzo femminile di tipo lieve-moderato, per procedure transotturatorie IN-OUT e OUT-IN, in Polivinilidene Fluoruro (PVDF), con bordi completamente atraumatici, con aghi elicoidali in acciaio chirurgico pluriuso. Con all'interno nano particelle di superossido di ferromagneto reagenti per la visibilità e monitoraggio della stessa in MRI																												
	b	Sling per il trattamento dell'incontinenza urinaria da sforzo femminile di tipo lieve-moderato, mediante approccio TVT, in Polivinilidene Fluoruro (PVDF), con bordi completamente atraumatici, con ago in acciaio chirurgico pluriuso. Con all'interno nano particelle di superossido di ferromagneto reagenti per la visibilità e monitoraggio della stessa in MRI																												
82		Mesh a Y in Polivinilidene Fluoruro e micropigmenti ferromagnetici (SpiOs) per il trattamento chirurgico del prolasso vaginale nella chirurgia open e/o in laparoscopia/ chirurgia robotica, visibile in MRI. Misure 3 x 23 cm.5 X 27 cm																												
83	1	Sfintere artificiale per incontinenza urinaria maschile da sforzo in un unico pezzo composto da cuffia da scegliersi tra diverse misure, pompa di controllo con port autosigillante per la regolazione del dispositivo, palloncino per la regolazione della pressione ed un secondo palloncino per la compensazione dello sforzo.																												
	2	Protesi testicolare in elastomero di silicone solido. La protesi deve poter essere punta in ogni sua parte per essere fissata senza nessuna perdita di sostanza.																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DIAMETRO</th> <th>VERTICALE</th> <th>CIRCA</th> <th>DIAMETRO</th> <th>ORIZZONTALE</th> <th>CIRCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31 mm</td> <td>23 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>37 mm</td> <td>28 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>42 mm</td> <td>32 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47 mm</td> <td>34 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DIAMETRO	VERTICALE	CIRCA	DIAMETRO	ORIZZONTALE	CIRCA	31 mm	23 mm					37 mm	28 mm					42 mm	32 mm					47 mm	34 mm		
DIAMETRO	VERTICALE	CIRCA	DIAMETRO	ORIZZONTALE	CIRCA																									
31 mm	23 mm																													
37 mm	28 mm																													
42 mm	32 mm																													
47 mm	34 mm																													

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 83	3	Sistema di ancoraggio transvaginale al legamento sacrospinoso indicato per trattare donne con prolasso apicale. Il kit di impianto deve comprendere una guida di inserimento ad estremità retraibile, per il posizionamento delle ancorette necessarie per il fissaggio ai legamenti sacro spinosi e dai dispositivi di ancoraggio in polipropilene con fili di sutura in polipropilene monofilamento. Tutti i componenti del kit devono essere forniti sterili e devono essere monouso
	4	Sistema per il trattamento del prolasso della parete vaginale anteriore e apicale mediante chirurgia vaginale a incisione singola, che deve comprendere una mesh di Tipo I ultraleggera con un'area centrale costituita da una mesh Tipo I ultraleggera (peso minore di 18 g/m2). Nella mesh devono essere presenti due bracci anteriori a spina di pesce per l'ancoraggio ai muscoli otturatori interni e inoltre devono essere presenti dei dispositivi di ancoraggio in polipropilene dotati di fili di sutura per il fissaggio dei bracci posteriori della mesh ai legamenti sacrospinosi. Tutti i componenti del kit devono essere forniti sterili e devono essere monouso.
	5	Dispositivo indicato per la colpopessi con fissazione sui legamenti sacrospinosi nella chirurgia vaginale mediante approccio vaginale anteriore e posteriore con punti di sospensione all'anello pericervicale, o al legamento utero sacrale o alla volta vaginale. Il kit di impianto deve comprendere una mesh di rinforzo dei tessuti in polipropilene Tipo I (monofilamento e macroporous), una guida di inserimento ad estremità retraibile, per il posizionamento delle ancorette necessarie per il fissaggio ai legamenti sacro spinosi e dai dispositivi di ancoraggio in polipropilene con fili di sutura in polipropilene monofilamento. Tutti i componenti del kit devono essere forniti sterili e devono essere monouso
84		Sistema per il riposizionamento del bulbo uretrale per il trattamento dell'incontinenza urinaria maschile, con approccio per via transotturatoria costituito da sling in Polivinilidene Fluoruro, con bordi completamente atraumatici, + 2 aghi elicoidali in acciaio chirurgico pluriuso. Con all'interno nano particelle di superossido di ferromagneto reagenti per la visibilità e monitoraggio della stessa in MRI
85	1	Sfintere Urinario Artificiale impiantabile composto da Palloncino di regolazione pressione, Pompa di controllo con pulsante di disattivazione immediata del gonfiaggio della cuffia, Cuffia di occlusione. Tutti i componenti devono essere in silicone con rivestimento idrofilico.
	a	Misure del Palloncino di regolazione pressione: 40-49; 50-59;60-69;70-79;80-89 H2O
	b	Misure della cuffia di occlusione: 3,5; 3,75; 4; 4,25; 4,5; 4,75; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 11; 12; 13;
	2	Kit Accessori impianto
	3	Sistema connettori Y per impianto doppia cuffia.
86	1	Catetere a palloncino alta pressione per dilatazione ureterale del tratto urinario per il trattamento delle stenosi. Lunghezza catetere 75 cm Lunghezza palloncino 4 cm, Diametro del corpo 5 CH , Catetere a doppio lume con palloncino all'estremità renale, munito di un anello di acciaio inossidabile radiopaco ad entrambe estremità. Dispositivo di gonfiaggio del palloncino: siringa dotata di manometro
	2	Catetere a palloncino a doppio lume per dilatazione per accesso renale percutaneo, lungo 55 cm, con all'estremità un palloncino lungo 12 cm e di diametro 10 mm, con guaina Amplatz con diametro interno di 30 CH e con e senza dispositivo di gonfiaggio (siringa a vite con manometro)
87	1	Catetere a palloncino alta pressione basso profilo per dilatazione del meato ureterale e dell'uretere, corpo catetere 5.- 6Fr, guida 0.38. Palloncino multistrato, tempi di sgonfiaggio pochi secondi, pressione di lavoro circa 20- 30 atm, markers radiopachi, lungh. 75 cm circa palloncino diametro 4-5-6-7-8-10 mm x 4 -6-10 cm. .
	2	Catetere a palloncino per occlusione temporanea del giunto pielico. Palloncino in lattice punta liscia e rastremata, connettore staccabile. Possibilità di iniettare mezzo di contrasto o agenti terapeutici, da lume distale a palloncino gonfio. Posizionabile per via retrograda su filo guida. Deve essere disponibile rubinetto a due vie, siringa da 1 cc, e connettore staccabile mis. 5-7 FR. , lungh. catetere 65 - 100 cm. Circa.
	3	Catetere dual lumen con punta aperta per l'inserimento di un filo guida di sicurezza e la possibilità di poter iniettare mezzo di contrasto. Punta flessibile ed atraumatica. Calibro da 6 fr a 10 fr per effettuare una dilatazione progressiva. Connettori luer lock di colore diverso per un intuitivo posizionamento del filo guida.
	4	Kit per la dilatazione del tratto nefrostomico ad alta pressione (20Atm), completo di: Catetere a palloncino 7F x 55 cm circa e punta corta per migliore introduzione; diametro palloncino gonfio 8 e/o 10mm x 12 e15 cm di lunghezza. Cannula di Amplatz da 24 e 30 Fr, lunga 17/20 cm; siringa a vite per insufflazione con manometro fino a 26Atm. Monouso e sterile. Deve essere disponibile anche la versione con camicia trasparente da 30F.
88	1	Kit per prostatectomia per interventi laparoscopici composto da:
	a	2 trocar con cannula a punta simmetrica dilatante, dispositivo di chiusura mobile, valvola universale magnetica, valvola interna rotante, raccordo per insufflazione e desufflazione 5-10 mmx100;
	b	3 trocar con cannula a punta simmetrica dilatante, dispositivo di chiusura mobile, valvola universale magnetica, valvola interna rotante, raccordo per insufflazione e desufflazione 5mmx100mm
	c	1 sacchetto per raccolta resecati da 200 ml in poliuretano compatibile con trocar da 10mm
	d	1 sistema di irrigazione/aspirazione per laparoscopia con tubo di connessione, lungh.35cm cannula in fibra di vetro da 5mm, tubo esterno 9,5mm interno 6,5 mm
e	1 forbice monouso tipo Meztbaum 33 cm x 5 mm	

NR LOTTO		DESCRIZIONE
89	1	Kit per nefrectomia per interventi chirurgici in laparoscopia composto da:
	a	2 trocar con cannula a punta simmetrica dilatante, dispositivo di chiusura mobile, valvola universale magnetica, valvola interna rotante, raccordo per insufflazione e desufflazione 5-10-12 mmx100;
	b	3 trocar con cannula a punta simmetrica dilatante, dispositivo di chiusura mobile, valvola universale magnetica, valvola interna rotante ,raccordo per insufflazione e desufflazione 5mmx100mm
	c	1 sacchetto per raccolta resecati da 1200 ml in poliuretano compatibile con trocar da 10mm
	d	1 sistema di irrigazione/aspirazione per laparoscopia con tubo di connessione,lungh.35cm cannula in fibra di vetro da 5mm,tubo esterno 9,5mm interno 6,5 mm
	e	1 forbice monouso tipo Meztenbaum 33 cm x 5 mm
	f	6 clips in polimero non riassorbibile mis.Large
	g	6 clips in polimero non riassorbibile mis.Extra-large
90		Bypass ureterale sottocutaneo per il trattamento palliativo a lungo termine di ostruzioni ureterali mono o bi laterali, soprattutto causate da neoplasie, in pazienti con nefrostomia permanente (e vescica compiacente). Tale dispositivo permette di migliorare sensibilmente la qualità di vita del paziente rispetto alla nefrotomia. Il kit è composto da: - Bypass Detour; - Guaina di Amplatz - Tunnellizzatore
91	a	Gel lubrificante per cateterismo ed endoscopia con lidocaina sterile in erogatore a soffiutto da 8,5 G
	b	Gel lubrificante per cateterismo ed endoscopia sterile in erogatore a soffiutto da 8,5 G
	c	Gel lubrificante per cateterismo ed endoscopia con lidocaina sterile in erogatore a soffiutto da 12,5 G
	d	Gel lubrificante per cateterismo ed endoscopia sterile in erogatore a soffiutto da 12,5 G
	e	Gel lubrificante per cateterismo ed endoscopia sterile in erogatore a soffiutto con cannula accessoria da 12,5 G
92	1	Gel a base acquosa, associato a clorexidina e lidocaina, con densità, medio fluida, per il cateterismo vescicale e l'inserzione di endoscopi nelle basse e alte vie urinarie, dotato di sistema estrusione a siringa con stantuffo, mono dose in confezione sterile , sterilizzato ai raggi gamma, nelle seguenti versioni : A) estrusore a soffiutto 11 ml., con clorexidina; B) estrusore a siringa 11 ml., clorexidina e lidocaina; C) estrusore a siringa 11 ml., senza clorexidina e lidocaina; D) estrusore a siringa 6 ml., senza clorexidina e lidocaina
93	1	Siringa pre-riempita con soluzione di acqua e glicerina al 10% sterile, con capacità di 10 ml, trasparente, con attacco Luuer-Lock, tappo di chiusura Luer-Lock, scala graduata, pronta all'uso, in confezione sterile, monouso.
	2	Gel lubrificante sterile, monodose, in erogatore a siringa a pistone con cono d'introduzione allungato, da 11ml, composizione Lidocaina cloridrato 2%, clorexidina digluconato 0,05% metil-4- idrossibenzoato, propilenglicole, idrossietilcellulosa, idrossido di sodio, acqua purificata.
	3	Gel lubrificante sterile, monodose, in erogatore a soffiutto con cono d'introduzione allungato, da 12,5 ml, composizione Lidocaina cloridrato 2%, clorexidina digluconato 0,05% metil-4- idrossibenzoato, propilenglicole, idrossietilcellulosa, idrossido di sodio, acqua purificata.
	4	Siringa pre-riempita con gel lubrificante - sterile -latex free - a base acquosa, a struttura reticolata, ipoallergenico, idrosolubile, per uso singolo da 10 ml.
	5	Gel lubrificante non sterile, a base acquosa, a struttura reticolata, ipoallergenico, idrosolubile, in tubo spremibile con tappo flip top più sigillo, con capacità 150g, incolore, solubile in acqua.
	f	Gel per ultrasuoni a base acquosa, a struttura reticolata, ipoallergenico, idrosolubile, privo di Sali, incolore, in sacca tri-accoppiato - spremibile da 1.500 ml
94	1	Clip in polimero poliacetale altamente biocompatibile, antiinvecchiamento con eccellenti proprietà meccaniche, radiotrasparente, dotata di denti 1x2 integrati di chiusura, sistema di ancoraggio nell'applicatore, cardine e bracci flessibile, nelle misure M ML L XL e devono appartenere alla CLASSE DI RISCHIO 3..La ditta fornitrice dovrà fornire in comodato d'uso gratuito per tutta la durata del contratto gli applicatori laparoscopici e di chirurgia open sia le pinze di rimozione .
	a	Mis.medium
	b	Mis.medium large
	c	Mis.large
	d	Mis.extralarge
95	1	Clips emostatiche in polimero non riassorbibile disponibili in quattro misure (M, ML, L, XL) per la legatura di strutture tubulari di diametro compreso tra 2 e 16 mm. Le singole clip devono: Fornire feedback auditivo e tattile durante la chiusura; Avere idoneo e saldo alloggiamento al rispettivo applicatore per chirurgia open o laparoscopico; Garantire la mancanza di artefatti durante l'esecuzione di esami diagnostici nel post operatorio. Le clips devono essere supportate da studi scientifici che provino l'efficacia e la sicurezza d'utilizzo. La ditta dovrà fornire gli applicatori per chirurgia open e laparoscopica.
	a	Mis.medium
	b	Mis.medium large
	c	Mis.large
	d	Mis.extralarge

NR LOTTO		DESCRIZIONE
96	1	Applicatore di clip diametro 5 mm, precaricata con n 20 clip dimensione M/L, lunghezza stelo 34 cm, impugnatura ergonomica per un controllo ottimale durante il rilascio e la chiusura della clip.
97	1	Kit per chirurgia video laparoscopica, sterile monouso, composto da una cartuccia di clip in titanio da 19 clip e n.1 puntale a vite a forbice <i>La ditta aggiudicataria dovrà fornire impugnature per le forbici ed applicatori di clip in uso gratuito a tutte le UOC che ne faranno richiesta</i>
98	1	Applicatore pneumatico poliuso di clips in titanio per chirurgia laparotomica e laparoscopica composto da: Impugnatura in Peek sterilizzabile.
	a	Stelo in acciaio diam.5 mm x 31 cm
	b	Stelo in acciaio diam.10 mm x 37 cm
	c	cartucce per suddetto applicatore
	d	Cartucce misura S 3,1x4mm
	e	Cartucce misura M 4,9x6,2mm
	f	Cartucce misura M-L 7,9x8,1mm
99	1	Sacca raccogli urina , a circuito chiuso, capacità litri 4, per irrigazione post-operatoria realizzata in pvc, dotata di gocciolatoio, valvola antireflusso, filtro di aerazione antibatterico e a tenuta di liquido, graduazione in ml, tubo di scarico con sito di alloggiamento, tubo di raccordo lungo cm 120, completo di bulbo di lavaggio sul tubo paziente connettore standard con dispositivo di protezione, sito di prelievo delle urine neadel-less, clamp e pinzetta di fissaggio, supporto per letto e maniglia di trasporto e cordoncino
	2	Sacca raccogli urina da letto, a circuito chiuso, capacità litri 2,5 realizzata in pvc, dotata di gocciolatoio, valvola antireflusso, filtro di aerazione antibatterico, valvola di scarico sul fondo con rubinetto a T, indicazione del volume prestampato, tubo di raccordo lungo cm 120, connettore standard con dispositivo di protezione, sito di prelievo delle urine neadel-less , clamp e pinzetta di fissaggio, supporto per letto e maniglia di trasporto e cordoncino
	3	Sacca raccogli urina da svuotamento in PVC capacita 2500 ml con raccordo maschio e femmina, tubo corto, morsetto stringitubo di chiusura.
100	1	Dispositivi per raccolta urine e liquidi irrigazione in pvc trasparente , con apposito sistema per la sospensione al letto paziente, dotate di valvola anti reflusso, lunghezza tubo connessione al catetere non inferiore 115 cm., tubo a doppia durometria consistente in prossimità del catetere per evitare inginocchiamenti o occlusioni, raccordo catetere profilo conico con cappuccio di copertura, sacca graduata ogni 100 ml., punto prelievo needlefree, dotate di rubinetto a "T" asimmetrico , in confezione sterile
	a	volume utile 5.000 ml.
	b	volume utile 8.000 ml.
	c	volume utile 12.000 ml.
101	1	Sacca urina a circuito chiuso 5 litri sterili conf. Singola camera gocciolamento, filtro aria idrofobico, alloggiamento rigido punto prelievo senz'ago, rinforzo anti-kinking su collegamento tubo/sacca, fermalenzuolo, supporto integrato e laccetto fissaggio. Latex-free e ftalati-free
	2	Sacca urina a circuito chiuso 10 litri sterili conf. Singola camera gocciolamento, filtro aria idrofobico, alloggiamento rigido punto prelievo senz'ago, rinforzo anti-kinking su collegamento tubo/sacca, fermalenzuolo, supporto integrato e laccetto fissaggio. Latex-free e ftalati-free
	3	Sacca da svuotamento da circuito chiuso 5 litri con connettore per rubinetto di scarico e piastrina stringitubo
	4	Sacca da gamba 750ml tubo 10cm e 30 cm. Lato a contatto con la gamba in TNT. Confezione singola con laccetti integrati. Rubinetto di scarico a T. Latex-free e ftalati-free
	5	Sacca non sterile 2 litri senza rubinetto
	6	Sacca non sterile 2 litri con valvola e rubinetto
102	1	sacca graduata da 2.000 ml. sistema di drenaggio a circuito chiuso dotato di punto di prelievo per l'urina, camera di gocciolamento con valvola antireflusso per ridurre il rischio di migrazione batterica retrograde. punto di prelievo senza ago in silicone. il rubinetto di scarico puo' essere riposto nell'apposito alloggiamento sulla sacca. tubo da 110 cm di lunghezza flessibile e resistente all'inginocchiamento, dotato di clamp e di clip per il fissaggio.
	2	sacca 200 ml mini adesiva sterile in polietilene termosaldato, priva di lattice, per raccolta urina in pediatria e neonatologia, per maschio e femmina con e senza valvola di scarico. capacita' della
	3	sacca da 14.000 ml. per raccolta urina in pvc a circuito chiuso sterile monouso assemblato in camera bianca classe ISO 8 con scala graduata indelebile, tubo 120/130 con supporto spiralina antipiega, vaschetta Pasteur con filtro idrofobico per garantire il circuito chiuso, doppio filtro aria per il completo riempimento, valvola di non ritorno per impedire reflussi verso il paziente, asta rigida con presa per la movimentazione, rubinetto a T con sede di alloggiamento, needle free, classe 2a.
103	1	Sacca termosaldata con capacità di 100 ml contenente una soluzione di poliesanide allo 0,02%, per il lavaggio della vescica, per il mantenimento dei cateteri uretrali e dei drenaggi sovrapubici. la sacca e' raccordata ad un tubo deflussore flessibile e dotata di clamp di chiusura, che termina con un connettore conico universale dotato di sigillo di sicurezza. la sacca consente di valutare la presenza di detriti. il connettore può essere connesso con i raccordi conici dei cateteri a permanenza. l'utilizzo della sacca avviene a circuito chiuso senza la possibilità di ingresso o uscita dell'aria. l'aggiudicatario dovrà fornire Incluso di carello per il corretto stoccaggio dei prodotti e tunnel sanificazione annuale
	2	Sacca contenente 100 ml di soluzione Poliesanide

