

ADD. F

lotto	DESCRIZIONE	CND	CAMPIONATURA (n. pezzi)	fabbisogno annuale	fabbisogno 48 mesi	base d'asta unitaria scesa Iva 22%	base d'asta tot senza Iva 22%	base d'asta tot x lotto scesa Iva 22%
1	ART. SUTURATRICE LINEARE RICARICABILE MONOPAZIENTE - CARICATORI							
	1 Suturelinea lineari da 30 mm per tessuti vascolari, punti in titanio	H02	1 pezzo	3	12	150,00 €	1.800,00 €	
	2 Ricariche monouso per suturatrice lineare da 30 mm tessuti vascolari	H02	(strumento+ricarica)	6	24	70,00 €	1.680,00 €	
	3 Suturelinea lineari da 30 mm per tessuti standard, punti in titanio	H02	della misura a	6	36	150,00 €	5.400,00 €	15.840,00 €
	4 Ricariche monouso per suturatrice lineare da 30 mm tessuti standard	H02	fabbisogno più	6	24	150,00 €	3.600,00 €	
	5 Suturelinea lineari da 30 mm tessuti spessi punti in titanio	H02	rappresentativo	6	24	70,00 €	1.680,00 €	
2	ART. SUTURATRICE LINEARE RICARICABILE DA 45MM + CARICATORI							
	1 Suturelinea 45 mm per tessuti standard	H02	1 pezzo	3	12	160,00 €	1.920,00 €	
	2 Ricariche suturatrice lineare da 45 mm per tessuti standard	H02	(strumento+ricarica)	6	24	70,00 €	1.680,00 €	
	3 Suturelinea 45 mm per tessuti spessi	H02	della misura a	3	12	160,00 €	1.920,00 €	7.200,00 €
3	ART. SUTURATRICE LINEARE TAGLIA E CUCI							
	4 Ricarica suturatrice lineare da 45 mm per tessuti spessi	H02	rappresentativo	6	24	70,00 €	1.680,00 €	
	ART. SUTURATRICE LINEARE STERILE TAGLIA E CUCI MONOPAZIENTE, PRECARICATA E RICARICABILE							
	1 Suturelinea da 55/60 mm per tessuti medio spessi precaricata e ricaricabile taglio	H02		5	24	160,00 €	3.840,00 €	
	2 Ricariche per suturatrice per tessuti standard da 55/60 mm	H02	1 pezzo	12	48	70,00 €	3.360,00 €	
	3 Suturelinea per tessuti spessi da 55/60 mm	H02	(strumento+ricarica)	6	24	160,00 €	3.840,00 €	
	4 Ricarica per suturatrice per tessuti spessi 55/60 mm	H02	della misura a	12	48	70,00 €	4.200,00 €	28.560,00 €
	5 Suturelinea per tessuti standard da 75/80 mm	H02	fabbisogno più	6	24	60,00 €	2.880,00 €	
4	ART. SUTURATRICE LINEARE STERILE TAGLIA E CUCI MONOPAZIENTE, PRECARICATA E RICARICABILE							
	6 Suturelinea per tessuti spessi da 75/80 mm	H02	rappresentativo	6	24	175,00 €	4.200,00 €	
	7 Ricariche per suturatrice per tessuti spessi da 75/80 mm	H02		12	48	80,00 €	2.880,00 €	
	8 Ricariche per suturatrice per tessuti spessi da 75/80 mm	H02		12	48	80,00 €	2.880,00 €	
	1 Suturelinea da 55/60 mm per tessuti medio spessi precaricata e ricaricabile taglio	H02		12	48	290,00 €	12.000,00 €	
	2 Ricariche per tessuti medio spessi da 55/60 mm con due triple linee di punti in titanio ad altezza differenziata	H02		24	96	150,00 €	14.400,00 €	
	3 Suturelinea da 55/60 mm per tessuti extra spessi precaricata e ricaricabile taglio centrale due triple file di punti di sutura in titanio ad altezza differenziata	H02	1 pezzo	6	24	230,00 €	5.520,00 €	118.320,00 €
	4 Ricariche per tessuti extra spessi da 55/60 mm con due triple linee di punti in titanio ad altezza differenziata	H02	(strumento+ricarica)	12	48	150,00 €	7.200,00 €	
5	ART. SUTURATRICE MONOUSO TAGLIA E CUCI CON PUNTI IN TITANIO CON ALTEZZA DEL PUNTO REGOLABILE							
	1 Suturelinea "taglia e cucì" lineare sterile monopaziente, non precaricata ricaricabile punti in titanio, taglio centrale e due triple linee di punti sutura, impugnatura palmare linea di sutura 55/60 mm, selettore per scelta altezza del punto chiuso regolabile da 1,5 a 2,00 mm.	H02	1 pezzo	9	36	115,00 €	4.140,00 €	
	2 Ricarica monouso sterile per suturatrice taglia e cucì monouso da 55/60 mm.	H02	(strumento+ricarica)	36	144	135,00 €	19.440,00 €	120.780,00 €
	3 Suturelinea "taglia e cucì" lineare sterile monopaziente, non precaricata, ricaricabile punti in titanio, taglio centrale e due triple linee di punti sutura, impugnatura palmare linea di sutura 75/80 mm, selettore per scelta altezza del punto chiuso regolabile da 1,5 a 2,00 mm.	H02	della misura a	60	240	115,00 €	27.600,00 €	
	4 Ricarica monouso sterile per suturatrice taglia e cucì monouso da 75/80 mm.	H02	fabbisogno più	120	480	145,00 €	69.600,00 €	
	ART. SUTURATRICE CUTANEE MONOUSO							
	1 Suturelinea cutanea monouso, con 35 punti regolari	H02	1 pezzo della misura a	800	3200	3,50 €	11.200,00 €	
	2 Suturelinea cutanea monouso, con 35 punti larghi	H02	fabbisogno più	200	800	3,50 €	2.800,00 €	14.000,00 €