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 103	3	Sacca stesse caratteristiche contenente 100 ml di soluzione con acido citrico 6%
	4	Sacca stesse caratteristiche contenente 100 ml di soluzione di SUBY G di acido citrico 3,2%
	5	Sacca stesse caratteristiche contenente 100 ml di soluzione di nacl 0,9%
	6	Sacca stesse caratteristiche contenente 50 ml di soluzione di nacl 0,9% con port di accesso per l'inserimento di chemioterapici
		La ditta aggiudicataria per il corretto stoccaggio dei prodotti in reparto, si impegna a fornire n.1 carrello e n. 1 tunnel per decontaminazione annuale.
104	1	Sistema a radiofrequenza avanzata per la sintesi di tessuti e vasi fino a 7 mm, dotato di "device key" un sistema smart di nuova generazione per il riconoscimento dei tessuti integrato nello strumento, disponibile con i seguenti manipoli:
	a	dispositivo laparoscopico diametro 5 mm con punta Maryland a dissettore. Caratteristiche della ganascia: lunghezza di sintesi di 20 mm, lunghezza di taglio di 18 mm e meccanismo d'azione unica. Lunghezza del manipolo 37 cm e 23 cm.
	b	dispositivo laparoscopico diametro 5 mm con punta smussa dritta (blunt tip). Caratteristiche della ganascia: lunghezza di sintesi di 20 mm, lunghezza di taglio di 18 mm e meccanismo d'azione unica. Lunghezza del manipolo 37 cm.
	c	dispositivo per chirurgia open con punta curva e smussa. Caratteristiche della ganascia: lunghezza di sintesi di 40 mm, lunghezza di taglio di 38 mm e meccanismo di doppia azione della punta. Lunghezza del manipolo 20 cm.
	d	Dispositivo per chirurgia open per procedure testa-collo ed emorroidi con ganascia curva con punte per dissezione. Caratteristiche della ganascia: lunghezza di sintesi di 17 mm, lunghezza di taglio di 15 mm e meccanismo di doppia azione della punta. Lunghezza del manipolo 13,5 cm.
		Il generatore verrà fornito in comodato d'uso gratuito
105		Strumenti monouso e poliuso per la fusione dei tessuti e dei vasi fino a 7mm di diametro, con autodisattivazione della corrente a fusione avvenuta grazie ad un sistema elettronico che permette l'erogazione della radiofrequenza in rapporto all'impedenza dei tessuti. Disponibilità di generatore a radiofrequenza in service.
	a	Pinza riutilizzabile in acciaio inossidabile, lunghezza 25 cm, compatibile con elettrodo monouso dotato di lama fredda
	b	Elettrodo monouso per pinza riutilizzabile, con taglio a lama fredda ed attivazione manuale
	c	Strumento Laparotomico monouso per sintesi e taglio, con punta curva tipo maryland e attivazione manuale integrata. Stelo da 5 mm, lung. cm 23 e taglio a lama fredda.
	d	Strumento Laparoscopico monouso per sintesi e taglio, con punta curva tipo maryland e attivazione manuale integrata. Stelo da 5 mm, lung. cm 37 e taglio a lama fredda.
	e	Strumento monouso per chirurgia Open Impact lung. cm 18, taglio a lama fredda -
	f	Manipolo monouso a 3 pulsanti per il controllo del taglio, coagulazione e dissezione. Dotato di un cursore per la regolazione della potenza da campo sterile. Elettrodo a lama antiscara in silicone e blocco esagonale antirotazione. Fondina. Cavo da 4,6 mt
	g	Cavo monopolare Forcetriad
	h	Cavo bipolare standard a pedale Forcetriad
	i	Manipolo Reliant con connettore US (3pin) Lama in acciaio, cavo mt 4,5 e contenitore.
	l	Elettrodo di ritorno monouso REM con gel a base d'acqua per adulti con cavo da 4,6 mt. Superficie conduttiva 137cmq
	m	Elettrodo di ritorno monouso REM con Hydrogel universale senza cavo. Dotato di etichetta di tracciabilità della piastra, indicante codice, lotto e scadenza, collocabile nella cartella paziente
	n	Cavo con morsetto per elettrodo di ritorno senza cavo. Lung. 4,6 mt. Tipo valleylab e tipo erbe
	o	Prolunga monouso lama antiscara lung. totale cm 16,51 lung. operativa cm 2,54 -
106	1	SISTEMA PER LA DISSEZIONE AD ULTRASUONI CORDLESS, SENZA FILI, PER LA CHIRURGIA OPEN E LAPAROSCOPICA
	a	Dissettore monouso ad ultrasuoni senza fili da 5 mm, lung. 13 cm, morse curve
	b	Dissettore monouso ad ultrasuoni senza fili da 5 mm, lung. 26 cm, morse curve
	c	Dissettore monouso ad ultrasuoni senza fili da 5 mm, lung. 39 cm, morse curve
	d	Generatore sterilizzabile integrato nel trasduttore che converte l'energia elettrica in energia ultrasonica
	e	Guida di inserimento
	f	Batteria ricaricabile, in polimeri di litio, in grado di alimentare il dissettore ad ultrasuoni senza fili
	g	Caricabatterie
h	Vassoio di sterilizzazione	
107	1	Dispositivo per la coagulazione bipolare e la transezione dei vasi fino a 7mm, dotato della funzione ATT, tecnologia che si adatta al tessuto e della funzionalità di taglio e chiusura separate stelo lungo 25cm e 5 mm di diametro, rotante a 360°, branche curve lunghe 24mm
	2	Dispositivo per la coagulazione bipolare e la transezione dei vasi fino a 7mm, dotato della funzione ATT, tecnologia che si adatta al tessuto e della funzionalità di taglio e chiusura separate stelo lungo 37 cm. e 5 mm di diametro, rotante a 360°, branche curve lunghe 24mm

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 107	3	Dispositivo per la coagulazione bipolare e la transezione dei vasi fino a 7mm, dotato della funzione ATT, tecnologia che si adatta al tessuto e della funzionalità di taglio e chiusura separate stelo lungo 45 cm. e 5 mm di diametro, rotante a 360°, branche curve lunghe 24mm
	4	Dispositivo per la coagulazione bipolare e la transezione dei vasi fino a 7mm, per chirurgia open, impugnatura ergonomica a pistola, tasti separati per coagulazione e taglio, lunghezza dello strumento 20 cm, stelo rotante 360°, lunghezza delle ganasce 38 mm e larghezza 6 mm
	5	Forbice multifunzione, ad ultrasuoni puri, monopaziente per taglio e coagulo di tessuti molli, dotato di tecnologia ATT che si adatta al tessuto ed emostasi avanzata per la coagulazione di vasi fino a 7 mm di diametro, con comandi integrati a pulsante, con trasduttore integrato, lama curva, stalo rotante di 360°, 5 mmdi diametro, 36 cm di lunghezza.
	6	Forbice multifunzione ad ultrasuoni puri, monopaziente per taglio e coagulo di tessuti molli, dotato di tecnologia ATT che si adatta al tessuto ed emostasi avanzata per la coagulazione di vasi fino a 7 mm di diametro, con comandi integrati a pulsante, con trasduttore integrato, lama curva, stalo rotante di 360°, 5 mmdi diametro, 20 cm di lunghezza.
	7	Forbice multifunzione dotata di ottimizzatore delle prestazioni e di tecnologia adattativa del tessuto. Comandi manuali integrati a bilanciere, lama curva lunghezza da 8 cm, impugnatura a forbice
108	1	Dissettore chirurgico di precisione al plasma per la dissezione, vaporizzazione, coagulazione e taglio dei tessuti molli. Con tecnologia COOL-TIP per ridurre il rischio di danno involontario ai tessuti. Con la possibilità di erogare una pressione dinamica a concentrazione plasmatica oscillante.
	2	Manipolo monouso per taglio e coagulo per chirurgia open diametro 5mm, lunghezza 12cm.
	3	Manipolo monouso per taglio e coagulo per chirurgia laparoscopica diametro 5mm, lunghezza 28cm con punta standard.
	4	Manipolo monouso per taglio e coagulo per chirurgia laparoscopica diametro 5mm, lunghezza 28cm con punta di precisione.
109	1	Sistema di emostasi e taglio chirurgico dei tessuti che combina l'uso CONTEMPORANEAMENTE dell'energia ad ultrasuoni con l'energia bipolare a radiofrequenza, tramite un'unica consolle ed un unico manipolo. I manipoli dovranno essere nei seguenti formati:
	a	manipolo per chirurgia open lunghezza stelo cm.35, diametro 5,5mm
	b	manipolo per chirurgia open lunghezza stelo cm.45, diametro 5,5mm
	c	manipolo per chirurgia open lunghezza stelo cm.20, diametro 5,5mm
	d	manipolo per chirurgia open lunghezza stelo cm.20, diametro 9,7mm
	e	manipolo per chirurgia open lunghezza stelo cm.9
		La ditta aggiudicataria dovrà fornire n.1 consolle e n.1 trasduttore in uso gratuito full risk alle ditte che ne faranno richiesta.
110	1	Contenitore scalda-ottica poliuso per laparoscopia, con base stabilizzante di supporto poliuso, volume 500 ml
	2	Guarnizioni monouso per riscaldatore ottiche
111		Set completo di Amplatz per dilatazione progressiva del tratto nefrostomico con mantenimento dell'accesso tramite camicia operativa, composto da :
	a	- Ago puntura iniziale 18 ga x 12,16, 20 cm in acciaio medico tipo Naviguire con punta ad elevatissima radiopacità tipo Echoblast per guida 0.38"
	b	- Catetere guida in PTFE diam. 8 Fr lunghezza 70 cm per guida da .035 I con camicia da 10fr precaricata; In unica confezione sterile. Costo unit. € 85,00
	c	- Camicia di Amplatz mis. Fr 14-16-18-20-22-24-26-28-30 lunghezza 17 e 20cm, fr30 cm lunghezza 20 cm, fr 30 trasparente cm 17
	d	- Dilatatori renali in PTFE diam. 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 Fr da utilizzarsi con apposito catetere guida e camicia operativa coassiale al dilatatore
112	a	set di dilatazione di Amplatz composto da un catetere in PTFE da 8Fr 3 dilatatori radiopachi da 6, 8 e 10Fr lunghi 20cm rastremati per adattarsi ad una guida da .038 inch, 11 dilatatori radiopachi da 10 e 30 Fr rastremati per adattarsi al catetere in PTFE da 8Fr i quattro dilatatori di dimensioni maggiori sono forniti con guaine in PTFE radiopaco. Sterile e monouso.
	b	set di dilatatori curvati a S per la dilatazione delle stenosi e delle contratture del collo vescicale dell'uretra maschile con rivestimento idrofilico completo di sette dilatatori da 8 a 20Fr lunghi 37cm con fori, possibilità di avere anche un set con dilatatori dritti. sterile e monouso
	c	Set di dilatazione ureterale in PTFE da 6/18 Fr lunghezza 60cm completi di guida. Sterile e monouso
113	1	Sistema di pompaggio flusso continuo ad una sola azione per controllare l'irrigazione durante l'ureteroscopia e la litotripsia con il laser. Sistema composto da: Siringa sotto vuoto da 10cc., raccordo a T con valvola di non ritorno, tre tubi di collegamento da 75 cm. e fascetta a cilindro.
	2	Mini pinza biottica diametro 1.0mm lunghezza 115cm, morso in metallo con meccanismo interno di apertura e chiusura, monouso, sterile.
114	1	Sistema di irrigazione per procedure endourologiche a gravità con pompa manuale ergonomica con doppia valvola, con sistema a t con connettori da inserire sugli endoscopi, doppio spike
115	1	Fibra laser monouso diametri 200/365/550/900-1000 micron, a fascio emissione energia concentrata, triplo rivestimento esterno di protezione, elevatissima flessibilità con angolatura fino ad 1 cm., sterile, pronta all'uso. Con e senza punta protetta a palla, la misura 200 micron deve poter lavorare in immersione fino a 50 W di potenza.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
116	1	Fibra laser verde 532 nm monouso raffreddata a liquido per il trattamento dell' ipb
117	1	Fibre per laser ad holmio rocamed 30 watt
	a	Fibra laser sterile da 200 um conf. da 5 pz.
	b	Fibra laser sterile da 272 um conf. da 5 pz.
	c	Fibra laser sterile da 365 um conf. da 5 pz.
	d	Fibra laser pluriuso da 200 um conf. da 5 pz.
	e	Fibra laser pluriuso da 272 um conf. da 5 pz.
	f	Fibra laser pluriuso da 365 um conf. da 5 pz.
	2	Fibre per laser a thulium rocamed 200 watt
	a	Fibra laser sterile da 550 um conf. da 5 pz.
	b	Fibra laser sterile da 800 um conf. da 5 pz.
	c	Fibra laser sterile da 1000 um conf. da 5 pz.
	d	Fibra laser pluriuso da 550 um conf. da 5 pz.
	e	Fibra laser pluriuso da 800 um conf. da 5 pz.
	f	Fibra laser pluriuso da 100 um conf. da 5 pz.
118	1	Fibre per laser ad holmio Quanta 30 watt
	a	Fibra laser sterile da 200 um conf. da 5 pz.
	b	Fibra laser sterile da 272 um conf. da 5 pz.
	c	Fibra laser sterile da 365 um conf. da 5 pz.
	d	Fibra laser pluriuso da 200 um conf. da 5 pz.
	e	Fibra laser pluriuso da 272 um conf. da 5 pz.
	f	Fibra laser pluriuso da 365 um conf. da 5 pz.
	2	Fibre per laser a thulium Quanta 200 watt
	a	Fibra laser sterile da 550 um conf. da 5 pz.
	b	Fibra laser sterile da 800 um conf. da 5 pz.
	c	Fibra laser sterile da 1000 um conf. da 5 pz.
	d	Fibra laser pluriuso da 550 um conf. da 5 pz.
	e	Fibra laser pluriuso da 800 um conf. da 5 pz.
	f	Fibra laser pluriuso da 100 um conf. da 5 pz.
119	1	fibra laser per frammentazione, incisione, escissione, ablazione e coagulazione, con microchip smartsync incorporato per riconoscimento fibre e raccolta dati, compatibile con H30 in dotazione al reparto, nelle seguenti tipologie e misure:
	a	fibre monouso 273, 365, 550 e 940
	b	fibre pluriuso 273, 365, 550 e 940
120	1	Sistema tipo Capio o equivalente ,per preparazione della sutura e per il posizionamento della stessa in sedi difficilmente raggiungibili dovuti all'anatomia del paziente, l'applicatore di sutura deve essere utilizzabile in chirurgia open che in laparoscopia attraverso trocar . Stelo con lunghezza da 25 a 32 cm dotato di cursore per applicazione del punto singolo, la testina deve essere rotante ed angolata, monouso. Sutura dedicata tipo -Poliestere intrecciato calibro O aghi tapercuts box 12 fili.
	2	Polipropilene intrecciato calibro O aghi tapercuts box 12 fili. 2 box -PGA intrecciato calibro O aghi tapercuts box 12 fili. 2 box
	3	Kit SLING, TOT, retropubica, mini, bordo porzione uretrale termo saldato, colore blu o similare per miglior visione, macroporosa,
121	1	Catetere a palloncino tipo Nephromax 20 atm. completo di siringa per gonfiaggio e manometro. Dilatatore/introduttore fasciale composto da stiletto 8 fr x 70 cm camicia coassiale 10fr x 25 cm con attacco luer lock. Realizzato il PTFE. Cannula di amplaz + dilatatore 24 fr. Catetere tipo malecot re-entry in c- flex a parete sottile post nefrostomia con stent distale cm 17 per stenting in uretere, calibri 14-16-20-24fr, lunghezza 30 cm connettore staccabile. Ago introduttore per posizionamento di guida per procedure di nefrostomia e per via percutanea tipo trocar 18 e 19 g, punta ecogenica con zigrinatura di 2 cm lungh. 20 cm, guida 0.38 camicia radiopica ago in acciaio, connettore luer, camicia in PTFE 5 fr12 e 20 cm.
122		Set dilatazione del tratto muscolo fasciale e capsula renale e a palloncino, composto da catetere dilatatore a palloncino in TFE radiopaco diametro 6Fr lungo 55cm, diametro palloncino gonfio 6, 8 e 10mm (18-24-30 Fr) lungo 15cm, massima pressione 20 atmosfere, marker in platino sull' estremità distale, guaina Amplatz trasparente assemblatasullo stesso, con banda radiopaca, siringa-manometro con sistema di gonfiaggio a vite. sterile e monouso
123		Dispositivo monouso per il trattamento ambulatoriale dell' ipb, attraverso blocco perineale o equivalente, metodica mediante instillazione di vapore acqueo a 103C all'interno dei lobi prostatici tramite ago lungh. Massima 10mm., manipolo completo di linee di irrigazione mediante pompa peristaltica, linea vapore, comando fuori uscita/ retrazione ago, il tutti protetto e sotto visione dell'operatore. trasmissione del calore di tipo convettivo nell'adenoma prostatico.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
124	1	Dispositivo monouso per termo ablazione mediante radiofrequenza bipolare, manipolo completo di linee CO2 e vacuum per garantire la massima sicurezza, manipolo regolabile in apertura fino a 5.5 cm e profondità da 4 a 6.5cm., sterile monouso
	2	Gel fluido trasparente per la prevenzione delle aderenze post-chirurgiche, riassorbibile entro 30 gg, composto da una miscela sterile e assorbibile di ossido di polietilene (PEO) e sodio carbossimetilcellulosa (CMC), pre caricato in siringa da 10 ml. , completo di cannula applicatrice.
	3	Sistema per la rimozione meccanica di neo formazioni; ottica a lenti da 0° su entrambe le misure dell'isteroscopia da 6,25mm e 7,25mm; lunghezza del morcellatore 18,4cm mentre quella della strumentazione totale (isteroscopia + morcellatore) di 32 cm . Rimozione dei tessuti 1.5 g/min per il morcellatore classico e 4,3 g/min per il morcellatore XL ad una velocità di 8075rpm con taglio simultaneo reciprocante a 3 giri/sec.
125	1	Set stent prostatico in puro silicone, composto da due elementi (sezione prostatica diam 20fr x 8cm con superficie spiralata e flange di ritenzione, sezione bulbare diam 20fr x 32mm con flange di ritenzione collegati da filo di sutura antimigrazione) lo stent deve essere pre caricato su introduttore coassiale graduato, completo di dilatatori uretrali rastremati e graduati con calibro 22 e 24 fr, la protesi deve essere completa di filo di recupero.
126	a	Sonde di suzione Lithovac
	b	Sonde pneumatiche vari calibri da 0,8 a 3.9mm lunghezze per utilizzo in combinato e non, autoclavabili per litotritore master EMS
	c	Sonde ultrasoniche di vario calibro per apparecchio di litotrixxia intracorporea EMS
	d	Sonde ultrasoniche vari calibri e lunghezze per utilizzo in combinato e non, monouso.
	e	Set per stone catcher sterile
	f	Set completo manipolo ultrasuoni
	g	Set completo manipolo pneumatico
	h	Cassetta per sterilizzazione e trasporto
	i	Confezione da 20 guarnizioni in silicone
127	1	Sistema di divaricazione autostatica con retrattori elastici ad uncino o a valva, sterile e monouso destinato a facilitare la divaricazione dei tessuti durante le procedure chirurgiche. Il sistema deve essere fornito in kit composti da: - 1 anello divaricatore di forma quadrata (Square) di circa 14 cm x 14 cm o a forma di otto (Snowman), dotato di un sistema di blocco a camma per facilitare e velocizzare le operazioni di adattamento dell'anello divaricatore al sito chirurgico. - retrattori elastici che a seconda del kit possono essere ad uncino da 5 mm o da 12 mm con punta smussa, o ad uncino da 5 mm con punta acuminata, o ad doppio uncino da 7 mm uncino con punta acuminata o da una valva a 3 rebbi; • 2 clip per fissare il catetere.
	2	Sistema di divaricazione autostatica con retrattori elastici ad uncino o a valva, sterile e monouso destinato a facilitare la divaricazione dei tessuti durante le procedure chirurgiche. Il sistema deve essere fornito in kit composti da: - 1 anello divaricatore di forma quadrata (Square) di circa 14 cm x 14 cm o a forma di otto (Snowman), dotato di un sistema di blocco a camma per facilitare e velocizzare le operazioni di adattamento dell'anello divaricatore al sito chirurgico. - retrattori elastici che a seconda del kit possono essere ad uncino da 5 mm o da 12 mm con punta smussa, o ad uncino da 5 mm con punta acuminata, o ad doppio uncino da 7 mm uncino con punta acuminata o da una valva a 3 rebbi; - 2 clip per fissare il catetere. Dev'essere inclusa una striscia luminosa a led, alimentata a batteria e fornita di una clip per il fissaggio all'anello divaricatore.
128	1	Sistema di divaricazione autostatico sterile e monouso composto da:
	a	anelli monouso con morsetti a vite varie misure
	b	anello monouso cm 35x22, 29x19, 32x22, 26x19, 23x19
	c	retrattori elastici in silicone lisci senza scanalature, sterili monouso nelle misure:
	d	mm 12 a punta smussa, mm 12 a doppia punta smussa, mm 5, 7 e 9 a doppia punta acuta, mm 14x16 con due dita smusse, mm 20x16 mm a quattro dita smusse, mm 6,5x16 mm a valva unica, mm 20 a tre dita smusse
	e	uncino standard tagliente, standard smusso, grande smusso
f	Kit colorettaile composto da anello divaricatore quadrato 14,1 x 14,1 cm e blister con 8 uncini a punta acuta da 5mm	
129	a	Agente volumizzante biocompatibile, non assorbibile, sintetico per il trattamento del reflusso vescico ureterale. L'agente volumizzante si deve presentare sotto forma di idrogel, composto da particelle di un copolimero - poliacrilato/polialcol (PPC), di dimensione media di 300 micron, immerse in una soluzione di glicerolo al 40% che funge da carrier. Deve essere estruso con facilità attraverso un ago o un ago-catetere, senza necessità di dispositivi ausiliari, quali impugnature a pistola in cui alloggiare la siringa contenente l'agente volumizzante per permetterne l'estrusione, o altro.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 129	b	Agente volumizzante per il trattamento dell'incontinenza urinaria da sforzo nella donna, apirogeno, totalmente biorassorbibile e non permanente, il cui il componente principale è costituito da microsfele di policaprolattone sintetico (PCL) sospese in un gel vettore (carrier) di soluzione salina tamponata con fosfato (PBS), glicerina e carbossimetilcellulosa (CMC). Deve essere estruso con facilità attraverso un ago o un ago-catetere, senza necessità di dispositivi ausiliari, quali impugnature a pistola in cui alloggiare la siringa contenente l'agente volumizzante per permetterne l'estrusione, o altro.
130	1	endoprotesi per il trattamento di stenosi ricorrenti delle basse e alte vie urinarie in trama di Nitinol ricoperto di polimero e co-polimero di silicio con permanenza certificata 3 anni e rimozione della protesi attraverso semplice srotolamento con sistemi di rilascio nelle seguenti misure e tipologie
	a	ureterale con e senza sistema di ancoraggio con kit di introduzione con estremità morbide diam. ancora 8 mm lunghezza. 100 e 120 mm e diam. 10 mm lunghezza . 100 e 120 mm
	b	uretrobulbare con kit di introduzione sotto visione diretta lunghezza 50/60/80 mm calibro 45Fr (15mm)
	c	uretroprostatica con kit di introduzione sotto visione diretta lunghezza corpo 40/50/60 mm calibro 45Fr (15mm) segmento transfinterico 20mm segmento ancoraggio 14mm
	d	uretrovescicale con kit di introduzione sotto visione diretta lunghezza corpo 30/40 mm calibro 45Fr (15mm) segmento transfinterico 20mm segmento ancoraggio 14mm
131	a	Set per micropercutanea con ago da 4,85 Fr completo di mandrino. Set di adattatori con porta a 3 vie. Adattatore Tuohy Borst. Camicia di lavoro da 8 Fr per utilizzo sonde balistiche. Diam. Interno 7/8 Fr con tubo per irrigazione e spike per tub
		L' Impresa dovrà fornire strumentazione completa in service se richiesto
132	1	Dispositivi per il trattamento endoscopico e percutaneo della calcolosi renale a mezzo litotrixxia meccanica ed a ultrasuoni a 21 kHz, con possibilità delle sonde di gestire la potenza del trasduttore ed il flusso di aspirazione da campo sterile, nei seguenti formati:
	a	SONDA 0.97MM (2.91 Fr) x 578MM
	b	SONDA 1.50MM (4.5 Fr) x 564MM
	c	SONDA 1.83MM (5.5 Fr) x 418MM
	d	SONDA 3.40MM (10.2 Fr) x 396MM
	e	SONDA 3.76MM (11.3 Fr) x 396MM
	2	Kit per accesso a sonda completo di catetere 7 fr con palloncino in silicone 24 fr con marker radiopachi distali e prossimali, con passaggio della guida di massimo 0,038", guaina di amplatz e pompa di gonfiaggio a 17 atm, sterile monouso
	3	Kit per accesso a sonda completo di catetere 7 fr con palloncino in silicone 30 fr con marker radiopachi distali e prossimali, con passaggio della guida di massimo 0,038", guaina di amplatz e pompa di gonfiaggio a 17 atm, sterile monouso
	a	dilatatore per camicia operativa 18 fr lungh.260 mm.
	b	dilatatore per camicia operativa 20 fr lungh.260 mm.
	c	Camicia operativa 18FR, lunghezza totale 165mm, lunghezza operativa 130mm, diametro esterno 6mm, diametro interno 5mm
	d	Camicia operativa 18FR, lunghezza totale 195mm, lunghezza operativa 160mm, diametro esterno 6mm, diametro interno 5mm
	e	Camicia operativa 20FR, lunghezza totale 165mm, lunghezza operativa 130mm, diametro esterno 6.5mm, diametro interno 5.5mm
	f	Camicia operativa 20FR, lunghezza totale 195mm, lunghezza operativa 160mm, diametro esterno 6.5mm, diametro interno 5.5mm
		LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA FORNIRE IN COMODATO D'USO FULL RISK CONSOLE E TRASDUTTORE CON ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA, PER L'USO DELLE SONDE, A TUTTE LE U.O CHE NE FARANNO RICHIESTA
133		Sistema Miniperc
		Sistema per litotripsia a flusso continuo progettato per il trattamento dei calcoli urinari mediante aspirazione a pressione negativa dei frammenti durante la litotripsia. il sistema deve essere composto da una cannula/guaina con canale di lavoro laterale obliquo e fenestrato dotato di valvola di tenuta. Il sistema deve essere dotato di apposito tubo di collegamento all'aspirazione di sala e apposito cestello di raccolta frammenti con valvola di chiusura.
133	a	Evacuatore tipo ellik con raccordi per Olympus/ R. Wolf / tipo Storz, completo
	b	Evacuatore a siringa in vetro volume 100 ml. /150 ml., con raccordo metallico modulare per camicie R.Wolf, K.Storz e simili , Olympus
134	a	Strumento per irrigazione ed evacuazione della vescica durante interventi cistoscopici e resettoscopici nei seguenti formati:
	b	Evacuatore a siringa con corpo in vetro e acciaio inox, capacità 150ml, con cono fisso
	c	Evacuatore con corpo in vetro, cono di bloccaggio e palloncino per la pressione
	d	Siringa per il lavaggio manuale con controllo di pressione e sistema di arresto a clamp, completo di connettore per irrigazione ed inserimento di fibre laser o cestelli per calcoli

NR LOTTO		DESCRIZIONE
135		ansa monouso da taglio per resezione bipolare al plasma con cavo solidale al corpo dell'ansa e ritorno dell'energia all' interno dell' elettrodo nelle seguenti tipologie:
	A	ansa fine al plasma monouso
	B	ansa spessa al plasma monouso
	C	elettrodo a pallina al plasma monouso
	D	elettrodo ad ago tipo Collins al plasma monouso
	E	ansa per vaporizzazione al plasma monouso
	F	micro ansa da 22Fr monouso
	g	elemento operativo attivo e passivo per resettore storz, wolf, olympus
		L' Azienda dovrà fornire n. 1 generatore al plasma per tutta la durata del contratto, con attivazione istantanea al plasma, basso livello medio di energia circa 160W, abilità di autopulizia con rapida attivazione della funzione taglio.
136		Anse monouso, sterili, per l'utilizzo con energia bipolare al plasma, per emostasi e resezione di polipi nei seguenti formati:
	a	elettrodo twizzle punta ad ago 5 fr
	b	elettrodo spring punta a spirale 5 fr
	c	ansa angolata, 2,5 mm
	d	ansa angolata, 4 mm
	e	elettrodo bipolare punta vaporizzante 0°
	f	Ottica 0° 3 mm. autoclavabile per l'uso di elettrodi ed anse
	g	Ottica 12° 3mm. autoclavabile per l'uso di elettrodi ed anse
	h	Ottica 30° 3mm. autoclavabile per l'uso di elettrodi ed anse
137	a	ansa da taglio TURP resezione bipolare per elemento operativo 799-300/305, 26 fr., 30°
	b	ansa da taglio TURB resezione bipolare elemento operativo 799-300/305, 26 fr., 30°
	c	ansa da taglio TURP resezione bipolare elemento operativo 799-300/305, 26 fr., 12°
	d	elettrodo a pallina emostasi bipolare 3,0 mm, 26 fr. 12°/30° per elemento operativo 799-300/305
	e	elettrodo TUIP bipolare, 26 fr., 12°/30° per elemento operativo 799-300/305
	f	elettrodo vaporizzazione bipolare "funghetto" con superficie emisferica 12°/30° per elemento operativo 799-300/305
	g	ansa da TUEB bipolare, 26 fr. 12°/30° per elemento operativo 799-300/305
	h	ansa da taglio resezione bipolare per elemento operativo 790-570/571, 18,5 fr., 30°
	i	cavo alta frequenza per collegamento elemento operativo serie 799 e 790 a Unità Elettrochirurgica TOM
	l	cavo alta frequenza per collegamento elementi operativi serie 799 e 790 a Unità elettrochirurgica Olympus
138		Anse ed elettrodi per resettore bipolare TONTARRA Fr 24/26, codice colore, con le caratteristiche sotto citate - Struttura suddivisa in tre parti: terminazione di innesto posteriore, camicia isolata, parte distale - Camicia e tubi distali dotati di rivestimento isolante rinforzato per utilizzo di correnti bipolari di elevata potenza e una maggiore durata nel tempo - Sezioni distali in lega speciale per una maggiore resistenza ai picchi di corrente erogati dalle unità di elettrochirurgia - Risterilizzabile e riutilizzabile - Struttura a singola terminazione che consente un innesto della sezione prossimale a scatto. Nelle seguenti configurazioni:
		Ansa da taglio con filamento distale angolato 30° Ø 24 Fr
	a	Ansa da taglio dotata di filamento distale ad angolo retto Ø 24 Fr
	b	Ansa da taglio PI-CUT dotata di filamento distale ad angolo retto Ø 24 Fr
	c	Ansa da taglio dotata di filamento distale a profilo equatoriale Ø 24 Fr.
	d	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a sfera da 3 mm Ø 24 Fr.
	e	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a sfera da 5 mm Ø 24 Fr.
	f	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a rullo da 3 mm Ø 24 Fr.
	g	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a cono Ø 24 Fr.
	h	Elettrodo da incisione sec. COLLINS dotato di terminale appuntito ad angolo retto Ø 24 Fr.
	i	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo dentato da 5 mm Ø 24 Fr.
	l	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo scanalato da 3 mm Ø 24 Fr.
	m	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo scanalato da 5 mm Ø 24 Fr.
	n	Ansa da taglio dotata di filamento distale a nastro sottile angolato Ø 24 Fr.
	o	Elettrodo da vaporesezione dotato di terminale a fungo Ø 24 Fr.
139		Anse ed elettrodi per resettore monopolare TONTARRA Fr 24/26, codice colore, con le caratteristiche sotto citate - Struttura suddivisa in tre parti: terminazione di innesto posteriore, camicia isolata, parte distale - Camicia e tubi distali dotati di rivestimento isolante rinforzato per una maggiore durata nel tempo - Sezioni distali in lega speciale per una maggiore resistenza ai picchi di corrente erogati dalle unità di elettrochirurgia - Risterilizzabile e riutilizzabile - Struttura a singola terminazione che consente un innesto della sezione prossimale a scatto. Nelle seguenti configurazioni:
	a	Ansa da taglio dotata di filamento distale angolato 30° Ø 27 Fr.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 139	b	Ansa da taglio dotata di filamento distale angolato a 12°, Ø 27 Fr.
	c	Ansa da taglio dotata di filamento distale a profilo equatoriale Ø 27 Fr.
	d	Elettrodo da incisione sec. COLLINS dotato di terminale appuntito ad angolo retto Ø 27 Fr.
	e	Ansa da taglio dotata di filamento distale angolato 30° Ø 24 Fr.
	f	Ansa da taglio dotata di filamento distale angolato 12° Ø 24 Fr.
	g	Ansa da taglio dotata di filamento distale a profilo equatoriale Ø 24 Fr.
	h	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a sfera da 3 mm Ø 24 Fr.
	i	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a sfera da 5 mm Ø 24 Fr.
	l	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a rullo da 3 mm Ø 24 Fr.
	m	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a rullo da 5 mm Ø 24 Fr.
	n	Elettrodo da coagulazione dotato di terminale a cono Ø 24 Fr.
	o	Elettrodo da incisione sec. COLLINS dotato di terminale appuntito ad angolo retto Ø 24 Fr.
	p	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo dentato da 3 mm Ø 24 Fr.
	q	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo dentato da 5 mm Ø 24 Fr.
	r	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo scanalato da 3 mm Ø 24 Fr.
	s	Elettrodo da vaporizzazione dotato di terminale a rullo scanalato da 5 mm Ø 24 Fr.
	t	Ansa da taglio dotata di filamento distale a nastro sottile angolato Ø 24 Fr.
	u	Ansa da taglio dotata di filamento distale a nastro sottile ad angolo retto Ø 24 Fr.
140		Elettrodi ad AGO Poliuso per resettore TONTARRA, per tumori tumorali vescicali per utilizzo con Corrente Monopolare Caratteristiche Tecniche: - Struttura suddivisa in tre parti: terminazione di innesto posteriore, camicia isolata, parte distale - Camicia e tubi distali dotati di rivestimento isolante rinforzato per una maggiore durata nel tempo - Sezioni distali in tungsteno per una maggiore resistenza ai picchi di corrente erogati dalle unità di elettrochirurgia - Risterilizzabile e riutilizzabile - Struttura a singola terminazione che consente un innesto della sezione prossimale a scatto. Nelle seguenti configurazioni:
	a	Elettrodo ad ago dotato di terminale angolato verso il basso a sinistra Ø 24 Fr.
	b	Elettrodo ad ago dotato di terminale angolato verso il basso a destra Ø 24 Fr.
	c	Elettrodo ad ago dotato di terminale curvo a sinistra Ø 24 Fr.
	d	Elettrodo ad ago dotato di terminale curvo a destra Ø 24 Fr.
141		Elettrodi monouso per resezione al plasma, in pltr30 lega di platino/iridio, adoperabili con soluzione salina a 37°C, sterili per vaporizzazione a basse temperature, codice colore, nei seguenti formati:
	a	elettrodo per resezione al plasma, ansa piccola, 12°, monouso
	b	elettrodo a bottone, 90°, ottica 12 e 30, monouso
	c	elettrodo per resezione al plasma, ansa media, 12°, monouso, 12 pz
	d	elettrodo per resezione al plasma, ansa piccola, 30°, monouso, 12 pz
	e	elettrodo ad ago, 90°, ottica 12 e 30, monouso
	f	elettrodo per resezione al plasma, ansa media, 30°, monouso, 12 pz
	g	elettrodo per resezione al plasma, ansa media angolata, 12° e 30°, monouso, 12 pz
	h	elettrodo per resezione al plasma, ansa larga, 12°, monouso, 12 pz
	i	elettrodo per resezione al plasma, ansa larga, 30°, monouso, 12 pz
	l	elettrodo per resezione al plasma, lungo, ansa media, 12°, monouso, 12 pz
	m	elettrodo per resezione al plasma, lungo, ansa media angolata, 12° e 30°, monouso
	n	elettrodo per resezione al plasma, lungo, ansa piccola, 12°, monouso, 5 pz
	o	elettrodo per resezione al plasma, ansa angolata per tueb, 12°-30°, monouso, 12 pz
	La ditta aggiudicataria dovrà fornire resettore in uso gratuito full risk per l'uso degli elettrodi per resezione al plasma, a tutte le u.o che ne faranno richiesta	
142	a	Ottica da 340 mm, diam.4 mm, 12°, autoclavabile, per l'uso di anse per resezione
	b	Ottica da 340 mm, diam.4 mm, 30°, autoclavabile, per l'uso di anse per resezione
143		Anse e lame per resettori produzione Karl Storz
	a)	ansa da taglio monopolare angolata monouso da 26 ch conf. 10 pz
	b)	ansa da taglio monopolare retta monouso da 26 ch conf. 10 pz
	c)	ansa da taglio monopolare puntuto monouso da 26 ch conf. 10 pz
	d)	ansa da coagulo a pallina monopolare monouso da 26 ch conf. 10 pz
	e)	ansa da taglio bipolare angolata monouso da 26 ch conf. 10 pz
	f)	ansa da taglio bipolare piccola angolata monouso da 26 ch conf. 10 pz
	g)	ansa da taglio bipolare puntuto monouso da 26 ch conf. 10 pz
	h)	ansa da coagulo a sfera bipolare angolata monouso da 26 ch conf. 10 pz
	i)	ansa da taglio bipolare ad asse longitudinale monouso da 26 ch conf. 10 pz
	j)	ansa da taglio monopolare angolata pluriuso da 28 ch conf. 6 pz
	k)	ansa da taglio monopolare puntuto pluriuso da 28 ch conf. 6 pz
	l)	ansa da taglio pluriuso monopolare taglio 0,8 mm. da 26 ch. conf. 6 pz.
	m)	elettrodo spike pluriuso da 5 mm. da 26 ch. conf. 6 pz.
n)	elettrodo a rullo pluriuso da 5 mm. da 26 ch. conf. 6 pz.	

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 143	o)	elettrodo a rullo pluriuso da 3 mm. da 26 ch. conf. 6 pz.
	p)	elettrodo pluriuso monopolare vapor cut 1,2 mm. da 26 ch. conf. 6 pz.
	q)	elettrodo pluriuso monopolare vapor cut 0,6 mm. da 26 ch. conf. 6 pz.
	r)	ansa da coagulo a pallina bipolare pluriuso da 22 ch conf. 6 pz
	s)	ansa da taglio a rullo monopolare angolata monouso da 26 ch conf. 10 pz
	t)	elettrodo per enucleazione a freddo pluriuso da 26 ch. conf. 6 pz.
	u)	ansa da taglio bipolare superlunga conf 6pz
	v)	elettrodo di coagulazione bipolare superlungo, puntuto conf 6pz
	w)	elettrodo di vaporizzazione mezzaluna bipolare, superlungo, sferico conf 6pz
	x)	ansa taglio bipolare pluriuso 0,30mm. da 26 ch. conf. 6 pz.
	y)	ansa da taglio bipolare longitudinale da 26 ch. conf. 6 pz.
	z)	elettrodo per vaporizzazione bipolare pluriuso da 26 ch. conf. 6 pz.
	aa)	ansa pluriuso bipolare a taglio rettangolare da 26 ch conf. 6 pz.
	bb)	ansa monopolare da taglio per resettore extralungo da 26 ch. conf. 6 pz.
	cc)	elettrodo monopolare puntuto per resettore extralungo da 26 ch. conf. 6 pz.
	dd)	elettrodo monopolare sferico per resettore extralungo da 26 ch. conf. 6 pz.
	ee)	ansa monopolare da taglio monouso da 22 ch. conf. 10 pz.
	ff)	elettrodo monopolare puntuto da 22 ch. conf. 10 pz.
	gg)	elettrodo monopolare sferico da 22 ch. conf. 10 pz.
	hh)	ansa monopolare da taglio retta monouso da 22 ch. conf. 10 pz.
	ii)	ansa monopolare da taglio vaporcut monouso da 22 ch. conf. 10 pz.
	jj)	ansa monopolare roller monouso da 22 ch. conf. 10 pz.
	kk)	ansa monopolare monouso da taglio ad ago da 26 ch. conf. 10pz.
	ll)	ansa da taglio monopolare pluriuso per resettore pediatrico conf. 6 pz.
	mm)	elettrodo puntuto monopolare pluriuso per resettore pediatrico conf. 6 pz.
	nn)	lama a bisturi retta per uretrotomo pediatrico conf 6 pz.
	oo)	lama a bisturi panciuta per uretrotomo pediatrico conf 6 pz.
	pp)	elettrodo bottonuto pluriuso 3 ch
	qq)	elettrodo bottonuto pluriuso 5 ch
	rr)	lama a bisturi retta monouso conf 10 pz
	ss)	lama a bisturi rotondo monouso conf 10 pz
	tt)	lama a bisturi retta pluriuso conf 6 pz
	uu)	lama a bisturi rotondo pluriuso conf 6 pz
vv)	lama retta per uretrotomo di otis conf 6 pz	
ww)	lama uncinata pluriuso conf 6 pz	
xx)	lama a forma di anello pluriuso conf 6 pz	
yy)	lama retta seghettata pluriuso conf 6 pz	
zz)	bisturi triangolare 3 ch monouso conf 3 pz	
		La ditta offerente delle suddette anse dovrà fornire dichiarazione rilasciata da casa madre Karl Storz che attesti la piena compatibilità con il resettore, al fine di garantire la sicurezza del paziente e la performance ottimale della procedura
144	a	linea irrigazione TURP a 2 vie, in pvc trasparente, 4,8x6,8 mm., camera da 19,0 mm., lunghezza 2500 mm, innesto cono catetere, in confezione sterile
	b	linea irrigazione TURP a 2 vie, in pvc trasparente, 4,8x6,8 mm., camera da 19,0 mm., lunghezza 2500 mm, innesto Luer maschio, in confezione sterile
	c	linea irrigazione cistoscopia a 1 vie, in pvc trasparente, 4,8x6,8 mm., camera da 19,0 mm., lunghezza 1600 mm, innesto cono catetere, in confezione sterile
	d	linea irrigazione URS diametro 7,0 mm., a due vie doppio spike prossimale, ingresso laterale luer per M.d.C., valvola anti reflusso, bulbo a doppi durometria per getto flush, passo luer
	e	linea irrigazione URS diametro 7,0 mm., a due vie doppio spike prossimale, ingresso laterale luer per M.d.C., valvola anti reflusso, bulbo a doppi durometria per getto flush, con valvola canale operativo a Y
145	a	Dispositivo per la raccolta liquidi, da applicare a tavolo uro endoscopico, con frame flessibile, profilo a D, tridimensionale, con cestello a griglia forata raccolta chips e tessuti asportabile, tubo estensibile passo F/F 22 mm., sezione perineale con lato adesivo e superficie anti scivolamento, compatibili e utilizzabili con telai flessibili con morsetti contrapposti e paralleli, monouso in confezione sterile
	b	Telaio flessibile per dispositivo raccolta liquidi, profilo D , pluriuso, in due versioni : A) posizionamento litotomico, morsetti contrapposti, B) posizionamento laterale per PCN, morsetti paralleli
	c	Dispositivo a parallelepipedo per assorbimento liquidi sala da collegare a aspirazione centrale
146		suturatrice per circoncisione con ghiera in silicone per il collimamento automatico dei ring di taglio altezza punto 1,5 mm., diametri disponibili 12/15/18/22/26/30/34 mm., sterile monouso