Carlia  
 12/11

ART.	SUTURATRICE CIRCOLARE MONOPAZIENTE, STILO CURVO	CND	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	12	48	400,00 €	15.200,00 €	39.960,00 €
1	Suturatrice circolare stilo standard (range 18-22 cm circa) misure minime richieste 25, 28/29, 31/33 mm	H02						
2	Suturatrice circolare stilo lungo (range 28-35 cm circa) misure minime richieste 25, 28/29, 31/33 mm	H02		12	48	420,00 €	20.160,00 €	
<b>SISTEMA PER ANASTOMOSI DEL TUBO DIGERENTE</b>								
<b>Suturatrice a crociera monopaziente stilo curvo con testina ribaltabile</b>								
1	Diámetro esterno mm 21 stilo lungo 35 cm per tessuti spessi	H02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	3	12	420,00 €	5.040,00 €	10.080,00 €
2	Diámetro esterno mm 25 stilo lungo 55 cm per tessuti spessi	H02		3	12	420,00 €	5.040,00 €	
<b>Sistema per il miscelatore trasversale dedicato a suturatrice circolare</b>								
3	Sistema per rilascio transonale testina calibro 21 mm	H02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	3	12	450,00 €	5.400,00 €	
4	Sistema per rilascio transonale testina calibro 25 mm	H02		3	12	450,00 €	5.400,00 €	10.800,00 €
<b>SUTURATRICE CIRCOLARE STERILE, MONOUSO, STILO CURVO PUNTI IN TITANIO PREFERIBILMENTE RIBALTABILE</b>								
1	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 25 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti medi e spessi	H02		21	84	430,00 €	36.120,00 €	
2	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 25 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02		6	24	430,00 €	10.320,00 €	
3	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 28 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti medi e spessi	H02		45	180	430,00 €	77.400,00 €	
4	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 28 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02		6	24	430,00 €	10.320,00 €	
5	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 31 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti medi e spessi	H02		60	240	430,00 €	103.200,00 €	
6	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 31 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	12	48	430,00 €	20.640,00 €	358.040,00 €
7	Suturatrice circolare lunghezza stilo 22 cm calibro esterno da 25 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti medi e spessi	H02		9	36	430,00 €	15.480,00 €	
8	Suturatrice circolare lunghezza stilo 35 cm calibro esterno da 25 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02		3	12	430,00 €	5.160,00 €	
9	Suturatrice circolare lunghezza stilo 35 cm calibro esterno da 28 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02		18	72	430,00 €	30.960,00 €	
10	Suturatrice circolare lunghezza stilo 35 cm calibro esterno da 28 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02		9	36	430,00 €	15.480,00 €	
11	Suturatrice circolare lunghezza stilo 35 cm calibro esterno da 31 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti medi e spessi	H02		12	48	430,00 €	20.640,00 €	
12	Suturatrice circolare lunghezza stilo 35 cm calibro esterno da 31 mm con punti ad altezza differenziata per tessuti extra spessi	H02		6	24	430,00 €	10.320,00 €	
<b>ART. SUTURATRICE CIRCOLARE MONOPAZIENTE CON ALTEZZA REGOLABILE DEL PUNTO E ATTIVAZIONE A BATTERIA</b>								
1	Diámetro esterno mm 23 stilo lungo 24 cm	H02		3	12	540,00 €	6.480,00 €	
2	Diámetro esterno mm 25 stilo lungo 24 cm	H02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	18	72	540,00 €	38.880,00 €	110.160,00 €
3	Diámetro esterno mm 29 stilo lungo 24 cm	H02		12	48	540,00 €	25.920,00 €	
4	Diámetro esterno mm 31 stilo lungo 24 cm	H02		18	72	540,00 €	38.880,00 €	
<b>ART. SUTURATRICE "TAGLIA E CUCI" MOTORIZZATA E RICARICA</b>								
<b>Suturatrice "taglia e cuci" lineare sterile monopaziente per chirurgia endoscopica a batteria elettrica stilo articolabile e rotante articolazione distale +/- 50 calibro 9 mm</b>								
1	Suturatrice "taglia e cuci" lineare sterile monopaziente per chirurgia endoscopica a batteria elettrica stilo articolabile e rotante articolazione distale +/- 45, stilo lungo taglio centrale, punti in titanio, due triple linee di sutura per linea di sutura 45 mm	H02		90	360	410,00 €	147.600,00 €	
2	Bilancia monouso sterile per tessuto vascolare 30/35 mm punto chiuso 1 mm sutura per linea di sutura 30/35 mm	H02		240	960	210,00 €	201.600,00 €	
3	Suturatrice "taglia e cuci" lineare sterile monopaziente per chirurgia endoscopica a batteria elettrica stilo articolabile e rotante articolazione distale +/- 45, stilo lungo taglio centrale, punti in titanio, due triple linee di punti di sutura per linea di sutura 45 mm	H02		60	240	410,00 €	98.400,00 €	