NR LOTTO	DESCRIZIONE	
147	Suturatrice monouso per circoncisione	
	Suturatrice monouso per effettuare la circoncisione formale in anestesia locale, che consente in un'unica manovra sia il taglio che la sutura, aventi le caratteristiche sotto indicate;	
	sutura effettuata con spillette metalliche realizzate in acciaio inossidabile protette da anello in silicone, taglio tramite lama circolare inserita all'interno del dispositivo, possibilità di visualizzare parte da asportare, finestra indicatrice posizionamento, sistema di blocco sicurezza, fascette ancoraggio, metro per la misurazione, grilletto attivazione	
	Misure disponibili sia per adulti che pediatriche 34\29\25\22\17\13 mm	
	Confezione singola sterile	
148	Clip in titanio con struttura a doppio binario con e senza dente di topo nella parte distale di chiusura. La clip deve clampare simultaneamente il vaso in due punti. La chiusura della clip deve avvenire partendo dalla parte distale in modo da evitare lo scivolamento radiale del vaso. La confezione deve prevedere 15 blister da 6 clips per mis. S, SM, M, ML ML c/dente. 12 blister da 6 clip per le misure L e L c/dente. La ditta aggiudicataria deve fornire gli applicatori laparoscopici poliuso in comodato d'uso gratuito. Si richiedono le seguenti misure:	
	a	Misura S
	b	Misura SM
	c	Misura M
	d	Misura ML
	e	Misura ML con dente
	f	Misura L
	g	Misura L con dente
149	a	Stimolatore sacrale non ricaricabile a tensione costante, ampi intervalli di ampiezza, durata e frequenza dello stimolo elettrico. Possibilità di modulare gli aumenti di ampiezza. Stimolazione continua o ciclica con possibilità di scelta tra vari cicli di ON e OFF nelle 24 ore. Sistema di controllo dello stato della batteria e della durata prevista dello stimolatore. Sistema di misurazione dell'impedenza del circuito elettrodi/stimolatore per il controllo guasti al sistema secondo la configurazione stimolante e possibilità di effettuare un completo test di funzionamento degli elettrodi attraverso la misura dell'impedenza. Verifica dei dati compliance del paziente. Compatibile con risonanza magnetica 1.5-T a 3-T full body. Dimensioni: altezza 44 mm, lunghezza 51 mm, spessore 7,7 mm, peso 22 g.
	b	Stimolatore sacrale ricaricabile compatibile con risonanza magnetica full-body 1.5-T e 3-T con tecnologia per batteria Overdrive™, programmabile per via telemetrica, singolo canale, utilizzato con collegamento diretto di un elettrocatterete quadrupolare dedicato. Stimolatore multi programmabile, studiato per la stimolazione del sistema nervoso periferico o della muscolatura quando viene collegato ad un elettrodo multipolare. Lo stimolatore deve presentare un'ampia gamma di parametri e modalità di stimolazione programmabili per via telemetrica in modo non invasivo. Deve fornire le informazioni relative ai parametri in uso e la storia della programmazione fatta dal paziente. Dimensioni: Volume 2,8cc, peso 7,3g, altezza 17mm, lunghezza 47mm, spessore 5mm
	c	Elettrocatterete quadrupolare con connettori in linea (mandrino a punta curva inserito e guida mini uncino rimovibile) e sistema di fissaggio con alette solidali al corpo dell'elettrodo per posizionamento, impianto e rimozione percutaneo, spaziatura elettrodi estremità prossimale 4,32mm.;Mandrino diritto; Introduttore; Tunnellizzatore; Placca massa (non sterile); Cacciavite torsionometrico; Cavo per la stimolazione di prova minihook; Guida direzionale; 2 aghi forame da 8,8cm.con sistema di fissaggio realizzato tramite alette solidali al corpo dell'elettrodo che permettono il posizionamento e la rimozione per via percutanea. 4 elettrodi selezionabili in platino-iridio forma cilindrica altezza 3 mm distanziati a 3 mm. Compatibile con risonanza magnetica da 1.5-T e 3. Varie lunghezze
	d	Estensione Percutanea per elettrodo per la valutazione avanzata del sistema di neuromodulazione sacrale. Dispone di un connettore all'estremità distale, da collegare a un elettrocatterete e di un connettore all'estremità prossimale, da collegare a un neurostimolatore esterno.
	e	Programmatore portatile per medico e paziente. L'operatore clinico/sanitario può programmare in modalità wireless (Bluetooth) le impostazioni del neurostimolatore esterno. Il paziente può, in base alle istruzioni del medico, regolare l'ampiezza di stimolazione, cambiare il lato attivo e gestire i diversi programmi di stimolazione. Ricaricabile. Il programmatore è ricaricabile ed il sistema di ricarica incluso nella confezione. Sul Programmatore sono installate due applicazioni software dedicate per paziente e medico, per la gestione, la programmazione della terapia e per la gestione della ricarica del neurostimolatore
	f	Sistema di ricarica completo di cintura con possibilità di ricarica dello stimolatore attraverso accumulatore oppure attraverso una presa di corrente
	g	Cintura per sistema di ricarica per stimolatore sacrale ricaricabile – Misura L
	h	Il neurostimolatore esterno è un dispositivo monouso, alimentato da n.2 batterie alcaline AAAA, utile per la valutazione dell'efficacia del sistema di neuromodulazione durante il posizionamento degli elettrocattereti e durante la fase subcronica di test. Esso consente di verificare il corretto posizionamento di uno o più elettrodi e di determinare la polarità e la combinazione di elettrodi più efficaci per un dato paziente durante il test intraoperatorio e la stimolazione di prova. Il Neurostimolatore di prova è un dispositivo dotato di tecnologia wireless Bluetooth, è un dispositivo programmabile capace di erogare la stimolazione attraverso uno o più elettrocattereti (erogata attraverso un elettrocatterete alla volta). Le impostazioni di stimolazione vengono memorizzate all'interno di programmi. Un programma è una combinazione specifica dei parametri relativi all'ampiezza, alla frequenza ed alla durata dell'impulso che agisce su una combinazione specifica di elettrodi.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 149	i	Il kit per la valutazione di base è un kit procedurale concepito per la valutazione di base della terapia di neuromodulazione sacrale (SNM), chiamata anche "stimolazione di prova" o "valutazione della terapia". È progettato per essere impiantato per via percutanea in anestesia locale. Il confezionamento del kit consiste in un vassoio sterile di polietilene glicole sigillato con un coperchio Tyvek 1073B e 18B termosaldato 1073B Tyvek. All'interno del vassoio, gli accessori sono posizionati in due vassoi in HIPS (High Impact Polystyrene) e l'elettrodo per stimolazione di base e i cavi per stimolazione di prova sono confezionati individualmente in una tasca in Nylon-Tyvek
	l	L'elettrodo per valutazione di base fornisce la stimolazione temporanea durante il periodo di valutazione della terapia di Neuromodulazione Sacrale (NMS) ed è destinato ad essere impiantato per non più di sette giorni. È costituito da un corpo intrecciato a spirale, isolato, con un punto di connessione in acciaio inossidabile sull'estremità prossimale e un singolo polo sull'estremità distale.
	m	Programmatore paziente utile per la fase test che deve consentire al paziente di regolare autonomamente l'intensità di stimolazione entro un intervallo reimpostato dal medico, di accendere e spegnere lo stimolatore e di cambiare almeno 7 programmi (insieme di parametri impostati dal medico).
150		Set di tubi per sistemi di irrigazione e aspirazione produzione Karl Storz
	a	set di tubi monouso paziente per pompa uromat easy conf. 10 pz.
	b	set di tubi monouso con monoblock per pompa uromat easy conf. 10 pz.
	c	set di tubi per sistema unimat conf. 10 pz.
	d	set di tubi monouso paziente per sistema endomat select conf. 10 pz.
	e	set di tubi monouso per sistema di aspirazione s pilot conf. 10 pz.
	f	set di filtri per pompa unimat e uromat easy conf. 10 pz.
151		Set di tubi per sistemi di irrigazione e aspirazione produzione Rocamed
	a	set di tubi monouso per ureterorenoscopia laser mono camera conf. 10 pz.
	b	set di tubi monouso per ureterorenoscopia laser doppia camera conf. 10 pz.
	c	set di tubi monouso per turp conf. 15 pz.
	d	set di tubi monouso per applicazioni laparoscopiche con manipolo e cannula da 5 mm conf. 10 pz.
	e	set di tubi monouso per applicazioni laparoscopiche con manipolo e cannula da 10 mm conf. 10 pz.
	f	cannula da 5 mm a 8 fori antigoccia conf 10 pz
	g	connettore per perfusione a y conf 10 pz
152		Tubi per insufflatore Karl Storz
	a	set di tubi monouso completo di filtro e riscaldatore per endoflator 50 lt conf. 10 pz.
	b	set di tubi monouso completo di filtro per endoflator 50 lt conf. 10 pz.
	c	set di tubi monouso completo di filtro per endoflator 40 lt conf. 10 pz.
	d	set di tubi monouso completo di filtro per termoflator 30 lt conf. 10 pz.
	e	flitro paziente monouso attacco iso per insufflatori conf. 25 pz.
153		Parti di ricambio per strumenti Karl Storz
	a	rubinetto per cistoscopia
	b	cappucci di tenuta per cistocopi perforazione 1,2 mm conf. 10 pz.
	c	cappuccio a molla
	d	cappucci di tenuta single use con membrana conf. 10 pz.
	e	cappucci di tenuta senza membrana conf. 10 pz.
	f	cappucci di tenuta per nefroscopi conf. 10 pz.
g	guarnizione per ureteroscopio conf. 10 pz	
154		Lame e accessori per morcellatore Karl Storz
	a	lama per morcellatore retta finestra di taglio a goccia 4 mm. lunghezza 40 cm.
	b	contenitore per aspirazione 12 l monouso conf 4 pz
155		Morcellatore monouso a batteria con 7 livelli di velocità selezionabili da 980 giri/minuto a 2950 giri/minuto con motore e stazione di ricarica kit 50 lame
156		Set per morcellazione laparoscopica composto da:
	a	Morcellatore laparoscopico a due velocità monouso senza fili a batterie indipendenti con cannula protettiva e otturatore da 15mm, per la morcellazione dei tessuti, con guarnizione per l'uso di strumenti di 10/12 mm e cappuccio riduttore da 5mm a tre posizioni operative: Safety Guard per un' introduzione sicura; CUT 1 per un'azione superficiale; CUT 2 per un'azione profonda.;
	b	Sacchetto per morcellare con sistema pull back con anello ad apertura automatica con possibilità di 3 accessi. Varie misure.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
157		Consumabile attrezzatura drain star per uso sala operatoria e reparto;
	a	Disinfettante monogiornata Adantium Plus certificato 81/2008 con capacità di inibizione della replicazione virale, certificato dal Fabbricante del disinfettante per l'uso con il sistema aspiraliquidi di cui sopra,validato da organismo terzo per l'immissione in rete fognaria D.LGS 152/2006D.M. CLASSE IIA validità 36 mesi
	b	Filtro sigillato passante con rete filtrante da 200 micron rinforzata per catturare il materiale organico in aspirazione D.M. CLASSE IA
	c	Sacca raccolta urina e liquidi biologici in PVC DA 14 LITRI a circuito chiuso sterile monouso classe IIA, assemblato in Camera bianca classe ISO 8 con scala graduata indelebile, tubo 120/130 con supporto spirulina antipiega per garantire l'uso con l'aspiraliquidi Drain Star assicurando l'assenza di pieghe,vaschetta Pasteur con filtro idrofobico per garantire il circuito chiuso,doppio filtro aria per il completo riempimento, valvola di non ritorno per impedire reflussi verso il paziente, asta rigida con presa per la movimentazione, rubinetto a T con sede di alloggio, needle free.
	d	Raccordo monouso per la connessione alla sacca prima dello svuotamento a mezzo Drain Star per contrastare l'indesiderata trasmissione di infezioni da paziente a paziente
	e	Pannetto in tessuto elasticizzato a cuscinetti effetto microspugna cm 23x27 imbevuto di Adantium Plus per la disinfezione esterna del sistema DRAIN STAR, confezionato singolarmente conforme alle 81/2008 con riduzione di >5 logaritmi in 10 minuti
	f	Dispositivo per il recupero dei liquidi in caso di sversati accidentali da utilizzarsi con l'Aspiraliquidi Drain Star
	g	Kit manutenzione drain star
158	1	Medicazione sterile a fortissimo assorbimento a captazione batterica da impiegare su ferite altamente essudanti infette. Il prodotto è strutturato in più strati laminati.
	a	Misura cm 10 x 10 cm
	b	Misura cm 10 x 20 cm
	c	Misura Cm 20 x 20 cm
	d	Misura cm 20 x 30 cm
	2	Medicazioni sterili impermeabili in pellicola trasparente di poliuretano con un bordo spalmato di adesivo acrilico ipoallergenico e con un tampone assorbente in polimero di idrogel. Il tampone reticolato in polimero di idrogel è completamente trasparente per permettere l'ispezione della ferita ed ha proprietà assorbenti.
	a	Misura Cm 5 x 7 cm
	b	Misura cm 7 x 10 cm
	c	Misura cm 8 x 15 cm
	d	Misura Cm 10 x 24 cm
	e	Misura cm 10 x 35 cm
	3	Medicazioni sterili post-operatorie interattive antibatteriche autoadesive impermeabili in pellicola trasparente di poliuretano con una compressa centrale sul lato adesivo ad alto assorbimento laminata, con uno strato a captazione batterica in DACC totalmente priva di principi attivi:
	a	Misura Cm 5 x 7,2 cm
	b	Misura cm 8 x 15 cm
	c	Misura Cm 10 x 25 cm
	d	Misura cm 10 x 35 cm
	4	Medicazione Emostatica composta da una falda a 7 strati utilizzabili singolarmente, elastica e morbida per essere posizionata in distretti anatomici angusti per via laparoscopica ed open, utilizzabile anche con elettrobisturi. Presenza di etichette removibili per la tracciabilità su ogni singolo pezzo da applicare sul dossier clinico del paziente
	a	Misura cm 2,6x5,1cm
	b	Misura cm 7,6x10,2 cm
	c	Misura cm 25,2x22,9 cm
	d	Misura cm 2,5x5,1 cm
	e	Misura cm 5,1x10,2 cm
	f	Misura cm 10,2x10,2 cm
	g	Misura cm 5,0x7,5 cm
	5	Monostrato - Presenza di etichette removibili per la tracciabilità su ogni singolo pezzo da applicare sul dossier clinico del paziente:
	a	Misura cm 3x3 cm
	b	Misura cm 5x5 cm
	c	Misura cm 5x7,5 cm
	6	Alta densità - Presenza di etichette removibili per la tracciabilità su ogni singolo pezzo da applicare sul dossier clinico del paziente:
	a	Misura cm 2,6x2,6 cm
	b	Misura cm 7,6x10,2 cm
c	Misura cm 15,2x22,9 cm	
d	Misura cm 2,5x5,1 cm	
e	Misura cm 5,1x10,2 cm	
f	Misura cm 10,2x10,2 cm	
g	Misura cm 5,0x7,5 cm	

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 158	6	Medicazione emostatica a trama larga suturabile, per chirurgia open e laparo, utilizzabile in presenza di elettrobisturi. Struttura a maglia flessibile per l'uso con trocar e per permettere il sito di sanguinamento. Presenza di etichette removibili per la tracciabilità su ogni singolo pezzo da applicare sul dossier clinico del paziente:
	a	Misura cm 5,0x1,25 cm
	b	Misura cm 1,3X5,1cm
	c	Misura cm 5,0x1,5 cm
	d	Misura cm 2,5x2,5 cm
	e	Misura cm 2,0x5,0 cm
	f	Misura cm 5,0x7,5 cm
	g	Misura cm 5,0x35 cm
	h	Misura cm 7,5x10 cm
	i	Misura cm 10x20 cm
	j	Misura cm 15x23 cm
	k	Misura cm 12,5x5,0 cm
	l	Misura cm 5,0x10 cm
159	1	Medicazione sterile costituita da una schiuma di poliuretano, un tampone super- assorbente idrocapillare, una superficie di contatto in delicato silicone adesivo, leggermente adesivo a rimozione atraumatica
	a	mis. 10x10
160	1	Medicazione sterile assorbente in fibre di carbossimetilcellulosa sodica al 100% minimo restringimento e alta resistenza. Non lascia residui sul letto di lesione
	a	mis. 10x10
	b	mis. 15x15
161	1	Medicazione in schiuma di poliuretano, ioni di argento e particelle superassorbenti. La medicazione sterile e confezionata singolarmente, latex free, assorbe essudato e rilascia sul letto di lesione ioni di argento per azione battericida. Con interfaccia adesiva in silicone
	a	mis. 10x20
	b	mis. 10x30
162	1	Medicazione sterile in grado di attaccare e disgregare il biofilm multispecie di una ferita, composta da fibre di carbossimetilcellulosa sodica pura con ioni argento, con aggiunta di chelante e tensioattivo
	a	misura 2x45
	b	misura 5x5
	c	misura 10x10
	d	misura 15x15
		Medicazione post-chirurgica sterile oclusiva, elastica composta da: idrocolloide e film di poliuretano e tampone centrale assorbente gelificante a base di fibre non tessute di carbossimetilcellulosa sodica e ioni argento.
	a	misura 9x15
	b	misura 9x25
	c	misura 9x30
	d	misura 9x35
	3	Medicazione oclusiva idrocolloidale sterile inferiore a 0,6 mm, impermeabile, flessibile ed adesiva. Costituita da 2 strati: uno strato esterno di film di poliuretano, ed uno strato idrocolloidale a contatto con la lesione, costituito da una miscela di 3 idrocolloidi (Na CMC, Pectina, Gelatina).
	a	misura 10x15
	b	misura 15x15
	c	misura 5x10
163	1	Pompa monouso per sistema di terapia a pressione negativa che genera una pressione negativa di 80 mmHg, con una durata di 30 giorni ed alimentata a batterie.
	2	Medicazione assorbente sterile e per sistema di terapia a pressione negativa corredata da uno strato di idrofibra gelificante a contatto con la ferita e con bordo adesivo in silicone.
	a	misura 12x21
	b	misura 12x31
	c	misura 12x41
164	1	Sistema a pressione negativa: di peso ridotto (sotto i 700gr.) in grado di erogare pressione a valori da -50 a -230 mmHg a step di 1 mmhg in modalità continua ed intermittente, il sistema deve poter gestire contenitori da 200 e/o 400, da 600 e/o 800, da 1000 e/o oltre ml, dotato di sistemi di allarmi sonori e visivi che segnalano, contenitore pieno, perdite dalla medicazione, batteria scarica o critica Autonomia non inferiore a 10 ore circa con tempi di ricarica non superiori a 4 ore circa. Unità motore a costo zero
	2	Materiale di consumo Contenitori. Sterile dotato di filtro integrato idrofobo al carbone in grado di fornire protezione batteriologica e ridurre in modo significativo l'odore proveniente dall'essudato con gel deputato alla solidificazione dello stesso. n. 300 contenitori da 200 o 400 ml; n. 200 contenitori da 600 o 800 ml; n. 80 contenitori da 1000 o oltre ml.

NR LOTTO		DESCRIZIONE	
Segue 164	3	Medicazioni: Kit medicazione in poliuretano celle aperte a spirale - Misura 104x1,6x15cm circa	
	4	Kit medicazione in poliuretano a celle aperte per ferite sacrali Misura ponte 40,1x13,3 cm circa più medicazione primaria	
	5	Kit medicazioni in poliuretano celle aperte Misura 10x7,5x3,3 cm circa; Misura 15x10x2 cm circa; Misura 18x12,5x3,3 cm circa Misura 25x15x2,5 cm circa; Misura 25x15x3,3 cm circa; Misura 30x60x1,5 cm circa	
	6	Kit medicazioni in schiuma di poliuretano interamente ricoperte in argento Misura 18x12,5x3,3 cm circa Misura 26x15x3,3 cm circa	
	7	Kit medicazione addominale in schiuma di poliuretano incapsulata Protezione Viscerale 39x26x17,8 cm circa	
	8	Pellicola adesiva mis 26x 30 cm Connettore a Y	
	165	1	Kit monouso pressione negativa con contenitore raccolta liquidi depresazione regolabile fra -80 e -125 mm/hg, allarmi visivi e sonori, modalità aspirazione continua ed alternata, e batteria ricaricabile, durata 15gg Il Kit è composto da: N. 1 unità di aspirazione; N. 2 contenitori di raccolta da 70ml: N.5 medicazioni coppie di batterie di ricambio: Le misure di ns. interesse sono: Kit di sistema monouso con medicazione da
		a	15x20 cm
b		10x30 cm	
c		10x40 cm	
d		20x20 cm	
e		25x25cm	
166	1	Schiuma multistrato composta da: un film esterno impermeabile in poliuretano, uno strato di poliuretano idrofilo, uno strato di carbosimetilcellulosa sodica pura a contatto con la lesione ed aggiunta di ioni argento, con bordi adesivi in silicone	
	a	misura 10x10	
	b	misura 12,5x12,5	
	c	misura 17,5x17,5	
	d	misura 21x21	
	e	misura 25x30	
		Schiuma multistrato composta da: un film esterno impermeabile in poliuretano, uno strato di poliuretano idrofilo, uno strato di carbosimetilcellulosa sodica pura a contatto con la lesione. Non adesiva	
	a	misura 5x5	
	b	misura 10x10	
	c	misura 15x15	
	d	misura 20x20	
	e	misura 15x20	
	167	1	Medicazione filmogena avanzata in gel siliconico inerte, gas permeabile, semioclusivo, non assorbibile, battereostatico, per la prevenzione e cura delle cicatrici anomale provocate da ferite ed ustioni, a protezione dall'invasione chimica e microbica, sigillante per accessi vascolari. Dispositivo in confezione sterile di facile applicazione il tubetto o flaconi di formato da 50 grammi.
	168	1	Medicazione terapeutica per il trattamento del letto della ferita e dei bordi perilesionali, per ferite acute e croniche coadiuvante della riparazione tissutale, con azione antimicrobica, batteriostatica, meccanica, a base di estratti di olio di Iperico e olio di Neem in formulazione oleosa spray aerosol, dispositivo spray con propellente propano e butano Certificato come d.m. classe IIB.
a		10 ml.	
b		20ml.	
c		50 ml.	
169	1	Dispositivi per decolonizzazione cute e preparazione letto ferita	
	a	Soluzione da 350 ml. Pronta all'uso per la detersione di ferite chirurgiche acute, croniche e cute peristomale capace di rimuovere il Biofilm batterico, a base di poliesanide (PHMB)0,1% e propilbetaina 0,1%.	
	b	Gel da 50 gr. denso composto da propil-betaina (0,1%) e poliesanide (0,1%), idroetil-cellulosa, glicerolo acqua purificata, la densità della formulazione in consente la disgregazione delle colonie batteriche nelle ferite sottominate.	