Sfr  
Uw

4	Suturatrice "Taglia e cucir" lineare sterile monoporzionata per chiusura endoscopica a batteria elettrica stelo articolabile e rotante articolazione distale 4/-45°, stelo corto taglio centrale, punti in titanio, due triple linee di punti di sutura per linea di sutura 45 mm	H02
5	Ricarica monouso sterile da 45 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto Vascoflex punto chiuso 1 mm	H02
6	Ricarica monouso sterile da 45 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto standard punto chiuso 1,5 mm	H02
7	Ricarica monouso sterile da 45 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto standard/spesso punto chiuso 1,8 mm	H02
8	Ricarica monouso sterile da 45 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto spesso punto chiuso 2 mm	H02
9	Ricarica monouso sterile da 45 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto molto spesso punto chiuso 2,3 mm	H02
10	Suturatrice "Taglia e cucir" lineare sterile monoporzionata per chirurgia endoscopica a batteria elettrica stelo articolabile e rotante articolazione distale 4/-45°, stelo lungo taglio centrale, punti in titanio, due triple linee di punti di sutura per linea di sutura 60 mm	H02
11	Suturatrice "Taglia e cucir" lineare sterile monoporzionata per chirurgia endoscopica a batteria elettrica stelo articolabile e rotante articolazione distale 4/-45°, stelo corto taglio centrale, punti in titanio, due triple linee di punti di sutura per linea di sutura 60 mm	H02
12	Ricarica monouso sterile da 60 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto vascolare punto chiuso 1 mm	H02
13	Ricarica monouso sterile da 60 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto standard punto chiuso 1,5 mm	H02
14	Ricarica monouso sterile da 60 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto standard/spesso punto chiuso 1,8 mm	H02
15	Ricarica monouso sterile da 60 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto spesso punto chiuso 2 mm	H02
15	Ricarica monouso sterile da 60 mm con sistema antiscivolamento del tessuto per tessuto molto spesso punto chiuso 2,3 mm	H02

1 pezzo  
(strumento+ricarica)  
della misura e  
fabbricazione più  
rappresentativa

108	432	420,00 €	177.320,00 €
216	864	210,00 €	181.440,00 €
552	2208	210,00 €	463.680,00 €
60	240	210,00 €	50.400,00 €
48	192	210,00 €	40.320,00 €
12	48	210,00 €	10.080,00 €
195	540	410,00 €	221.400,00 €
3	12	410,00 €	4.920,00 €
360	1440	230,00 €	331.200,00 €
516	2064	230,00 €	474.720,00 €
12	48	230,00 €	11.040,00 €
12	48	230,00 €	11.040,00 €
12	48	230,00 €	11.040,00 €
210	840	195,00 €	163.800,00 €
90	360	195,00 €	70.200,00 €
6	24	230,00 €	5.520,00 €
120	480	380,00 €	182.400,00 €
6	24	380,00 €	9.120,00 €
36	144	170,00 €	24.480,00 €
600	2400	170,00 €	408.000,00 €
12	48	166,00 €	7.968,00 €
36	144	180,00 €	25.920,00 €
1200	4800	190,00 €	912.000,00 €

2.438.000,00 €

*Sh*  
*per*

11	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per suture 45 mm	H02	24	96	200,00 €	19.200,00 €
12	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Vascolari/Medi e lama di sezione. Altezza dei punti 4,0 - 4,5 - 5,0 mm. Linea di sutura 60 mm.	H02	510	2040	200,00 €	408.000,00 €
13	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 3,0 - 3,5 - 4,0 mm. Linea di sutura 60 mm.	H02	540	2160	200,00 €	432.000,00 €
14	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Extra/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 4,0 - 4,5 - 5,0 mm. Linea di sutura 60 mm.	H02	24	96	205,00 €	19.680,00 €
15	manipolo servozasticato multuso ad azionamento digitale per utilizzo caricatori	H02	5	20	sconto merce	594.000,00 €
16	pinza monouso con comando a sistema digitale di attivazione	H02	540	2160	275,00 €	129.600,00 €
17	scatolatore bipanoscopico multuso per manipolo servozasticato	H02	9	36	3.600,00 €	43.200,00 €
18	Adattatore XL multuso per manipolo servozasticato	H02	3	12	3.600,00 €	43.200,00 €
19	Adattatore multuso chirurgia open per manipolo servozasticato	H02	3	12	3.600,00 €	43.200,00 €
20	Base di ricarica per manipolo servozasticato + caccianive	H02	3	12	sconto merce	
21	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Vascolari/Medi e lama di sezione. Altezza dei punti 2,0 - 2,5 - 3,0 mm. Punta da dissezione e accessorio flessibile staccabile. Linea di sutura 30 mm	H02	720	2880	240,00 €	691.200,00 €
22	Caricatore monouso articolabile con 2 triple linee sfalsate di punti da 2,0 mm per strutture Vascolari/Punta di dissezione e accessorio flessibile staccabile. Linea di sutura 45 mm	H02	12	48	24,00 €	1.152,00 €
23	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Vascolari/Medi e lama di sezione. Altezza dei punti 2,0 - 2,5 - 3,0 mm. Punta da dissezione e accessorio flessibile staccabile. Linea di sutura 45 mm	H02	180	720	240,00 €	172.800,00 €
24	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 3,0 - 3,5 - 4,0 mm. Punta da dissezione e accessorio flessibile staccabile. Linea di sutura 45 mm	H02	450	1800	240,00 €	432.000,00 €
25	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Vascolari/Medi e lama di sezione. Altezza dei punti 2,0 - 2,5 - 3,0 mm. Punta da dissezione e accessorio flessibile staccabile. Linea di sutura 60 mm	H02	12	48	240,00 €	11.520,00 €
26	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 3,0 - 3,5 - 4,0 mm. Punta da dissezione e accessorio flessibile staccabile. Linea di sutura 60 mm	H02	12	48	240,00 €	11.520,00 €
27	Caricatore monouso curvo con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione.	H02	6	24	370,00 €	8.880,00 €
28	Caricatore monouso curvo con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Extra/Spessi e lama di sezione	H02	6	24	370,00 €	8.880,00 €
29	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 4,0 - 4,5 - 5,0 mm. Linea di sutura 45 mm. Pelle di rinforzo riassorbibile in PGA (Acido Polilattico)	H02	210	840	500,00 €	252.000,00 €
30	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Extra Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 3,0 - 3,5 - 4,0 mm. Linea di sutura 45 mm. Pelle di rinforzo riassorbibile in PGA (Acido Polilattico)	H02	12	48	300,00 €	14.400,00 €
31	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 3,0 - 3,5 - 4,0 mm. Linea di sutura 60 mm. Pelle di rinforzo riassorbibile in PGA (Acido Polilattico)	H02	12	48	300,00 €	14.400,00 €
32	Caricatore monouso articolabile con 2 triple file di punti sfalsati ad altezza graduale per tessuti Medi/Spessi e lama di sezione. Altezza dei punti 4,0 - 4,5 - 5,0 mm. Linea di sutura 60 mm. Pelle di rinforzo riassorbibile in PGA (Acido Polilattico)	H02	150	600	300,00 €	180.000,00 €

1 pezzo  
(strumentazione)  
della misura a  
fabbrigo più  
rappresentativo + 1  
sistema completo  
della componente  
motorizzata