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 169	c	Schiuma da 200 ml. pronta all'uso a base di poliesanide e pantenolo inodore, efficace nei confronti di organismi multiresistenti, inodore, per la detersione antisettica preoperatoria di tutto il corpo. Con dosatore.
	d	Pannetto 20x30 usa e getta imbevute di poliesanide e allontaina efficace nei confronti di organismi Multiresistenti indicata per la decolonizzazione preoperatoria del paziente, e la detersione della cute e delle Mucose. Misura
	e	Pannetto 23x27 in tessuto elasticizzato a cuscinetti effetto microspugna cmimbevuto di adantiumplus per la disinfezione esterna con riduzione di >5 logaritmi in 10 minuti
170	1	Dispositivi per decolonizzazione cute e preparazione letto ferita
	a	SUPPORTO PROTETTIVO a base di tocoferolo, esente da nichel, glutine, coloranti, conservanti e profumi, e multiattivo mucosave nelle seguenti formulazioni:
	b	Lamine sottili a base di silicone e vitamina E sterili,
	c	Olio in confezione da 20 ml
	d	Spray mucose orale e nasale confezione da 20 ml
	e	Gel e spray in confezione da 50 ml
	f	Detergente confezione da 250 ml e intimo tea tree confezione da 75 ml
	g	Lipopasta a base di zinco e vitamina E confezione da 40 ml
	h	Gel multiattivo mucosave, antinfiammatorio ed antiedemigeno 50 ml.
171	a	Tampone Y-cut in TNT e poliacrilato con strato di contatto in silicone atraumatico misura 6x8 cm
	b	Tampone Y-cut in TNT e poliacrilato con strato di contatto in silicone atraumatico misura 10x25 cm
	c	Medicazione sterile autoadesiva costituita da un supporto in TNT di poliestere rivestito con adesivo ipoallergenico e dotata di cuscinetto centrale multistrato ad alto assorbimento. con argento metallico mis. 20x10 cm
172	1	Dispositivo medico sotto forma di matrice oleica arricchito di ossigeno a rilascio prolungato di specie reattive dell'ossigeno (ROS) con azione filmogena e protettiva, indicato nel trattamento delle lesioni peniene, nelle seguenti misure:
	a	Supporto in benda m 4,5 x 8 cm
	b	Siringa in polipropilene chiusura mediante tappo a tenuta da 5ml
	c	Siringa in polipropilene chiusura mediante tappo a tenuta da 1ml
	d	Mis. cm 20 x 10 cm
173	a	Polvere antiaderenziale in microparticelle idrofile per l'uso sia open che laparoscopico, monouso, sterile in flacone da 9gr
	b	Polvere antiaderenziale in microparticelle idrofile per l'uso sia open che laparoscopico, monouso, sterile in flacone da 5g
	c	Polvere antiaderenziale in microparticelle idrofile per l'uso sia open che laparoscopico, monouso, sterile in flacone da 3g
174	a	Adesivo topico sterile, composto da una rete autoadesiva flessibile in poliestere ed un adesivo topico a base di 2-octil cianoacrilato con potere antibatterico verso i Gram + e Gram -
	b	Medicazione Emostatica sterile, assorbibile, in cellulosa ossidata e rigenerata in forma fibrillare costituito da 7 strati separabili, con comprovata azione antibatterica ed effetto emostatico da studi clinici su brand in vitro e in vivo, pubblicate su riviste scientifiche accreditate, conservazione a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile, Misura 5,1 x 10,2
	c	Medicazione Emostatica sterile, assorbibile, in cellulosa ossidata e rigenerata in forma fibrillare costituito da 7 strati separabili, con comprovata azione antibatterica ed effetto emostatico da studi clinici su brand in vitro e in vivo, pubblicate su riviste scientifiche accreditate, conservazione a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile, Misura 10,2 x 10,2
	d	Medicazione Emostatica sterile, assorbibile, in cellulosa ossidata e rigenerata in forma fibrillare non tessuta, con comprovata azione antibatterica ed effetto emostatico da studi clinici su brand in vitro e in vivo, pubblicate su riviste scientifiche accreditate, conservazione a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile, Misura 10,2 x 10,2
	e	Medicazione emostatica sterile, assorbibile costituita da aggregati di polvere di cellulosa ossidata e rigenerata con comprovata azione antibatterica ed effetto emostatico da studi clinici su brand in vitro ed in vivo, pubblicate su riviste scientifiche accreditate. Rapido effetto emostatico per la gestione di sanguinamenti a nappo di superfici ampie (area 8,1 cm x 8,1 cm). Quantità 3 gr.
175	1	Emostatico fibrillare multistrato, costituito da cellulosa ossidata rigenerata, caratterizzato da proprietà antibatteriche e composto da fibre lunghe e sottili che garantiscono una maggiore area di contatto. Con Ph pari e 2 e riassorbibile in 14 giorni. Composto da 6 - 8 - 10 strati ed in confezioni da 5 e 10 pz.
	a	Misure: cm 2,5 x 2,5 6 strati
	b	cm 5 x 2,5 " "
	c	cm 5 x 5 " "
	d	cm 10 x 5 " "
	e	cm 10 x 10 " "

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 175	f	Misure: cm 2,5 x 2,5 8 strati
	g	cm 5 x 2,5 " "
	h	cm 5 x 5 " "
	i	cm 10 x 5 " "
	j	cm 10 x 10 " "
	k	Misure: cm 2,5 x 2,5 10 strati
	l	cm 5 x 2,5 " "
	m	cm 5 x 5 " "
	n	cm 10 x 5 " "
	o	cm 10 x 10 " "
176	a	PATCH EMOSTATICO SIGILLANTE composto da collagene bovino + nhs e peg (nidrossidosuccinimide e polietilenglicole). Riassorbibile in 5 - 6 settimane misura: cm. 2,7x 2,7 cm
	b	Come sopra, misura: 4,5x4,5 cm
	c	Come sopra, misura: 4,5x9 cm
177	l	PATCH BIOLOGICO impiantabile costituita da pericardio bovino non reticolato, rimodellabile, non forata, per la riparazione del tessuto molle e ricostruzione del seno che riduce l'attaccamento del tessuto al dispositivo in caso di contatto ai visceri. Pronto-uso. Misure: 2x8cm
	a	4x7cm
	b	4x16cm
	c	6x8cm
	d	6x18cm
	e	8x16cm
	f	8x18cm
	g	10x16cm
	h	12x12cm
	i	12x25cm
178	l	Matrice chirurgica riassorbibile e suturabile per rinforzo e riparazione dei tessuti molli, erivato da derma suino. Composto da fibre di elastina, fibre di collagene, proteoglicani e glicoproteine, che conferiscono maggiore compattezza e resistenza. Può essere utilizzata anche con l'associazione di sostanza che favoriscono la rigenerazione tissutale come: PRP, Mesenchimali di tessuto adiposo e ad midollo osseo
	a	Confezione singola pre-idratata
	b	Dimensioni: cm 5 x 5 x 1,5 mm
	c	cm 6 x 8 x 1,5 mm
179	l	Patch in pericardio bovino decellularizzato fissato in glutaraldeide monomerica. Detossificato tramite trattamento che consente l'eliminazione di tutti i residui cellulari e tutti i residui di aldeidi libere. Elasticità e resistenza ottimizzata dal materiale monostrato e senza laminazione. Conservato in soluzione non tossica di glicol propilene pronto per l'utilizzo immediato.
	a	cm 2x2 spessore mm8
	b	cm 4x4 spessore mm8
	c	cm 5x8 spessore mm8
	d	cm 4x4 spessore mm4
	e	cm 5x8 spessore mm4
180	l	Gel chirurgico emostatico in siringa, ad alta viscosità, per il controllo delle emorragie di origine arteriosa e venosa. da granuli di gelatina di collagene da 0,5 mm. circa e 2.500 U.I. e 5.000 U.I. di trombina umana. kit 5ml e relativo applicatore laparo da 41cm, con punta modellabile, punta applicatrice da open.
	a	Come sopra kit da 10ml
	b	Introduttore laparoscopico Easy Grip 41cm con punta modellabile + siringa da 1,5ml
181	l	Protesi biologica impiantabile costituita da pericardio bovino reticolato con glutaraldeide, trattata con processo apex ed a basso rischio di rigetto. Indicata nella riparazione dei grossi vasi e nei difetti dei tessuti molli. Conf. pronto uso in acqua sterile ed ossido di propilene. Misura 4x4 cm.
	a	Come sopra misura 6x8 cm
	b	Come sopra misura 8x14 cm
	c	Come sopra misura 10x16 cm
	d	Come sopra misura 12x25 cm
182	l	Sigillante microbico sterile, per la cute, idicato a ridurre il rischio di contaminazione della ferita chirurgica. Composto da N-butyl Cianoacrilato e Tributyl-o-acetil citrato. Confezionato in ampolla di vetro borosilicato, posta all'interno di apposito applicatore in materiale plastico monouso ed hydrofoam.
		Superficie di copertura cm 25 x 25 ml. 2,6
		Superficie di coperture cm 25 x 50 ml. 5,2

NR LOTTO		DESCRIZIONE
183		Set per chirurgia specialistiche di "Robotica" composto da un telo in polietilene laminato assorbente con ampia zona centrale in TNT 80x145 cm, telo per chirurgia Robotica antibatterico con fori adesivi, telo avvolgente 150 x 190 cm a due strati laminati in un unico pezzo e telo tavolo madre 150x200 cm. N°4 medicazioni post-operatorie 5 x 7,2 cm autoadesive antibatteriche in DACC
184	a	Set Tur Composto da: n 1 Camice urologico; N° 1 Telo tavolo madre cm. 200X150; N° 1 telo per TUR cm. 160x240x210, con gambali innestati fenestrazione doppia sovrappubica adesiva, fenestrazione perineale adesiva, dito di esplorazione in nitrile, sistema innestato di sacca canalizzazione liquidi biologici con lacci di fissaggio, imbuto completo di filtro reticolato in acciaio riutilizzabile asportabile per la raccolta di frammenti di tessuto per l'esame istologico e tubo di scaricocorrugato lunghezza cm 120 con sistema affidabile di ancoraggio al letto operatorio e all'operatore. N° 2 salviette assorbenti. Range di tollerabilità nelle misure del 10%
	b	KIT PER CHIRURGIA Composto da: 1 camice urologico Telo triaccoppiato in TNT, sacco di Mayo per carrello servitore cm 80x145 circa, 1 telo per copertura tavolo madre 150x200 circa, 1 telo superiore con lato adesivo e rinforzo cm.150x240 circa, 1 telo inferiore con lato adesivo e rinforzo cm.150x240 circa, 2 teli laterali 75x90 circa, 1 striscia adesiva cm 10x45 circa, salviettine di cellulosa sterili per asciugare le mani. (range di tollerabilità nelle misure del 10%) Scatola per lo smaltimento sicuro di lame ed aghi, misura media, un lato dotato di magnete ed un lato in foam, con sistema rimozione lame, sterile, N 2 ciotole 500 ml diverso colore, N 2 spugne per la disinfezione Manico lungo N.2 Salviette assorbenti in SMS cm 100x100 (range di tollerabilità nelle misure del 10%).
	c	Kit urologia percutanea 1 Telo tavolo madre in laminato cm 160x250; 1 Federa Mayo cm 80x145; 1 camice chirurgico per urologia mis L 1 Telo sottosacrale in quadriaccoppiato cm 75x125; 1 Telo per urologia in SMS cm 100x205 con foro e rete 1 Telo avvolgente in SMS cm 100x100 (. range di tollerabilità nelle misure del 10%)
	d	Camici urologici realizzati in 4 strati di TNT SMMS leggero, soffice, non infiammabile, con elevata idrorepellenza, traspirabilità, resistenza alla trazione, bassissima perdita di fibre, totalmente avvolgenti con chiusura sul fianco, chiusura sul collo regolabile con velcro, maniche termosaldate ad ultrasuoni (senza nessuna cucitura) di elevata lunghezza. Varie misure L XI.
	e	Tute in TNT per personale sale operatoria
185		Telo super-assorbente a coesione termica con adesivi
		Telo super-assorbente a coesione termica con adesivi, composta da 4 strati: Strato superiore in morbido TNT simile ad un panno; Strato in film cattura umidità; Strato in polimero super assorbente; Strato inferiore impenetrabile ad i liquidi, dotato di adesivi per una perfetta tenuta, realizzato in un materiale morbido e silenzioso compatibile con tutti i tipi di materassi. Misure: 80x90 cm con Assorbenza 1400/2000 ml;
		133x71 cm con Assorbenza 2000/2700 ml
186		DISPOSITIVI BARRIERA
	a	Dispositivo calzare ecocompatibile in stertech, autoclavabile a 134°C, lamina microforata asportabile con sistema anti-shock e dissipatore. Dispositivo chiuso/aperto e chiuso/chiuso. Possesso delle seguenti certificazioni CE, EN ISO, SATRA e TM. Tutte le misure disponibili
	b	Barriera monouso di misure adeguate per contenimento paziente in SMS 43gr./m2, con sistema di fissaggio adattabile alle varie esigenze operatorie, munito di doppia etichetta rimovibile. Materiale conforme al metodo WSP40,01 e 16CFR1610.
	c	Barriera monouso a tutta lunghezza 200 x 55 cm, con cinghie per il fissaggio al tavolo operatorio.
	d	Barriera corta monouso 110 x 50 cm. con cinghie per il fissaggio al tavolo operatorio.
	e	Camice barriera super soft tutte le misure disponibili
	f	Barriera impervia super assorb 102 x 150cm
187	1	Sistema Lavaggio Vescicale Sistema per lavaggio vescicale a circuito chiuso che consente irrigazione lavaggio e scarico, con cinque accessi di connessione per entrata uscita catetere, siringa , sacca urina e set irrigazione, tappo per catetere, in confezione sterile.
188	1	Sistema ipertermia intravescicale.
	a	Sistema a circuito chiuso per ipertermia intravescicale, che consente la gestione del trattamento senza che il chemioterapico possa mai venire a contatto con l'ambiente o con l'operatore. Composto da Catetere a 3 vie in silicone medicato da 18 fr. o 16 fr. angolato, con porta per sensore temperatura, con sacca riscaldante e raccolta, sensore e tubo pompa, circuito totalmente chiuso preassemblato. Confezione sterile

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 188		La ditta aggiudicatrice dovrà fornire in uso gratuito sistema per utilizzo dei prodotti sopraindicati, avente le seguenti caratteristiche: dimensioni ridotte, con pompa peristaltica e unità riscaldante esterna a cono per inserimento sacca, range temperatura da 37° a 45° in vescica, impostabile, con pannello controllo, lettore codice catetere, allarmi, sensore temperatura, carrellato.
189	1	Sistema per termoablazione a Microonde.
	a	Antenna a microonde per ablazione dei tessuti molli durante procedure laparoscopiche o percutanee lunghezza cavo antenna 2.86 metri con asta emittente in acciaio inossidabile a 15 gauge, con punta in ceramica dielettrica Ittrio – Zircono con tre spigoli taglienti per un avanzamento atraumatico e regolare, per 3 lunghezze (14, 19, 29 cm), canale refrigerante con termocoppia.
	b	Generatore a microonde con le seguenti caratteristiche: che consenta trattamento di lesioni di 5,4 x 4,4 cm in 6 minuti, 2.45 GHZ di frequenza, 140 W di potenza massima, con pompa peristaltica e sistema raffreddamento a circuito chiuso, monitoraggio continuo della temperatura del refrigerante, monitoraggio continuo dell'energia riflessa, canale refrigerante con termocoppia. La ditta aggiudicataria dovrà fornire il generatore in uso gratuito.
	c	Dispositivo elettrico per termoablazione a radiofrequenza per il trattamento mininvasivo e laparoscopico di lesioni e metastasi epatiche con le seguenti caratteristiche tecniche: Ago elettrodo monouso in acciaio inox 18\10 per termoablazione a radiofrequenza con termocoppia interna per rilevare la temperatura, calibro 18 Gauge duttile e maneggevole, punta ecogenica con esposizione variabile per il trattamento di lesioni a partire da 5 mm fino a 30 mm., raffreddamento con Infusione interna di soluzione salina, possibilità di utilizzo con quattro aghi contemporaneamente
		La Ditta aggiudicatrice dovrà fornire, in comodato d'uso gratuito, il generatore a radiofrequenza, necessario all'uso dei dispositivi di cui sopra. Avente le seguenti caratteristiche: Potenza erogante da 10 W A 200W con possibilità di variare Joule a seconda del tumore da trattare, frequenza della corrente di 480 Khz. Impostazione del trattamento dedicata per le diverse tipologie di lesioni. Modalità di operatività automatica e manuale, setting di temperatura da 10°C a 110°C, display con monitoraggio in tempo reale dei principali parametri (Potenza erogata, Potenza impostata, Impedenza con intervallo valutabile da 10 a 999 Ω, Temperatura, Energia in Kj, Durata trattamento). Completo di pompa peristaltica per il circuito chiuso di raffreddamento dell'elettrodo.
190		Dispositivo medico composto da Gel in fiale con ago metallico, specifico per infiltrazioni a livello uretrale con effetto "bulking" nella incontinenza urinaria di grado lieve e moderato, in pazienti di entrambi i sessi e nel reflusso vescico-ureterale. Il trattamento deve essere compatibile con successivi impianti di sfintere artificiale urinario. Il gel deve essere sostituito da due componenti quali microsferi di Destrano e Acido Ialuronico stabilizzato di origine non animale (NASHA). Il gel deve essere biocompatibile, biodegradabile, non immunogenico e non deve comportare rischi di migrazione dell'impianto. L'ago deve avere le seguenti misure: 23 Gauge, 3, 7 Fr, 350 mm lunghezza
191	a	Cateteri ureterali in PVC per drenaggio e pielogramma retrogrado nelle seguenti tipologie e misure: a punta chiusa da 3, 4 e 5fr. lungo 70cm; di Pollack da 4, 5, 6, 7fr. lungo 70cm; a punta aperta con 2 fori da 5fr lungo 70cm; a punta aperta da 3, 4, 5, 7 e 8fr. lungo 70cm. Sterile e monouso.
	b	Catetere a palloncino per dilatazione ureterale in polietilene con punta coudè o aperta da 7 o 9fr, lungo 29cm, con diametro palloncino 8.7mm e lungo 18cm. Sterile e monouso.
	c	Set catetere a palloncino per dilatazione ureterale composto da un catetere da 5 o 7fr lungo 65cm diametro palloncino gonfio 5 e 6 mm lungo 4cm, pressione massima d' insufflazione 40 o 60psi. Sterile e monouso.
192	a	isteroscopia monouso alimentata a batteria, dotato di fonte di luce, ottica, monitor, telecamera e modulo di registrazioni immagini. Composto da un'impugnatura, un monitor per visualizzare le immagini, catetere da 3,9, diametro distale 4,2mm, con camera con campo di visione a 118° e un canale operativo di 5,6Fr, rotazione a 360°, tasti per registrare immagini, video e regolare l'intensità di luce. dotato di irrigazione con fisiologica per assicurare una visione chiara durante al procedura.
	b	modulo recording
	c	forbice da biopsia monouso e grasping a denti di ratto
	d	forbice da biopsia a tazza monouso
	e	pinza monouso
	f	kit tubi e drappeggi
193	a	Sistema di trasporto dei campioni bioptici con formalina in sicurezza composto da: Contenitore secondario con maglia a chiusura ermetica e chiusure laterali in polipropilene (non metalliche), supporto assorbente 750 ml per box in posizione verticale massimo 8 pezzi. Secondo normativa di sicurezza P650
	b	Contenitore da 20 ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione.
	c	Contenitore da 30 ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione, con possibilità di inserimento fino a 2 cassette per istologico
	d	Contenitore da 60 ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione, con possibilità di inserimento fino a 4 cassette per istologico
	e	Contenitore da 90 ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione, con possibilità di inserimento fino a 6 cassette per istologico