5.297.040,00 €

SKL  
Lun

	ART. APPLICATORI AUTOMATICI DI CLIP IN TITANIO PRECARICATI																							
13	1	Applicatori multipli in titanio, mis. snelli	H03	1 pezzo della misura a	72	288	40,00 €	11.520,00 €																
	2	Applicatori multipli in titanio, mis. Medium (circa 30 clip precaricate)	H03	fabbricco più rappresentativo	600	2400	40,00 €	96.000,00 €																
	3	Applicatori multipli in titanio, mis. Large	H03	fabbricco più rappresentativo	84	336	40,00 €	13.440,00 €																
14	ART.	CLIP SINGOLE IN MATERIALE PLASTICO BIOCOMPATIBILE CON SUPPORTI STERILI (a ditta aggiudicataria dovrà fornire in scorte merce e a titolo gratuito/comodato d'uso gli applicatori pulitori, varie forme e misure, nel numero utile a soddisfare le esigenze degli utilizzatori e dovrà essere disponibile alla sostituzione in caso di usura, rottura o malfunzionamenti). N. minimo da fornire alla prima fornitura: 80 pezzi totali in tutte le misure e tipologie, scorte quanto verrà richiesto dalla stazione Appaltante																						
	1	Clip mis. Medium	H03		500	2000	7,00 €	14.000,00 €																
	2	Clip mis. Medium-Large	H03	1 pezzo della misura a	1000	4000	7,00 €	28.000,00 €																
	3	Clip mis. Large	H03	fabbricco più rappresentativo	20000	80000	9,00 €	720.000,00 €																
15	ART.	RAGHI DI VERRES PER PNEUMOPERITONEO CON MANDRINO SMUSSO ATRAUMATICO E ATTACCO LUBR-LOCK INCORPORATO PER INSUFFLAZIONE RAPIDA																						
	1	Ago di verres da 120 mm	K01	1 pezzo della misura a	120	480	8,00 €	3.840,00 €																
16	2	Ago di verres da 150 mm	K01	fabbricco più rappresentativo	20	80	8,00 €	640,00 €																
	ART.	TROCAR MONOUSO SENZA LAMA, RIDUTTORE DI CALIBRO INCORPORATO, CANNULA RADIOTRASPARENTE, DISPOSITIVO CON VALVOLE A TENUTA STAGNA PER EVITARE LA DESUFFLAZIONE/INSUFFLAZIONE RAPIDA																						
	1	cannule per trocar 5 mm lunga 100 mm	K01		220	880	40,00 €	35.200,00 €																
	2	cannule per trocar 12 mm lunga 100 mm	K01		450	1800	40,00 €	72.000,00 €																
	3	calibro 5mm - lunghezza cannula 70/75 mm	K01	1 pezzo della misura a	20	80	40,00 €	3.200,00 €																
	4	calibro 5mm - lunghezza cannula 100 mm	K01	fabbricco più rappresentativo	520	2080	40,00 €	83.200,00 €																
	5	calibro 10/12mm - lunghezza cannula 100 mm	K01		1400	5600	40,00 €	224.000,00 €																
17	6	calibro 10/12mm - lunghezza cannula 150 mm	K01		20	80	40,00 €	3.200,00 €																
	7	calibro 15mm - lunghezza cannula 100 mm	K01		30	120	40,00 €	4.800,00 €																
	ART.	TROCAR MONOUSO CON LAMA, RIDUTTORE DI CALIBRO INCORPORATO, CANNULA RADIOTRASPARENTE, DISPOSITIVO CON VALVOLE A TENUTA STAGNA PER EVITARE LA PERDITA DI PNEUMOPERITONEO, CON RUBINETTO PER DESUFFLAZIONE/INSUFFLAZIONE RAPIDA																						
	1	calibro 5mm - lunghezza cannula 70/75 mm	K01	1 pezzo della misura a	20	80	40,00 €	3.200,00 €																
18	2	calibro 5mm - lunghezza cannula 100 mm	K01	fabbricco più rappresentativo	20	80	40,00 €	3.200,00 €																
	3	calibro 10/12mm - lunghezza cannula 100 mm	K01		20	80	40,00 €	3.200,00 €																
	4	calibro 10/12mm - lunghezza cannula 150 mm	K01		20	80	40,00 €	3.200,00 €																
	ART.	TROCAR MONOUSO HASSEON CON PALLONCINO, RIDUTTORE DI CALIBRO INCORPORATO, CANNULA RADIOTRASPARENTE, DISPOSITIVO CON VALVOLE A TENUTA STAGNA PER EVITARE LA PERDITA DI PNEUMOPERITONEO, CON RUBINETTO PER DESUFFLAZIONE/INSUFFLAZIONE RAPIDA																						
19	1	Trocar di Hasseon da 12 mm lunghezza 100 mm circa con sistema di fissaggio a vite	K01	1 pezzo	30	120	40,00 €	4.800,00 €																

PER I LOTTI 16-21(TROCAR) AGGIUDICAZIONE CON ACCORDO QUADRO. 2% di sconto su prezzo di gara. 70% di sconto su prezzo di gara. 0-30% di sconto su prezzo di gara.

*Scf*  
*Um*

20	ART.	TROCCAR OTTICO CON RIDUTTORE DI CALIBRO INCORPORATO, CANNULA RADIOTRASPARENTE, DISPOSITIVO CON VALVOLE A TENUTA STAGNA PER EVITARE LA PERDITA DI PNEUMOPERITONEO, CON RUBINETTO PER DESUFFLAZIONE/INSUFFLAZIONE RAPIDA	K01	1 pezzo (tracce-cannula) della misura a fabbisogno più rappresentativo	12	48	40,00 €	1.920,00 €	38.400,00 €	
					12	48	40,00 €	1.920,00 €		
					K01	12	48	40,00 €		1.920,00 €
					K01	6	24	40,00 €		960,00 €
					K01	180	720	40,00 €		28.800,00 €
					K01	12	48	40,00 €		1.920,00 €
					K01	5	24	40,00 €		960,00 €
21	ART.	TROCCAR OTTICO CON RIDUTTORE DI CALIBRO INCORPORATO, CANNULA RADIOTRASPARENTE, DISPOSITIVO CON VALVOLE A TENUTA STAGNA PER EVITARE LA PERDITA DI PNEUMOPERITONEO, CON RUBINETTO A TRE VIE PER DESUFFLAZIONE/INSUFFLAZIONE RAPIDA E DISPOSITIVO PER CHIUSURA PASCIALE	K01	1 pezzo	24	96	70,00 €	6.720,00 €	6.720,00 €	
					24	96	70,00 €	6.720,00 €		
22	ART.	TROCCAR OTTICO MONOUSO STERILE PER CHIRURGIA ADDOMINALE PER INTRODUZIONE SOTTO CONTROLLO VISIVO, LEVA DI BLOCCAGGIO DELL'OTTICA, SISTEMA A TENUTA STAGNA, SISTEMA DI INSUFFLAZIONE E DESUFFLAZIONE, SISTEMA DI PULIZIA DELL'OTTICA INTEGRATO, CANNULA RADIOTRASPARENTE, RIDUTTORE DI CALIBRO E SISTEMA DI STABILITA'.	K01	1 pezzo (sub 1 o 2) + 1 pezzo di sub 3	12	48	70,00 €	3.360,00 €	20.160,00 €	
					24	96	70,00 €	6.720,00 €		
					K01	36	144	70,00 €		10.080,00 €
23	ART.	FORBICE CURVA 5mm, DIAMETRO STELO 5mm, CON IMPUGNATURA ERGONOMICA, STELO ROTANTE A 360° E CONNETTORE MONOPOLARE, LUNGHEZZA STELO 30-35cm.	K01	1 pezzo	300	1200	40,00 €	48.000,00 €	48.000,00 €	
					300	1200	40,00 €	48.000,00 €		
24	ART.	SISTEMA DI ACCESSO E PROTEZIONE DELLA PARTE ADDOMINALE COMPOSTO DA ANELLO CON VALVOLE A DIAPHRAGMA CHE PERMETTA DI LAVORARE CON TROCCAR	K01	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	30	120	40,00 €	4.800,00 €	6.400,00 €	
					K01	30	40	40,00 €		1.600,00 €
25	ART.	SISTEMA DI ACCESSO E PROTEZIONE DELLA PARTE ADDOMINALE	K01	1 pz di ciascuna misura	320	1280	40,00 €	51.200,00 €	65.600,00 €	
					K01	60	240	40,00 €		9.600,00 €
					K01	10	40	40,00 €		1.600,00 €
					K01	10	40	40,00 €		1.600,00 €
					K01	10	40	40,00 €		1.600,00 €
26	ART.	PINZE BIPOLARI MONOUSO CON STELO DA 5 MM, STELO ROTANTE A 360°, CON IMPUGNATURA ERGONOMICA, LUNGHEZZA STELO 30-35 cm	K02	1 pezzo	50	200	40,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €	
					50	200	40,00 €	8.000,00 €		
27	ART.	SISTEMA PER ASPIRAZIONE-IRRIGAZIONE MONOUSO COMPLETO CANNULA E TUBO premonata di lunghezza 350 mm c.a. e diametro 5 mm	K01	1 pz di ciascuna misura	800	3200	25,00 €	80.000,00 €	226.400,00 €	
					K02	1000	4000	21,00 €		84.000,00 €
					K03	1200	4800	13,00 €		62.400,00 €
28	ART.	APPLICATORI DI CLIP IN TITANIO COMPLETAMENTE AUTOMATICI, DIAMETRO STELO 10/12mm	H03	1 pz di ciascuna misura	30	120	90,00 €	10.800,00 €	21.600,00 €	
					H03	30	120	90,00 €		10.800,00 €