NR LOTTO		DESCRIZIONE
194	1	<p>Prostate Biopsy Kit. confezionato in una scatola compatta e contiene al suo interno: Disegno della forma della prostata, a supporto di un corretto prelievo, con colore azzurro per il lato sinistro e arancione per il lato destro Spugnette (filtri per biopsie). Tale accessorio, inumidito e inserito all'interno delle cassette, consente una volta adagiato e steso bene il frustolo di prostata, che lo stesso rimanga disteso e non si "arricci", garantendo quindi un'ottimale analisi patologica Cassette azzurre pre marcate SX e cassette arancio pre marcate DX, richiamando i colori del disegno della prostata, consentendo una più facile ed immediata indicazione della provenienza del campione Cestelli porta cassette, perfetti per evitare il rischio di galleggiamento delle cassette (e quindi la mancata fissazione da cui consegue l'impossibilità di effettuare l'analisi e il dover richiamare il paziente per rifare l'esame) 2 contenitori di SafeCapsule da 250ml riempiti con soluzione neutra con i relativi tappi rossi pre-riempiti di formalina 2 sacchetti per il trasporto dei campioni biologici.</p>
195	1	<p>Illuminatori chirurgici composti da lama acrilica in fibra ottica nei seguenti modelli:</p>
	a	malleabile cm 2x3
	b	ultrasottile cm 2x5
	c	standard cm 3x5
	d	standard flessibile cm 3x5
	e	micro malleabile cm 1x4
	f	Cavi di connessione a fibre ottiche per fonti di luce
		Sistema di illuminazione irrigazione, aspirazione e retrazione nelle seguenti tipologie:
	g	illuminatore multifunzione con tubi integrati
	h	illuminatore multifunzione estensibile con tubi integrati
	i	mini illuminatore multifunzione con tubi integrati
	l	cavi da 2,5 mt per fonte di luce ACMI-OLYMPUS-STORZ-WOLF
196	1	<p>Retratore chirurgico monouso, cordless, con sorgente luminosa a led integrata. Con autonomia di luce sufficiente per almeno 100 minuti e canale di fuoriuscita del fumo. Composto in nylon rinforzato da termoplastico proprietario di grado medicale ed alimentato da batteria alcalina a bassa tensione, priva di mercurio, integrata. Dotato di interruttore on/off. Latex ed ftalati free.</p>
	a	Dimensioni mm 135 x 30
	b	Dimensione mm 135 x 20
	c	Dimensioni mm 105 x 60
	d	Dimensioni mm 90 x 22
	e	Dimensioni mm 40 x 20
	f	Dimensioni mm 55 x 8
	g	Dimensioni mm 175 x 30 con doppia luce
197	1	<p>Collagene microfibrillare attivo di origine bovina al 100% secco, fibroso ed insolubile, sterile e monouso, nelle misure:</p>
	a	fiocco da 0,5 gr.;
	b	fiocco da 1 gr.;
	c	fiocco da 5 gr.;
	d	falda 35x35 x1 mm;
	e	falda 70x70x1mm;
	f	siringa precaricata con fiocco da gr. 1;
	g	cannula endoscopica da 10mm lungh. 30 cm;
	h	cannula endoscopica da 5 mm lungh. 30 cm;
	i	tampone schiuma cm 2x6,25 x 7
198	1	<p>Patch emostatico, composto da cellulosa ossidata e rigenerata più PEG Polietilene Glicole e Trilisina - Privo di componenti di origine animale o umana. Emostatico a coagulazione rapida (1minuto), adesivo riassorbibile in quattro settimane, utilizzabile sia in chirurgia open che laparoscopica. conservazione a temperatura ambiente, pronto all'uso. Misure:</p>
	a	2x4 cm
	b	Accessorio per taglio per patch 2x4 cm
	c	5x5 cm
	d	5x10 cm
	e	8x16 cm
199	1	<p>Polvere emostatica riassorbibile a rapida azione, di derivazione da amido vegetale purificato, per il controllo di sanguinamenti venosi e arteriosi pronto all'uso nelle seguenti tipologie:</p>
	a	contenitore a soffiato da 1 g
	b	contenitore a soffiato da 3 g

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 199	c	contenitore a soffietto da 5 g
	d	Applicatori accessori da 14 e da 38 cm
	2	Polvere superassorbente in poliacrilato di sodio reticolato o similari nelle seguenti tipologie:
	e	Barattolo da 200g
	f	Barattolo da 400g
	g	Barattolo da 1000g
	h	Busta da 5g
	i	Busta da 10g
	l	Busta da 15g
	m	Busta da 50g
200	3	Polvere bianca inerte tridimensionale per ferite chirurgiche di poli-2-idrossietilmetracrilato, di poli-2idrossipropilmetacrilato e sodio desossicolato. In blister polvere da 0,75 gr. monouso.
		Emostatico Polissacaride ad alto potere assorbente composto da particelle di polimeri modificati non pirogeniche derivanti da amido purificato vegetale di mais, per procedura chirurgiche o lesioni traumatiche per sanguinamenti venosi o arteriosi tempo di emostasi 30/60 secondi assorbimento in 24/48 ore nei seguenti formati:
	a	misura 120x25x4
	b	misura 60x40x4mm
	c	soffietto sterile contenente 1g di particelle AMP 1 applicatore sterile da 90.6mm
	d	soffietto sterile contenente 3g di particelle AMP 1 applicatore sterile da 90.6mm
	e	soffietto sterile contenente 5g di particelle AMP 1 applicatore sterile da 90.6mm
	f	Cannula in PP da 380 mm
	g	Cannula in PP da 200 mm.
h	Emostatico ass. composto da Gelatina suina in forma fibrillare mis 7,5x5 cm	
201	a	dispositivo di chiusura degli accessi laparoscopici tipo Carter-Thomason composto da: portagli passafili a 3 anelli con scanalature, guida pilot da 5mm per adulti da 10/12mm. Sterile e monouso.
	b	come sopra con guida pilot da 15mm per pazienti obesi da 10/12mm. Sterile e monouso.
202	a	Cover monouso per padella con prefalda e tasca interna adesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 600x500 mm
	b	Sistema monouso per urine con prefalda e tasca interna bioadesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 160x380mm
	c	Sistema per rigurgido con prefalda e tasca interna adesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 250 x 250 mm
	d	Sacca secondaria monouso per svuotamento sacca primaria composta da: sacca da 2000ml con polvere assorbente idrosolubile, raccordo universale, con valvola antireflusso, adatto a tutti i sistemi di drenaggio urinario, privo di lattice monouso, non sterile, con polvere assorbente racchiusa in film idrosolubile.
	e	come sopra da 5000 ml
	f	come sopra da 5000 ml con prolunga per endoscopio
203	a	respiratore con sistema a pressione positiva (FPN=5000) in grado di fornire aria filtrata e pulita all' interno del cappuccio. Dotato di schermo in policarbonato EN 166, regolatore di taglia e sottogola, valvole di esalazione, contenitore in plastica per il trasporto, contenitore in ABS con presa elettrica e gruppo ventola azionato da micromotore elettrico, allarme acustico, batteria ai polimeri di litio fino a 15 ore, carica rapida. Grado di protezione P3. Sanificabile e riutilizzabile.
	b	Filtro di protezione P3 con efficienza di filtrazione 99,95% per particelle non inferiori a 0,3 micron. Doppia cartuccia 110mm per favorire il flusso respiratorio e ridurre il rischio di contagio.
204	1	Sistema di dispersione fumi per laparoscopia nelle seguenti tipologie:
	a	filtro verde con flusso max 6.0 l/min a 15mmHG a pressione differenziale e/o filtro rosso flusso max 8.0 l/min. a 15mmHG a pressione differenziale
205	1	Manipolo con nasello telescopico per evacuazione fumi chirurgici. escursione di oltre 12cm, gomito girevole a 360°. Manipolo dotato di elettrodi anti aderenti con rivestimento in PTFE che consentano un taglio più efficace, ridotta formazione di escara, minor danno termico laterale, una pulizia semplificata e la riduzione di oltre il 65% dei fumi chirurgici. Cavo di collegamento integrato nel tubo di evacuazione fumi. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito un generatore che consenta l'aspirazione del particolato fino a 0.1micron. Possibilità di utilizzo in modalità automatica e manuale. possibilità di utilizzo in modalità ottimizzata per chirurgia laparoscopica e laparotomica. Possibilità di attivazione automatica in modalità: monopolare, bipolare, bipolare avanzata ed ultrasuoni.
	2	Manipolo telescopico per evacuazione fumi tubo 3mm
	3	Manipolo telescopico per evacuazione fumi con connettore 22mm
	4	Speculum tubing
	5	Tubo laparoscopico
	6	Connettore standard
	7	Connettore maschio 22mm x 10mm
	8	Connettore Universale

NR LOTTO		DESCRIZIONE
Segue 205	9	Connettore del tubo 22mm
	10	Connettore 22mm femmina x 10mm maschio
	11	sensore RF per attivazione automatica
	12	Connection cable
	13	Filtro
	14	fluid trap
206	1	Dispositivo per il filtraggio dei fumi chirurgici in laparoscopia, dotato di filtro ULPA integrato, trappola raccolta liquidi integrata, ghiera di regolazione del flusso (4 posizioni). Attacco luer-lock al trocar e al vuoto di sala
	2	Manipoli monouso per elettrobisturi con comando a pulsante, completo di elettrodo a lama non-stick con cannula di aspirazione dei fumi integrata disassata, tub e cavo monopolare a 3 pin
	3	Manipoli monouso per elettrobisturi con comando a pulsanti, completo di elettrodo a lama non-stick con cannula di aspirazione fumi integrata telescopica, tubo e cavo monopolare a 3 pin . Meccanismo di rotazione multi direzionale del perno a sfera, che innesta il tubo sul manipolo
	4	Tubi per aspirazione fumi realizzati in materiale semitrasparente, morbido e anticollamento. Lunghezza 3 metri e diametro di 6mm. Sul tubo è inserita una molletta a clip ed è provvisto di connettore luerr-lock, il tubo deve avere un dispositivo per registrare e controllare il flusso di aspirazione calibrato per la laparoscopia, al fine di evitare eccessiva caduta dello pneumoperitoneo. Il connettore integrato nel tubo diam.22mm
	5	Filtro a 4 stadi, ad alta tecnologia capace di catturare particelle e microorganismi da 0,1 e 0,2 micron
	6	Filtri multiuso ULPA in linea per connessione alla linea vuoto centralizzato cestello
207	a	set per biopsia prostatica multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 4 contenitore da 90ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.
	b	set per biopsia renale multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 20ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.
	c	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago semi automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 60ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.
	d	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago semi automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 30ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.
	e	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago semi automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 20ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.
208		SISTEMA PER BIOPSIE MULTIPLE E AGO INTRODUTTORE COASSIALE Dispositivo monouso per Biopsia Multipla prostatica, costituito da manipolo in plastica e ago in acciaio a due pezzi, la cannula deve avere un' estremità molto tagliente e uno stiletto interno a becco di flauto con incavo superiore a 180° per il contenimento del prelievo non inferiore a 19 mm.. L' ago deve avere dei markers progressivi di profondità ogni 1 cm per un preciso posizionamento e codice colore per l'immediata identificazione del calibro. Posizionabile sotto controllo ecografico grazie alla punta ecogena, sistema compatibile con apparecchiature per stereo tassi calibri da14a 20 G x 10-16-20 cm con un range+0-1cm La Biopsia deve essere corredata da un sistema coassiale a pareti ultra sottili per l' introduzione dell' ago costituita da una cannula esterna centimetrata a punta tronca e da un mandrino interno a punta trocar. Il sistema deve permettere prelievi multipli con unica puntura, connettore con codice colore per l'individuazione immediata del calibro, markers progressivi di profondità ogni 1 cm. Calibri disponibili 13-19 (+/- 1 G) x 5.-15. cm. con un range di +0-/1cm
209	1	Manipolo per aghi da biopsia tipo MAGNUM, o equivalente, riutilizzabile e sterilizzabile, ad aghi intercambiabili, in alluminio anodizzato, molto leggero e maneggevole, con sistema di caricamento in acciaio inox, manovrabile con una sola mano. Inserimento automatico della sicura ad ogni caricamento dello strumento per evitare accidentali scatti e spia ben visibile di "strumento pronto all'uso". Possibilità di selezionare la profondità di impiego da 15mm. a 22mm. Recupero del campione di tessuto mediante semplice azionamento del dispositivo di carica.
	2	Aghi compatibili per manipolo MAGNUM, sterili, monouso, in acciaio inox, dotati di distanziatore ago-cannula esterna, per un agevole posizionamento, con profondità di impiego selezionabile a 15 e/o 22mm. Misure da 12G a 20G – lunghezze da 10 a 30cm

NR LOTTO		DESCRIZIONE
210	1	Ago da biopsia prostatica dotato di 3 punti di fissaggio con tubo di protezione per la prevenzione delle ferite accidentali da aghi e per garantire la sterilità. Dotato di sistema di protezione da contaminazione in plastica, che evita il contatto dell'ago con lo strumento, e di collegamento luer per l'aspirazione o l'applicazione di anestesia locale. Adatto per gli ultrasuoni o la biopsia manuale, lunghezza della tacca 19 mm e linea più spessa ogni 5 cm. Misure disponibili 16/18/20 G lunghezza da 160,200,240,300 mm
	2	Dispositivo per prelievo biptico pluriuso utilizzabile con una sola mano dotato di molla ad alta tensione per una puntura potente, grilletti per prelievo in modalità automatica o semi-automatica, regolazione della profondità di penetrazione a 15 o 22 mm, pulsante per apertura automatica della copertura, sistema di fissaggio dell'ago in direzione trasversale e longitudinale, indicatore di carica del dispositivo, compatibile con aghi di cui sopra
211		strumento mono-paziente a ghigliottina per biopsia su tessuti molli che realizza l'intera manovra con una sola mano, rapidamente, con semplicità e precisione. Design ergonomico, rapidità di esecuzione della procedura con l'impiego di una sola mano, che lo renda particolarmente indicato nelle biopsie multiple di mappatura prostatica. Ago in ECHONOX® perfettamente visibile per tutta la sua lunghezza sotto guida ecografica indipendentemente dall'angolo di entrata, che renda l'intera procedura esente dal rischio di seeding di cellule tumorali.
	a	14G disponibile nelle lunghezze 11 - 15 - 20 - 25 - (47) nella versione standard e core
	b	16G disponibile nelle lunghezze 11 - 15 - 20 - 25 - (47) nella versione standard e core
	c	18G disponibile nelle lunghezze 11 - 15 - 20 - 25 - (47) nella versione standard e core
	d	20G disponibile nelle lunghezze 11 - 15 - 20 - 25 - (47) nella versione standard e core
212		Sistema ottico HD2, autoclavabile, diam 4,0 mm, lungh. 300 mm, angolo di visione 0°-12°-30°-70° Sistema ottico HD2, autoclavabile, diam 2,9 mm, lungh. 300 mm, angolo di visione 0°-12°-30°-70° - (6 configurazioni). Trasmissione della luce mediante fascio di fibre ottiche incorporato ad alta conduzione, con connessione cavo a fibre ottiche angolato a 90°, rotante a 360° lungo l'asse verticale, compatibile con raccordi di aggancio modulari di qualunque marca; Attacco compatibili con endoscopi di marca STORZ o equivalenti
213	a	Cavo per trasmissione luce autoclavabile, con struttura esterna resistente contro gli agenti sterilizzanti, con rivestimento di tipo morbido, fibre ottiche ad alta conduzione a sezione esagonale, con connessione all'ottica con angolo di 90°, rotante a 360° lungo l'asse verticale compatibili con ottiche di qualunque marca. Completi di raccordo per le più comuni sorgenti luminose presenti sul mercato. Nelle seguenti configurazioni:
	b	Cavo per sorgente luminosa allo Xenon diam 3,5 mm lungh. 1800 – 2300 – 3000 -5000
	c	Cavo per sorgente luminosa allo Xenon diam 2,5 mm lungh. 1800 – 2300 – 3000 -5000
	d	Cavo per sorgente luminosa LED diam 3,5 mm lungh. 1800 – 2300 – 3000 -5000
	e	Cavo per sorgente luminosa LED diam 2,5 mm lungh. 1800 – 2300 – 3000 -5000
214	a	Suturatrice meccanica lineare monopaziente tipo "taglia e cuci", che applica tre doppie linee sfalsate di punti in titanio, ad altezza differenziata, i cui relativi caricatori devono essere forniti di lama di sezione, impugnatura antiscivolo, cursore di azionamento bilaterale orientabile e tasto di apertura. Con relative ricariche
	b	suturatrice da 60 mm per tessuti vascolari/medio e medio/spessi
	c	caricatori da 60 mm per tessuti vascolari/medi e medio/spessi
	d	suturatrice da 60 mm per tessuti extra spessi
	e	caricatori da 60 mm per tessuti ultra spessi
	f	suturatrice da 80 mm per tessuti vascolari /medi e medio/spessi
	g	caricatori da 80 mm per tessuti vascolari/medi e medio/spessi
	h	suturatrice da 80 mm per tessuti extra spessi
	i	caricatori da 80 mm per tessuti ultra spessi
	l	Suturatrice da 100 mm per tessuti medio/spessi e extra spessi
	m	caricatori da 100 mm per tessuti medio/spessi ed ultra spessi
215	a	Suturatrici taglia e cuci da 55, 75 e 100 mm che applica una doppia fila di punti sfalsati, con posizione intermedia della leva di bloccaggio e meccanismo a camme che consente la parallelizzazione delle ganasce a chiusura dello strumento. Si chiede la suturatrice da 55mm con punto vascolare, standard e spesso; quella da 75 mm con punto standard, intermedi e spesso. e quella da 100 con punto standard e spesso
	b	Ricariche per suddette suturatrici
216		Suturatrice intradermica con n. 30 clip ad U composte da un copolimero bioassorbibile derivato dall'acido lattico e glicolico riassorbibili in 90/120 gg
217	a	Suturatrice a batteria per laparoscopia tipo "taglia e cuci" da 35 mm, monopaziente, sterile, stelo retto con finale articolabile; con punta per posizionamento avanzato; quattro file di punti; bisturi incorporato; stelo compatibile con trocar da 12mm; linea di sutura 35mm, linea di taglio da 30 mm.
	b	ricariche per le suddette suturatrici, linea di sutura 35mm, punto vascolare
	c	Suturatrice articolata laparoscopica con stelo da 34 cm, a batteria, taglia e cuci, sterile e monouso, che applica 6 file di punti sfalsati, linea di sutura 60mm e da 45 mm. Stelo rotante 360° ed articolabile fino ad un massimo di 45° bilateralmente, dotata di interruttore di inversione del bisturi.
	d	Ricariche con sistema gripping surface technology per le suddette suturatrici da 45 mm e da 60 mm: punto vascolare, standard, intermedia, spessa, extra spessa

NR LOTTO		DESCRIZIONE
218		Dispositivi monouso per sistema prevenzione tvp automatico con pressione attiva uniforme, sequenziale e circonferenziale per arti inferiori e compressione plantare. Programmi terapeutici automatici. Interfaccia LCD. Allarmi acustici e visivi. IPX 3. Autonomia non inferiore a 10 ore. Sistema da fornire in uso a tunnel per decontaminazione programmata, incluso i seguenti consumabili: Tutore per polpaccio, Tutore per polpaccio-coscia, Plantare e Tunnel . Incluso n .1 sistema per lo spostamento in sicurezza del paziente da supino a seduto bordoletto e viceversa
	a	Tutore per polpaccio
	b	Tutore per polpaccio-coscia
	c	Plantare
	d	Tunnel
219	1	COLONNA PER IRRIGAZIONE ENDOSCOPICA:
	1	Colonna per irrigazione endoscopica, costituita da struttura centrale, con 4 ganci indipendenti, con 4 scale graduate in centimetri, altezza variabile da 170 a 260 cm., sistema di sollevamento a mezzo di molle dinamometriche, con regolazione per mezzo di pulsanti sollevamento/arresto a pressione, piantana ampia dotata di 4 ruote indipendenti, capace di sostenere 4 sacche da 10 litri cadauna, sistema canalizzazione liquidi.
	2	Pannetto in tessuto elasticizzato a cuscinetti effetto microspugna cm 23x27 imbevuto di Adantium Plus per la disinfezione esterna della colonna endoscopica confezionato singolarmente conforme alle 81/2008 con riduzione di >5 logaritmi in 10 minuti
220	1	Sistema per il drenaggio e la raccolta dei liquidi biologici composto da:
	a	Sistema per il drenaggio e la raccolta dei liquidi biologici nei lavaggi post operatori, dotato di tubatismo con terminale a tenuta da raccordare al contenitore di raccolta carrellato presente in reparto, con tubo collegamento catetere dotato di punto di iniezione per prelievi, raccordo ad y protetto per cistulosi estemporanee, tubo drenaggio con terminale a tenuta per connessione al raccordo presente sul contenitore plastico, clampserratubo a scatto e deviatore per sacca raccolta. Capacita' 2500ml con valvola di non ritorno, filtro antibatterico e rubinetto di scarico.
	b	Protezione per contenitore in policarbonato presenti in reparto, trasparente impermeabile, antistatico, spessore 50 micron, in polietilene, con elastico diam. 100 cm, latex free, monouso
	c	Supporti letto
	d	Contenitore in policarbonato trasparente da lt. 24 dotato di apposito carrello in acciaio tubolare inox per consentire la raccolta dei liquidi drenati al letto del paziente e il loro successivo trasporto ai locali adibiti allo smaltimento in assoluta sicurezza
	e	Sistema aspirante per lo svuotamento e lo smaltimento dei liquidi raccolti nei contenitori da utilizzare solo nei locali adibiti per lo smaltimento dei liquidi biologici
	f	Sistema a circuito chiuso per lo svuotamento dei raccoglitori di liquidi organici costituito da : supporto carrellato in acciaio inox tubolare completo di contenitore in acciaio inox per la raccolta, a caduta, dei liquidi biologici di scarto, dotato di tutti gli accessori per la connessione dei rubinetti di scarico e tubi di aspirazione mis. H 100 cm largh. 40 cm. Prof. 52 cm
	g	Sacca da utilizzare con il sistema sopra descritto capacità 2.000 ml
	h	Set per la raccolta di liquidi biologici da utilizzare con contenitore di acciaio inox carrellato presente in reparto composto da: sacca in PE trasparente antistatico con elastico in gomma termoplastica latex free lt.35, tubo aspirazione pvc, collettori per sacca, protezione per i contenitori dei collettori
	i	Telo per interventi Urologici a T in spunlace cm 150x200x250 bioadesivo tre strati di monofilamento di polipropilene SMS con gambali incorporati per la copertura totale del paziente, foro ovale adesivo sovrapubico 8x12cm, foro genitali, ditale in nitrile per ispezioni rettali e passacavi. Sacca di raccolta, con pettorina al collo protegge operatore, in laminato plastico trasparente ancorata al telo a T e dotata di microfiltro estraibile per la raccolta e l'asportazione del resecato prostatico, tubo di scarico di ampie dimensioni diametro 20mm con terminale collegabile al sistema di raccolta a circuito chiuso dei liquidi reflui, n1 telo mayo per tavolo servitore 80x145 cm
	j	Soluzione fisiologica sterile allo 0,9 % di cloruro di sodio, pressurizzata a 9 bar. Con doppio diffusore per getto forte e vaporizzato, priva di propellenti a rapida evaporazione bomboletta da 150 ml per la detersione delle ferite
221	a	Sistema per il riscaldamento dei liquidi da irrigazione con tecnologia ad infrarossi - Range di temperatura del liquido a fine della linea impostabile da 30 a 39°C raggiungibile in meno di un minuto, con rilevamento e mantenimento automatico interno della temperatura, con flusso normotermico tra 50 e 680 ml/min, e flusso massimo di 1100 ml/min, con display di comando per regolare la temperatura del liquido al paziente e per poter visualizzare ml/min erogati ed il volume totale somministrato in litri, con possibilità di connessione a pompa d'irrigazione. Dotato di allarme di mal funzionamento e pulsante per silenziare gli allarmi. Il sistema deve essere completo di stativo pneumatico (con batteria ricaricabile) per potere gestire le sacche da irrigazione fino a un peso massimo di 30 kg e fino ad un'altezza massima di 275 cm
	b	Set monouso giornaliero: indicato per trattamenti urologici. La sua capacità è di 680 ml/min (flusso normotermico). Set completo di linea paziente separata e un tappino con raccordo Luer Lock con camera di deaerazione contenente una valvola di non-ritorno e con volume di riempimento di 220 ml.
	c	Set monouso paziente dotata di un tappo Luer Lock
	d	Set monouso con 2 spike e camera di gocciolamento