SKL  
UR



15	Strumento monouso laparoscopico di precisione lunghezza 37 cm per la sintesi e il taglio a lama fredda, morse curve lunghezza circa 22,5 rotazione 360° gradi, pulsante di attivazione nell'impugnatura	K02	72	288	600,00 €	172.800,00 €	
16	Strumento monouso laparoscopico di precisione lunghezza 37 cm per la sintesi e il taglio a lama fredda, morse curve lunghezza circa 22,5 rotazione 360° gradi, tasto di attivazione sul manubrio	K02	35	144	600,00 €	85.400,00 €	
17	Strumento monouso laparotomico di precisione lunghezza 23 cm per la sintesi e il taglio a lama fredda, morse curve lunghezza circa 22,5 rotazione 360° gradi, pulsante di attivazione nell'impugnatura	K02	120	480	600,00 €	288.000,00 €	
18	Strumento monouso laparoscopico di precisione lunghezza 23 cm per la sintesi e il taglio a lama fredda, morse curve lunghezza circa 22,5 rotazione 360° gradi, tasto di attivazione sul manubrio	K02	60	240	600,00 €	144.000,00 €	
ART.	<b>DISPOSITIVI MONOUSO PER CHIRURGIA OPEN E LAPAROSCOPICA DEDICATO A GENERATORE AD ULTRASUONI.</b> L'agglutratore dovrà fornire in comodato d'uso gratuito n. 6 generatori comprensivi di tutti gli accessori necessari al corretto utilizzo e fornire in sconto morse e cavi trasduttori per fornice open e laparoscopiche (almeno 1pr ogni 36 pz)						
1	strumento multifunzione con impugnatura a fornice, lama curva per taglio e coagulo per chirurgia open, con stelo da 9-11 cm, comandi manuali integrati	K02	60	240	540,00 €	129.600,00 €	
2	strumento multifunzione con impugnatura a fornice, lama curva per taglio e coagulo per chirurgia open, con stelo da 17-19 cm, comandi manuali integrati	K02	24	96	540,00 €	51.840,00 €	
3	strumento multifunzione con impugnatura a pistola, lama curva per taglio e coagulo di vasi superiori a 5mm per chirurgia open, con stelo calibro 5 mm e lungo 23-25 cm, comandi manuali integrati, rotazione stelo 360°	K02	12	48	560,00 €	26.880,00 €	
4	strumento multifunzione con impugnatura a pistola, lama curva per taglio e coagulo di vasi superiori a 5mm comandi manuali integrati, stelo 5 mm di diametro lunghezza 36-38 cm, rotazione stelo 360°	K02	12	48	580,00 €	27.840,00 €	
5	strumento multifunzione con impugnatura a pistola, lama curva per taglio e coagulo di vasi superiori a 5mm comandi manuali integrati, stelo rotante, 5 mm di diametro lunghezza 45-47 cm, rotazione stelo 360°	K02	6	24	580,00 €	13.920,00 €	894.240,00 €
6	strumento multifunzione con impugnatura a pistola, lama curva per taglio e coagulo di vasi superiori a 5mm per chirurgia open, con stelo calibro 5 mm e lungo 18-20 cm, comandi manuali integrati, rotazione stelo 360° con cavo trasduttore integrato	K02	24	96	715,00 €	68.540,00 €	
7	strumento multifunzione con impugnatura a pistola, lama curva per taglio e coagulo di vasi superiori a 5mm per chirurgia laparoscopica, con stelo calibro 5 mm e lungo 36-38 cm, comandi manuali integrati, rotazione stelo 360° con cavo trasduttore integrato	K02	198	792	715,00 €	566.280,00 €	
8	lama curva, stelo allungabile fino a 12 cm ca, comandi manuali integrati, rotazione stelo 360°	K02	6	24	205,00 €	4.920,00 €	
9	unido di settore, allungabile fino a 12 cm ca, comandi manuali integrati, rotazione stelo 360°	K02	6	24	205,00 €	4.920,00 €	
ART.	<b>DISPOSITIVI MONOUSO DEDICATI A PIATTAFORME A RADIOFREQUENZA PER CHIRURGIA OPEN E LAPAROSCOPICA CON CONTROLLO DELLA TEMPERATURA*</b> L'agglutratore dovrà fornire in comodato d'uso gratuito n.6 generatori comprensivi di tutti gli accessori necessari al corretto utilizzo						
1	Device esclusivamente a Radiofrequenza, lunghezza utile dello stelo compresa nel range 34-43 cm con calibro 5mm, stelo preferibilmente articolabile a braccia curva	K02	24	96	550,00 €	52.800,00 €	
2	Device esclusivamente a Radiofrequenza, lunghezza utile dello stelo compresa nel range da 18-26 cm con calibro di 5mm (4-6mm), rotazione a 360° braccia curva	K02	6	24	550,00 €	13.200,00 €	
3	Device esclusivamente a Radiofrequenza, lunghezza utile dello stelo compresa nel range 34-43 cm con calibro 5mm, rotazione a 360° braccia rotta	K02	3	12	550,00 €	6.600,00 €	165.000,00 €
4	Device esclusivamente a Radiofrequenza, lunghezza utile dello stelo compresa nel range 34-43 cm con calibro 5mm, rotazione a 360° braccia curva	K02	18	72	550,00 €	39.600,00 €	
5	Device esclusivamente a Radiofrequenza, lunghezza utile dello stelo compresa nel range 17-25 cm con calibro 5mm, rotazione a 360° braccia curva	K02	24	96	550,00 €	52.800,00 €	