NR LOTTO		DESCRIZIONE
222	1	Protesi testicolare in elastomero di silicone solido. La protesi deve poter essere punta in ogni sua parte per essere fissata senza nessuna perdita di sostanza.
	a	DIAMETRO VERTICALE CIRCA DIAMETRO ORIZZONTALE CIRCA 31 mm23 mm; 37 mm 28 mm 42 mm 32 mm 47 mm 34 mm
223		Protesi Testicolare costituita da un elastomero in silicone di grado medicale progettato nella forma di un testicolo, sterile e di colore bianco e/o trasparente. Devono essere disponibili in due tipologie di protesi testicolari: solida e riempita di soluzione salina. La protesi testicolare solida in silicone di grado medicale a lunga durata deve avere un reticolo per poterla impiantare facilmente utilizzando una sutura. La protesi testicolare con soluzione salina fornita vuota può essere riempita di soluzione salina durante l'intervento.
		misure disponibili XS: 21x27 mm-S: 26x32 mm-M: 29x41 mm-L: 32x47 mm-XL: 32x51 mm
224		Sistema automatizzato per la produzione di fibrina autologa e/o fibrina arricchita di piastrine, composto da unità di processo e applicazione, sistema a circuito chiuso, i kit monouso di applicazione devono prevedere modalità di applicazione spray endoscopica e co-delivery, concentrazione standardizzata, possibilità di monitorare continuamente la disponibilità del prodotto per tutta la durata dell'intervento chirurgico, assistenza tecnica e manutenzione ordinaria e straordinaria, kit nei seguenti formati:
	a	Kit monopaziente per produzione e applicazione fibrina , autologa
	b	Kit monopaziente per produzione e applicazione fibrina arricchita di piastrine, autologa
		La ditta si impegna a fornire in comodato d'uso gratis full risk nr.1 apparecchiatura per produzione e nr.1 apparecchiature per applicazione a nebulizzazione e a goccia
225	1	Probe monouso miniaturizzato lunghezza 40 mm e rotazione 180°, per il rilevamento radio guidato tramite Isotoporadioattivo Tc-99m di linfonodi sentinella in procedure laparoscopiche standard e robotiche e la localizzazione degli stessi, collegato a cavo di 3 mt., inseribile ed estraibile da porta standard 12 mm, con risoluzione angolare 43° FWHM e risoluzione laterale 29 mm FWHM a 30 mm, completo di monitor di controllo con display grafico e sonoro.
226	1	Sigillante a base di comonomero di cianoacrilato, sterile, monouso stoccabile in temperatura ambiente nei seguenti formati: Flacone 1ml
	2	Nebulizzatore a CO2 corto per chirurgia open
	3	Nebulizzatore a CO2 lungo per chirurgia laparo
227		Patch a radiofrequenza pulsata (P.E.M.F.) per il trattamento dell'edema e del dolore post-operatorio. La patch, autoalimentato da una minuscola batteria, genera un campo elettromagnetico fino a 6 giorni sul sito interessato. Il dispositivo non è sterile ed è inserito all'interno del foam di posizionamento. Dimensioni foam: cm 13,5 x 7,5 x 1. Confezione a singolo pezzo, con specifico colore per specialità chirurgica.
		Patch a radiofrequenza pulsata (P.E.M.F.), per il trattamento del dolore persistente. La patch genera un campo elettromagnetico, autoalimentato, dotato di pulsante on/off per l'attivazione. Il dispositivo non è sterile ed è inserito all'interno del foam di posizionamento. Dimensioni foam: cm 13,5 x 7,5 x 1. Confezione a singolo pezzo
228	1	Elettrodi attivi a RF monouso raffreddati con ricircolo soluzione fisiologica, a punta singola (punta trocar), disponibili in lunghezza 10cm, 15 cm, 20cm e 25cm, con diametro 17 G e punta da 0,7 cm, 1cm, 2 cm e 3 cm., dotati di termocoppia sulla punta per il controllo della temperatura all'interno del tessuto.
	2	Antenna per termo ablazione a Microonde con tecnologia a Termosfere. Fornito in confezione Sterile "Peel Pack" comprendente: antenna per termoablazione comprensiva di cavo integrato e circuito di raffreddamento integrato, guida di profondità, fermagli per il fissaggio e clip ad S per il supporto dei cavi. Ø14G lunghezza 15,20 e 30 cm
229		Elettrodo di ritorno di tipo capacitivo che regoli il passaggio di corrente per induzione e non per conduzione diretta azzerando, di fatto, il rischio di scottature o ustioni. Costituito da un foglio conduttivo immerso in un polimero Gel isolante, secco, viscoelastico ed antidecubito. Dotato di cavo con connettore lungo 20cm al quale interconnettere i cablaggi di adattamento. Dispositivo di classe IIb. Validata per 24mesi di utilizzo. Dimensioni 91,5 x 51 x 0,65 cm circa peso 3,6Kg circa
230		Sistema di posizionamento del paziente per posizioni di Trendelenburg, che escluda utilizzo di altri supporti come reggi-spalle, validato per una inclinazione massima di 45° del tavolo operatorio, per un limite di peso massimo del paziente di 250 kg e di dimensioni adeguate a pazienti di qualsiasi statura. Costituito da materiale a celle aperte, traspirante, anti allergico, latex free e radiotrasparente, che garantisca isolamento termico e funzione antidecubito. Il dispositivo deve consentire un set-up del tavolo operatorio semplice e veloce (<1min) con fissaggio al tavolo stesso tramite supporti integrati in velcro, che possono essere riposizionati in base alle barre laterali del tavolo operatorio. Completo di telo per posizionamento paziente, fascia toracica e fascia in velcro aggiuntiva per collegare il dispositivo al tavolo operatorio in caso di assenza delle barre laterali.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
231	1	Elettrodi anti aderenti con rivestimento in PTFE che consentano un taglio più efficace, ridotta formazione di escara, minor danno termico laterale, una pulizia semplificata e la riduzione di oltre il 65% dei fumi chirurgici. Disponibili nelle versioni con punta modificabile, con cono protettivo, mega fine, precision e nella versione laparoscopica
	a	elettrodo a Lama standard 6,5cm
	b	elettrodo a lama standard 6,35cm
	c	elettrodo a Lama standard x long 7cm
	d	elettrodo a lama standard x long modificato 7cm
	e	elettrodo ad ago smusso 7cm
	f	elettrodo ad ago smusso modificato 7cm
	g	elettrodo a lama lunga 16,5cm
	h	elettrodo a lama lunga modificato 16,5cm
	i	elettrodo a lama lunga 10,2cm
	j	elettrodo a lama lunga modificato 10,2cm
	k	elettrodo punta a sfera 5,1cm
	l	elettrodo punta a sfera 12,7cm
	m	elettrodo ad ago 15,2cm
	n	elettrodo ad ago lungo modificato 15,2cm
	o	elettrodo ad ago lungo 10,2cm
	p	elettrodo ad ago modificato 10,2cm
	q	elettrodo ad ago modificato a baionetta 14,8cm
	r	elettro ad ago modificato a baionetta 16,1cm
	s	elettrodo ad ago mega fine 16,5cm
	t	elettrodo ad ago lungo mega fine 6,35cm
	u	elettrodo ad ago mega fine 5,1cm
	v	elettrodo angolato 45° ad ago mega fine 5,1cm
	w	elettrodo angolato 45° 3mm ad ago mega fine 5,1cm
	x	elettrodo angolato 90° ad ago mega fine 5,1cm
	y	elettrodo precision a lama 7cm
	z	elettrodo precision a lama isolamento modificato 7cm
	aa	elettrodo precision a lama 10,2cm
	bb	elettrodo precision a lama isolamento modificato 10,2cm
	cc	elettrodo a lama modificata con PTFE cono protettivo isolante 6,35cm
	dd	elettrodo a lama modificata con PTFE cono protettivo isolante 7cm
	ee	elettrodo a lama modificata con PTFE cono protettivo isolante 10,5cm
	ff	elettrodo a lama modificata con PTFE cono protettivo isolante 16,5cm
gg	elettrodo ad ago modificato con PTFE cono protettivo isolante 7cm	
hh	elettrodo laparoscopico 45cm compatibile con manipoli	
ii	elettrodo laparoscopico 33cm compatibile con comando a pedale	
jj	cavo controllo a pedale 3m	
232	1	Sacca per Urostomia mis. circa 35-45-55-70 deve essere dotata di filtro antiodore, rivestimento antitranspirante (in TNT o analogo materiale) sul lato corpo e rivestimento opaco o trasparente sul lato esposto, valvola anti-reflusso.
	2	Placca Piana con flangia, barriera protettiva autoportante o anello protettivo e supporto adesivo, microporoso ipoallergenico, con o senza cintura di sicurezza. mis. 35-45-55-70
	3	Placca con flangia, barriera protettiva autoportante a convessità integrale per stomie introflessi, supporto adesivo microporoso ipoallergenico, con o senza cintura di sicurezza, mis. 35-45-55-70
233		"sacca per urostomia monopezzo piano deve essere dotata di un sistema di scarico (preferenzialmente con rubinetto) raccordabile al raccogliore da gamba o da letto, Opaca o Trasparente mis. 15-64 circa " "sacca per urostomie monopezzo convessa (stoma a filo, retratto o situato in una piega cutanea e/o in una cicatrice) a fondo aperto, deve essere dotata di un sistema di scarico (preferenzialmente con rubinetto) raccordabile al raccogliore da gamba o da letto, con o senza cintura di fissaggio mis. 15-64 circa "
234	a	Sacca da urostomia con barriera cutanea convessa, idrocolloidale. Ritagliabile con finestra, diametro 20-47mm
	b	Sacca da urostomia con barriera cutanea convessa, idrocolloidale. Ritagliabile con finestra, diametro 15-40mm.
	c	Sacca da urostomia con barriera cutanea convessa, idrocolloidale. Ritagliabile con finestra, diametro 10-28mm.
	d	Sacca da urostomia con barriera cutanea convessa, idrocolloidale. Ritagliabile con finestra, diametro 10-43mm
	e	Sacca da urostomia con barriera cutanea convessa, idrocolloidale. Ritagliabile con finestra, diametro 10-35mm.
	f	Sacca da urostomia con barriera cutanea convessa, idrocolloidale. Ritagliabile con finestra, diametro 10-25mm.

NR LOTTO		DESCRIZIONE
235		La sacca per incontinenza urinaria maschile, è un dispositivo medico, monopezzo, indicato per la raccolta delle urine nei pazienti con pene retratto, o con una superficie ridotta non sufficiente all'utilizzo del condom. È composto da una placca ritagliabile e da un sistema di drenaggio: La placca, ritagliabile e adattabile alle necessità del paziente, è in idrocolloide che offre la massima resistenza ai liquidi ed eccezionale durata in uso Delicata sulla cute, previene l'insorgenza di episodi allergici e di sensibilizzazione Il film plastico è anti-odore, protegge da odori sgradevoli Il dispositivo di drenaggio è a chiusura ermetica. Può essere collegato ad una sacca per il drenaggio continuo
236	1	Il catetere esterno è un dispositivo monouso in silicone per la gestione dell'incontinenza maschile. Autoadesivo, facilita l'applicazione Realizzato in silicone è ipoallergico, trasparente e permette quindi il controllo della cute senza doverlo rimuovere Traspirante, consente la fisiologica traspirazione cutanea ed evita macerazioni ed irritazioni della pelle. Cono di raccordo rinforzato, assicura un flusso di urina continuo, impedendo l'attorcigliamento e il ristagno di urina Può essere raccordato con tutti i tipi di sacche da gamba o da letto Completo di codice colore, per una più facile individuazione e gestione delle diverse misure
237	a	Polvere protettiva - Flacone da 25 gr
	b	Pasta protettiva livellante - tubo da 60 gr
	c	Rimuovi Adesivo. Spray 100% in silicone per la rimozione della barriera adesiva. Bomboletta da 50 ml.
	d	Rimuovi Adesivo. Salviette 100% in silicone per la rimozione dei residui di adesivo.
	e	Film Protettivo. Salviette 100% in silicone per la protezione della cute
	f	Film Protettivo. Spray 100% in silicone per la protezione della cute
238	1	Catetere per dilatazione con palloncino cilindrico gonfiabile semi-compiante rivestito da Paclitaxel per il trattamento delle stenosi uretrali anteriori £ 2cm nei maschi adulti, avente le caratteristiche sottoindicate catetere over-the-wire compatibile con fili guida da 0,97mm (0,038'') e cistoscopi flessibili, dotato di doppio lume Punta smussa atraumatica Palloncino rivestito con Paclitaxel di vari diametri (6-8-10 mm) e ispettiva dose di farmaco Il rivestimento del farmaco interessa solo la lunghezza operativa del palloncino Presenza di due fasce radiopache che indicano la lunghezza operativa del palloncino Manometro alta pressione gonfiaggio- Lunghezza palloncino 30 o 50 mm
239	1	Manipolo monouso J-plasma Precise per approccio open lunghezza 44 mm. Doppio comando integrato per energia al plasma e monopolare. Rotazione stelo di 360° e completo di spatola estraibile per funzioni di taglio, coagulo e ablazione tessuti. Compatibile con generatore elettrochirurgico al plasma di elio Apyx.
	2	Manipolo J-plasma Precise per approccio open lunghezza 150 mm. Doppio comando integrato per energia al plasma e monopolare. Rotazione stelo di 360° e completo di spatola estraibile per funzioni di taglio, coagulo e ablazione tessuti. Compatibile con generatore elettrochirurgico al plasma di elio Apyx.
		Manipolo J-plasma Precise per approccio open lunghezza 330 mm. Impugnatura a pistola con doppia funzione per energia al plasma e monopolare. Rotazione stelo di 360° e completo di spatola estraibile per funzioni di taglio, coagulo e ablazione tessuti. Compatibile con generatore elettrochirurgico al plasma di elio Apyx.
		Manipolo J-plasma Precise Flex Compatibile con piattaforma chirurgica robotica. Completo di introduttore rigido e cavo flessibile con testina operativa dotata di spatola estraibile per funzioni di taglio, coagulo e ablazione tessuti. Compatibile con generatore elettrochirurgico al plasma di elio Apyx.

I dispositivi devono essere costruiti in conformità alle norme di Buona fabbricazione per i dispositivi medici.

Le forniture dei prodotti dovranno essere conformi alle norme nazionali nonché alle normative CEE, per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione ed all'immissione in commercio ed all'uso, vigenti all'atto della consegna ancorché emanate successivamente alla formulazione dell'offerta; nessun onere aggiuntivo potrà peraltro essere richiesto all'appaltante per quanto connesso a detto adeguamento.

Inoltre le forniture devono in particolare essere rispondenti ai saggi tecnologici, chimici, fisici, biologici indicati nella Farmacopea ufficiale vigente e relativi supplementi ed aggiornamenti, nonché essere conformi ai requisiti stabiliti dalla Direttiva 93/42/CEE sui "Dispositivi medici", attuata con D.Lgs 24 Febbraio 1997, n°46 e successive modificazioni ed integrazioni.

La destinazione d'uso e la marca/nome commerciale dei singoli prodotti offerti devono essere dichiarati nella documentazione tecnica e/o risultare dalle Schede tecniche che l'Impresa concorrente deve allegare in sede di presentazione dell'offerta stessa.

L'Impresa concorrente dovrà, inoltre, dichiarare il codice attribuito ad ogni singolo articolo secondo la Classificazione Nazionale dei dispositivi medici (CND), Decreto 22 Settembre 2005.

I prodotti, ove prescritto dalle vigenti norme, devono essere debitamente registrati e quindi in possesso dei requisiti previsti dal D.M. 27.2.1973 e successive modifiche ed integrazioni, nonché dalle circolari emanate in materia dagli organismi competenti.

Le forniture con scadenza dovranno recare le prescritte diciture e le consegne devono riguardare prodotti la cui data di scadenza sia congrua rispetto al normale consumo programmato. L'Azienda Ospedaliera si riserva comunque di non accettare prodotti che riportino date di scadenza con validità residue inferiori a due terzi del loro periodo di validità complessivo.

I prodotti offerti devono essere garantiti, esenti da difetti ed imperfezioni, adatti per loro uso razionale ed l'Azienda Ospedaliera deve essere sollevata da qualsiasi responsabilità verso terzi derivante da tali imperfezioni.

Il materiale offerto deve essere conforme a quanto specificato per ciascun riferimento a quanto sopra riportato e comunque deve soddisfare le esigenze di manualità, di tecniche d'uso, di indirizzi terapeutici degli Operatori.

I prodotti oggetto della presente fornitura dovranno essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario, con particolare riferimento al decreto legislativo 24 febbraio 1997 n.46 in attuazione della Direttiva CEE 93/42 e successive modifiche ed integrazioni, per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio– nonché alle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati nel corso dell'esecuzione della fornitura, compresa la Farmacopea Ufficiale edizione vigente e Farmacopea Europea ultima edizione e relativi aggiornamenti.

In particolare, dovranno possedere i seguenti requisiti generali:

- Marcatura CE;
- Essere conformi a quanto indicato nel Capitolato speciale d'appalto e a quanto richiesto nel seguente elenco tecnico:

In generale i prodotti devono soddisfare i seguenti requisiti:

- Se non diversamente specificato o richiesto da condizioni di stabilità, i prodotti dovranno essere di recente produzione e il periodo di validità dei prodotti non può essere inferiore ai 2/3 di quella stabilita per ciascun tipo di materiale soggetto a scadenza, al momento della consegna. Si potrà derogare dal termine perentorio in casi urgenti, in questa ipotesi, l'impresa aggiudicataria dovrà assicurare che, se al momento della scadenza, il prodotto non fosse utilizzato, l'impresa stessa provvederà alla sostituzione, senza alcun onere a carico dell'Azienda Ospedaliera.
- I prodotti con marchio CE devono possedere i requisiti previsti dalla vigente normativa in materia (D. Lgs 24 Febbraio 1997 n°46: Attuazione Direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici).
- Le confezioni singole, contenenti i presidi monouso sterili, debbono consentire che il materiale non aderisca internamente alla confezione, facilitando il prelievo senza inquinamento; l'involucro termosaldato deve riportare in etichetta tutti i dati previsti dalla normativa vigente (nome del produttore, numero di registrazione del Ministero Salute, marcatura CE, numero di lotto, data e metodo di sterilizzazione, data di scadenza, etc.)

- Nell'eventualità di revoca o ritiro dal commercio a qualsiasi titolo, i prodotti saranno ritirati estemporaneamente previ accordi con il Farmacista incaricato per accredito di pari valore o sostituzione;
- Ciascun prodotto offerto deve possibilmente appartenere ad un unico lotto di produzione e, comunque, sulla bolla di consegna deve essere indicato il numero di lotto/i e la/le data/e di scadenza;
- Ciascun prodotto dovrà essere corredato delle necessarie informazioni fornite dal fabbricante per garantire un corretto e sicuro utilizzo;
- Nel caso in cui durante il periodo contrattuale sopravvenissero innovazioni normative in merito, l'Impresa aggiudicataria è tenuta a conformare la qualità dei prodotti forniti alle norme successivamente emanate, senza aumenti di prezzo ed a sostituire le eventuali rimanenze relative alle forniture effettuate, qualora ne fosse vietato l'uso senza alcun onere a carico dell'Azienda Ospedaliera;
- Nel caso in cui, durante l'esecuzione del contratto, i dispositivi aggiudicati non vengano più prodotti o distribuiti, e/o siano stati introdotti in commercio nuovi dispositivi analoghi a quelli oggetto della fornitura che presentino migliori caratteristiche di rendimento e di funzionalità o da prodotti tecnicamente più innovativi, sulla base della letteratura, l'Impresa aggiudicataria dovrà proporre la sostituzione con detti prodotti e sarà facoltà dell'Azienda Ospedaliera, previa propria valutazione, ad acquistare tali prodotti, alle stesse condizioni convenute in sede di gara ovvero rifiutarli, quando, secondo il proprio giudizio insindacabile, ritenga i prodotti in questione non perfettamente rispondenti alle esigenze dei settori di utilizzo.

Art. 2. (**Equivalenza**)

Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione “**o equivalente**”. L'Impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

Art. 3. (**Campionatura**)

Le Ditte concorrenti dovranno essere disponibili, pena l'esclusione, a far visionare e/o provare a proprie spese, nei termini e con le modalità stabilite dall'esperto tecnico, la tipologia di dispositivi presentata in sede di offerta fine di verificare il livello di rispondenza dello dispositivo alle caratteristiche e alle finalità richieste nonché la qualità/funzionalità delle stesse, qualora l'Esperto tecnico ne ravvisasse la necessità, entro 5 giorni dalla richiesta.

L'eventuale campionatura dovrà pervenire, qualora richiesta, al seguente indirizzo **Azienda Ospedaliera “ Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello “ – Unità Operativa Provveditorato – Viale Strasburgo n°233 – Palermo – dal lunedì al venerdì (escluso festivi) dalle ore 8,30 alle ore 13,00. La campionatura dovrà essere gratuita in conto visione pari ad un pezzo per il prodotto richiesto,**

La campionatura dovrà presentare i requisiti previsti per la fornitura sia per quanto riguarda la qualità del prodotto, sia per quanto riguarda il confezionamento, i fogli illustrativi le etichette e la marcatura di conformità CE. La confezione del campione presentato dovrà comunque essere provviste della relativa etichettatura in originale.

La campionatura dovrà essere presentata in confezione originale di fornitura ovvero con la campionatura dovrà essere presentata l'etichetta della scatola di fornitura per consentire la verifica della presenza dei dati e delle diciture in lingua italiana e, pertanto, dovrà essere del tutto identica alla eventuale fornitura in caso di aggiudicazione

I prodotti consegnati in prova dovranno essere contenuti in apposito imballo contrassegnato con il nome dell'Impresa offerente e dovrà essere esclusivamente consegnata in confezione separata per ogni modello offerto.“

Sulla confezione del prodotto dovrà essere applicata un'etichetta riportante la denominazione sociale dell'Impresa concorrente e la relativa voce, su cui si riferisce.

La campionatura dovrà essere accompagnata da una distinta riepilogativa in duplice copia in cui saranno riportati i seguenti dati:

- nominativo del mittente
- il lotto cui si riferiscono i campioni
- riferimento voce per voce che deve corrispondere a quanto indicato nello schema di offerta allegato
- codice articolo delle ditte fornitrici e di quella produttrice se diversa;
- eventuali informazioni circa il materiale offerto (codice di riferimento, misure, diametri ecc.).
- essere provvisti di etichetta in originale

La campionatura dovrà presentare i requisiti previsti per la fornitura, sia per quanto riguarda la qualità del prodotto, sia per quanto riguarda il confezionamento, i fogli illustrativi, le etichette e la marcatura di conformità CE. Dovrà essere illustrata l'etichetta della scatola di fornitura per consentire la verifica della presenza dei dati e delle diciture in lingua italiana.

I documenti di trasporto dei prodotti campionati dovranno sempre riportare il codice identificativo presente sul prodotto apposto dal fabbricante oltre quello eventualmente utilizzato dai distributori..

I campioni presentati saranno esaminati dall'Esperto tecnico e l'Azienda si riserva, dopo tale esame ed a suo insindacabile giudizio, la facoltà di escludere dalla gara le imprese che avranno presentato campioni non rispondenti alle caratteristiche tecnico-qualitative indicate nel presente capitolato.

Si specifica che la campionatura:

1. dovrà essere inviata a titolo gratuito ;
2. dovrà essere del tutto identica all'eventuale fornitura in caso di aggiudicazione e pertanto in confezione sterile, al fine di un riscontro completo (prodotto e confezionamento) e per poter effettuare valutazioni qualitative e comparative sul campo operatorio;

La campionatura dell'impresa aggiudicataria si intende ceduta a titolo gratuito e rimarrà presso l'Azienda Ospedaliera a prova della qualità e delle caratteristiche offerte sino alla scadenza del contratto. Qualità e caratteristiche dovranno corrispondere per tutta la durata della fornitura a quelle dei campioni presentati.

La campionatura dell'impresa non utilizzata dovrà essere ritirata, a carico dell'impresa medesima, previo accordo telefonico con l'Area Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera, entro 30 giorni dalla data di comunicazione dell'esito della gara, decorsi i quali entreranno a far parte del patrimonio dell'Azienda e non verrà più restituita all'Impresa concorrente.

L'impresa concorrente non potrà pretendere nulla qualora la campionatura sia stata parzialmente o totalmente utilizzata per la valutazione tecnico-qualitativa.

Il mancato invio dei campioni eventualmente richiesti esclude automaticamente la ditta dalla procedura di gara, in quanto elementi essenziali ai fini della valutazione tecnica.

Art. 4. (**Garanzia ed assistenza tecnica**)

Garanzia: la garanzia sul materiale deve essere completa.

L'Impresa aggiudicataria dovrà garantire i prodotti da tutti gli inconvenienti non derivanti da forza maggiore fino al termine di scadenza indicato sulle singole confezioni.

I dispositivi medici devono essere garantiti al 100% contro ogni difetto che possa imputarsi alle procedure di fabbricazione o magazzinaggio da parte della Ditta.

La garanzia è richiesta sia per eventuali malfunzionamenti sia per la durata del dispositivo medico..

L'Impresa aggiudicataria è obbligata ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi nel corso della durata contrattuale nei beni forniti, sia dipendenti o da vizi di fabbricazione – confezionamento o di imballo, lesioni avvenute in occasione del trasporto o da difetti dei materiali impiegati, sia quelli dipendenti da cattiva conservazione da parte della stessa impresa aggiudicataria o da altri inconvenienti imputabili alla medesima o risulti la non conformità alle prescrizioni del presente Capitolato, impegnandosi a provvedere a sue spese al ritiro e alla sostituzione del materiale entro il termine di 48 ore dalla comunicazione e a non chiedere il pagamento di quanto già utilizzato.

L'Impresa aggiudicataria è comunque impegnata a sostituire allo stesso prezzo di aggiudicazione il materiale rivelatosi difettoso.

La Ditta aggiudicataria:

- dovrà impegnarsi a portare a conoscenza all'Azienda Ospedaliera delle informazioni provenienti dalla ditta produttrice e relative ad inconvenienti e/o difetti riscontrati sulla serie di produzione dei dispositivi oggetto della fornitura e sulle misure da adottare in tali circostanze;
- dovrà assumersi ogni responsabilità in ordine ai danni causati ai pazienti a seguito di eventuali difetti di funzionamento dei dispositivi medici;

Al fine di semplificare e rendere più rapido l'apprendimento del funzionamento dei dispositivi, la Ditta aggiudicataria si impegna ad effettuare l'istruzione del personale sanitario e tecnico che utilizzerà i dispositivi stessi come disciplinato nell'articolo 6 del presente capitolato.

Assistenza tecnica: l'Impresa aggiudicataria deve garantire un'assistenza tecnica qualificata, costante e tempestiva mediante personale specializzato pena la decadenza del contratto di fornitura. L'Impresa aggiudicataria dovrà, inoltre, impegnarsi a rendere prontamente e gratuitamente disponibile personale specializzato per dare assistenza ai medici nella risoluzione dei problemi tecnico-applicativi che dovessero sorgere nel periodo contrattuale.

Ogni onere relativo è a carico dell'Impresa aggiudicataria.

Nel caso in cui l'assistenza post vendita preveda la presenza di “ specialist” presso le Sale Operatorie dell'Azienda Ospedaliera/Sanitaria l'Impresa aggiudicataria dovrà fornire:

- a) nome, cognome e qualifica dello specialist
- b) specificazione circa la copertura assicurativa per Responsabilità Civile verso terzi e rischi personali, nonché dichiarazione in merito alla privacy
- c) nel caso di esposizione ai raggi X dovrà essere fornita la dichiarazione ai sensi del D.Lgs. 230/95, copia del certificato medico di idoneità, il nome e il recapito dell'Esperto qualificato e del Medico Competente o Medico Autorizzato
- d) gli specialist dovranno essere muniti di dosimetro per radiazioni ionizzanti.

Sarà cura del Responsabile dell'Unità Operativa richiedente dell'Azienda Ospedaliera/sanitaria informare i frequentatori sui rischi presenti nella struttura ed istruirli sulle procedure di prevenzione adottate presso l'Azienda Ospedaliera, fornendo altresì i dispositivi di protezione individuale necessari.

Art. 5.(Strumentazione in comodato d'uso gratuito)

L'utilizzo dei dispositivi offerti comporta l'utilizzo della strumentazione dedicata indicata nell'articolo 1 del presente capitolato, la stessa dovrà essere fornita a titolo gratuito in comodato d'uso, e deve essere indicato nell'offerta: la tipologia di strumentazione, la marca, il modello, il codice fornitore e del produttore, la descrizione, il codice CND ed il Codice Repertorio Nazionale dei Dispositivi Medici ed il relativo prezzo di listino corrente.

La strumentazione, qualora sia prevista dovrà rispondere alle normative di sicurezza di seguito indicate:

- D.Lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni per quanto riguarda le implicazioni sulla gestione della sicurezza
- D.L. 46 del 24/02/97 recepimento direttiva CEE 93/42 (allegare certificazione)
- Le apparecchiature dovranno rispondere alle norme UNI e CEI di riferimento (ad esempio CEI 62,5 e particolari); in alternativa dovrà essere prodotta una opportuna analisi del rischio a dimostrazione della rispondenza ai requisiti essenziali della direttiva CEE di riferimento.

La fornitura della strumentazione sarà soggetta alle seguenti regole:

- ☞ la strumentazione sarà concessa in comodato d'uso gratuito per tutta la durata contrattuale, compresa l'eventuale proroga;
- ☞ l'Azienda Ospedaliera si obbliga a custodire e conservare i predetti beni con la diligenza del *buon pater familias* e ad utilizzarli secondo l'uso per cui sono stati progettati e le istruzioni che l'appaltatore si riserva di impartire; la stessa Azienda Ospedaliera si obbliga a restituirli all'impresa aggiudicataria, alla scadenza del termine del contratto, nelle condizioni in cui si trovavano al momento della consegna, fatto salvo il normale deterioramento dovuto all'uso; l'Impresa aggiudicataria si impegna a ritirare a propria cura e spese detta strumentazione alla scadenza del contratto nello stato in cui si trova.
- ☞ l'impresa aggiudicataria deve consegnare strumentazione nuova; nell'ipotesi in cui la strumentazione fosse già in uso presso l'Azienda Ospedaliera, l'impresa aggiudicataria deve garantire che sia in perfetta efficienza; in caso contrario (strumentazione usurata o comunque non più idonea all'uso per cui viene data in comodato) deve provvedere alla sua sostituzione;
- ☞ l'impresa aggiudicataria è tenuta a proprie spese, per tutta la durata della fornitura, alla manutenzione, riparazione, sostituzione della strumentazione e/o dei componenti della stessa soggetti a rottura o ad usura, oltre a garantire la necessaria assistenza tecnico/scientifica; sono previste a carico dell'impresa aggiudicataria:
 - garantire che tale strumentazione e dei relativi accessori sia stato precedentemente sottoposto a processo di decontaminazione e detersione;
 - garantire la manutenzione ordinaria e straordinaria gratuita della strumentazione e dei relativi accessori utilizzati. Per tutte le apparecchiature di proprietà dell'aggiudicatario, fornite in uso gratuito, dovrà essere previsto un programma di manutenzione preventiva e di taratura (se ritenuta necessaria), nonché opportune modalità di manutenzione correttiva ordinaria e straordinaria.
 - training del personale addetto. La Ditta aggiudicataria s'impegna altresì, all'inizio della fornitura, alla formazione del Personale coinvolto nell'utilizzo della strumentazione, attraverso incontri frontali organizzati, per fornire tutte le indicazioni per un uso corretto ed efficace della strumentazione medesima;
 - garanzia di sostituzione dei pezzi rotti o deteriorati entro 24 ore dalla chiamata;
 - garanzia di sostituzione in funzione dell'innovazione tecnologica;
 - garanzia di sostituzione entro 5 giorni dalla richiesta, in caso di malfunzionamento;
 - garantire la sostituzione in funzione dell'innovazione tecnologica

- obbligo di revisione della strumentazione almeno ogni due mesi (o con cadenza collegata all'intensità dell'attività espletata) o comunque su richiesta dell'Azienda Ospedaliera.

Le apparecchiature offerte in comodato d'uso gratuito dovranno essere sottoposte prima dell'utilizzo al collaudo di accettazione secondo le modalità in essere presso l'Azienda Ospedaliera; la fornitura ed installazione dovrà pertanto essere concordata con il servizio di Ingegneria clinica.

La consegna della strumentazione sarà oggetto di annotazione in apposito registro inventariale, dopo ricevimento di regolare bolla di consegna; al termine della fornitura dei dispositivi in oggetto, l'Azienda Ospedaliera provvederà alla riconsegna della strumentazione dietro emissione di regolare bolla di reso.

Art. 6.(Formazione del personale)

L'Azienda Ospedaliera, in seguito alla fornitura, ha la facoltà di richiedere all'Impresa aggiudicataria di ciascun lotto, con personale qualificato, un idoneo addestramento del personale infermieristico all'uso corretto del dispositivo.

L'impresa aggiudicataria dovrà garantire lo svolgimento dei corsi formativi presso l'Azienda Ospedaliera concordando il programma con la stessa e dovrà altresì garantire adeguata consulenza tecnica agli infermieri in relazione ad eventuali problematiche che dovessero sorgere nel corso del trattamento dei pazienti

Art. 7.(Indisponibilità temporanea di prodotti)

In caso di indisponibilità temporanea di prodotti per causa di forza maggiore, l'Impresa aggiudicataria dovrà comunicare all'Azienda Ospedaliera la sopravvenuta indisponibilità dei prodotti prima di ricevere eventuali ordini.

In particolare l'Impresa aggiudicataria dovrà comunicare tempestivamente per iscritto all'Azienda Ospedaliera la mancata disponibilità di uno o più prodotti, indicando, per ogni prodotto:

- la denominazione;
- il periodo di indisponibilità, ove noto o prevedibile;
- la causa dell'indisponibilità.

In caso di mancata tempestiva comunicazione, verranno applicate le penalità previste dal capitolato speciale d'appalto.

L'Impresa aggiudicataria si impegna, altresì, a fornire prodotti analoghi, previa autorizzazione dell'Azienda Ospedaliera .

Art. 8.(Sostituzione di prodotti – acquisizione di prodotti affini)

Nell'ipotesi in cui, durante il periodo contrattuale, venissero immessi sul mercato, da parte dell'Impresa aggiudicataria, nuovi prodotti medici analoghi a quelli oggetto della fornitura, i quali presentino migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, l'Impresa aggiudicataria si impegna a proporre all'Azienda Ospedaliera i nuovi prodotti in sostituzione e/o affiancamento di quelli aggiudicati, ad un prezzo non superiore a quello dei prodotti sostituiti.

Nella fattispecie prevista dal presente articolo l'Impresa aggiudicataria dovrà obbligatoriamente inviare una formale comunicazione e contenente:

- indicazione del prodotto di gara interessato alla sostituzione e/o affiancamento;
- tipologia del prodotto oggetto di sostituzione e/o affiancamento e motivi della sostituzione e/o affiancamento;
- nuovi codici e nuove descrizioni;
- campionatura del prodotto pari ad una confezione di vendita;
- condizioni economiche non superiori rispetto a quelle di aggiudicazione.

L'eventuale sostituzione avverrà a fronte di conferma scritta dell'Azienda Ospedaliera, previa acquisizione di parere tecnico favorevole degli utilizzatori e dei Servizi aziendali competenti.

Il fornitore potrà procedere su richiesta o comunque col consenso dell'Azienda Ospedaliera alla sostituzione di prodotti o tipo di confezionamento, per i quali si renda necessario e conveniente un cambiamento con prodotti analoghi, allo stesso prezzo ed alle stesse condizioni di fornitura. L'Impresa aggiudicataria è tenuta ad approvvigionare su motivata richiesta dell'Azienda Ospedaliera altri generi affini contenuti nel catalogo/listino prezzi presentato al momento della gara e ad applicare lo sconto offerto.

In caso l'Impresa aggiudicataria si veda revocata la concessione di vendita da parte del fabbricante del prodotto/i oggetto della fornitura, l'Azienda Ospedaliera non avrà alcun obbligo di acquistare prodotti simili forniti in sostituzione di quelli aggiudicati ed usciti dal listino. L'Azienda Ospedaliera potrà, in questo caso e se economicamente conveniente, stipulare un contratto col nuovo distributore del prodotto/i in questione.

Art. 9.(**Clausola di accollo**)

Saranno ad esclusivo carico dell'Impresa aggiudicataria tutti gli eventuali oneri derivanti da procedure di richiamo e/o rivalutazione clinica dei pazienti che dipendono da difettoso o imperfetto funzionamento dei dispositivi oggetto della presente procedura di gara, compresa l'ipotesi di revisione e/o reimpianto.

Nell'eventualità di prodotti in sospensiva da parte di un provvedimento del Ministero della Sanità, oppure su disposizione dell'Autorità Giudiziaria, la ditta fornitrice dovrà attivarsi e rendersi disponibile al ritiro del materiale giacente in conto deposito presso l'Azienda Ospedaliera senza ulteriori addebiti economici.

Art. 10.(**Variazione di titolarità**)

Qualora per ragioni commerciali nel corso del periodo di validità contrattuale la ditta aggiudicataria non si trovi più ad essere titolare della eventuale esclusiva commerciale, anche solo di distribuzione o rivendita, del bene a suo tempo offerto, la medesima ditta sarà tenuta a comunicare all'Azienda Ospedaliera la avvenuta variazione unitamente ad indicazione della ditta, subentrata al proprio posto, in grado di fornire il medesimo prodotto. Non potranno essere avanzate richieste di sostituzione del prodotto offerto con altro simile di diversa marca. In caso l'Impresa aggiudicataria si veda revocata la concessione di vendita da parte del fabbricante del prodotto/i oggetto della fornitura, l'Azienda Ospedaliera non avrà alcun obbligo di acquistare prodotti simili forniti in sostituzione di quelli aggiudicati ed usciti dal listino.

La ditta indicata potrà subentrare nella fornitura solo a condizione di accettare tutte le clausole contenute nel presente Capitolato speciale d'appalto nonché di conferma del prezzo unitario già praticato.

La indisponibilità a praticare le soprariportate condizioni potrà comportare la risoluzione del contratto e lo scorrimento della relativa graduatoria di merito.

Art. 11.(**Modifiche alla normativa vigente**)

Qualora i Ministeri competenti arrivino ad un pronunciamento ufficiale sulle certificazioni necessarie, di contenuto sostanzialmente diverso da quello espresso nel presente Capitolato e in generale nella documentazione di gara, prima dell'aggiudicazione della presente gara, l'aggiudicazione verrà sospesa. Qualora i Ministeri competenti arrivino ad un pronunciamento ufficiale sulle certificazioni necessarie, di contenuto sostanzialmente diverso/in contrasto con quanto espresso nel presente Capitolato e in generale nella documentazione di gara, nel corso della durata del Contratto, l'Azienda Ospedaliera si riserva, fatte le opportune valutazioni, il diritto di recedere dal Contratto.

Art. 12.(Variazioni dei protocolli di utilizzo)

Qualora nel corso della durata del contratto di fornitura, per intervenute esigenze organizzative messe in atto successivamente all'aggiudicazione del contratto stesso, si verificano delle modifiche ai "protocolli di utilizzo" tali da non consentire l'acquisto di quanto del reattivo aggiudicato, ogni singola Azienda Ospedaliera ne darà immediata comunicazione all'Impresa aggiudicataria. In tale caso l'Impresa aggiudicataria non avrà nulla a pretendere dall'Azienda Ospedaliera che avrà inviato la comunicazione e avrà provveduto al recesso del contratto relativamente al reattivo in questione.

PARTE DI PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE IN BIANCO