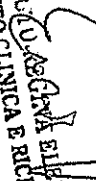



ART.	DISPOSITIVI MONOUSO DEDICATI AD ULTRASUONI CORDLESS	CND								
1	Strumento monouso ad ultrasuoni cordless, lung'h. 39cm, diametro 5mm, punta curva lunga 14-16mm.	K02		12	48	600,00 €	28.800,00 €			
2	Strumento monouso ad ultrasuoni cordless, lung'h. 26cm, diametro 5mm, punta curva lunga 14-16mm.	K02		6	24	550,00 €	13.200,00 €			
3	Strumento monouso ad ultrasuoni cordless, lung'h. 13cm, diametro 5mm, punta curva lunga 14-16mm.	K02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	6	24	550,00 €	13.200,00 €			80.400,00 €
4	generatore polifuso dedicato a manipolo ad ultrasuoni cordless, dotato di spina led ad ultrasuoni.	K02		5	24	709,00 €	16.800,00 €			
5	batteria polifuso ricaricabile agli ioni di litio in grado di alimentare il dissipatore cordless ad ultrasuoni.	K02		3	12	700,00 €	8.400,00 €			
6	carica batterie per batteria polifuso dedicato a manipolo ad ultrasuoni cordless.	K02		2	8	scelta merce				
ART.	ACCESSORI DEDICATI A BISTURI ELETTRICI MONOPOLARI	CND								
1	Manipolo monouso elettrochirurgico a tripla attivazione per taglio, coagulo e dissotterimento, regolazione potenza tramite cursore sul manipolo, cavo lunghezza circa 3m.	K02		2009	8000	40,00 €	320.000,00 €			
2	Manipolo monouso elettrochirurgico a tripla attivazione per taglio, coagulo e dissotterimento, regolazione potenza tramite cursore sul manipolo, cavo lunghezza circa 4,5 m.	K02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	3000	12000	40,00 €	480.000,00 €			
3	Manipolo monouso elettrochirurgico per taglio e coagulo potenziati ad Argon con punta retrattile.	K02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	60	240	80,00 €	19.200,00 €			949.920,00 €
4	Elettrodo laparoscopico per manipolo elettrochirurgico per taglio e coagulo potenziato ad Argon con punta retrattile.	K02		24	96	70,00 €	6.720,00 €			
5	piastre paziente bipartite realizzate in gel a base di acqua, con cavo lungo circa 3 m, misura 18x11cm ca, superficie conduttiva 140cmq ca.	K02		3009	12000	5,00 €	60.000,00 €			
6	piastre paziente bipartite realizzate in gel a base di acqua, con cavo lungo circa 4,5 m, misura 18x11cm ca, superficie conduttiva 140cmq ca.	K02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	2009	8000	5,00 €	40.000,00 €			
7	piastre paziente bipartite realizzate in gel a base di acqua senza cavo per pazienti adulti.	K02		1500	6000	3,00 €	18.000,00 €			
8	Cavo/mostratore riutilizzabile per elettrodo di ritorno.					scelta merce				
ART.	DISPOSITIVI MONOUSO PER SINTESI E COAGULAZIONE VASALE/TISSUTALE CON GENERATORE A SISTEMA MISTO RADIOFREQUENZA ED ULTRASUONI									
ART.	* La ditta Aggudicatara dovrà fornire il generatore in comodato d'uso gratuito completo di tutti gli accessori, cavi dedicati (incluse unità richieste Z)									
1	Strumento monouso laparoscopico per taglio e sigillo vasi con tecnica ultrasuoni più radiofrequenza bipolare avanzata con lunghezza stelo 35, 45 cm e diametro stelo da 5 mm circa.	K02		20	80	600,00 €	48.000,00 €			
2	Strumento monouso per chirurgia "open" per taglio e sigillo vasi con tecnica ad ultrasuoni più radiofrequenza bipolare avanzata.	K02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	20	80	500,00 €	40.000,00 €			108.000,00 €
3	Strumento monouso per chirurgia "open" per taglio e sigillo vasi con tecnica ad ultrasuoni più radiofrequenza bipolare avanzata.	K02		10	40	500,00 €	20.000,00 €			
39	lunghezza stelo 20 cm, diametro stelo 5 mm, 1D mm. Lunghezza stelo 20 cm, diametro stelo 9 mm, Impugnatura a forbice, sistema "Tissue-stopper", lunghezza punta 15,5 mm									
ART.	MANIPOLI ELETTROCOAGULATORE BIPOLARE A RADIOFREQUENZA COMBINATA CON SOLUZIONE SALINA PER EMOSTASI DI TESSUTI MOLLI E TESSUTO OSSEO DEDICATO A GENERAZIONE DI RADIOFREQUENZA INTENSIVO DI POMPA INSUGONALE.									
ART.	* La ditta Aggudicatara dovrà fornire il generatore in comodato d'uso gratuito completo di tutti gli accessori, cavi dedicati (incluse unità richieste Z)									
1	manipolo elettrocoagulatore bipolare a radiofrequenza combinata con soluzione salina per emostasi di tessuti molli e osso, elettrodo da 6mm con o senza luce, punta smussa o conica	K02	1 pezzo della misura a fabbisogno più rappresentativo	30	120	600,00 €	72.000,00 €			

490

S/ll  
100

	2	manipolo elettrocoagulatore bipolare a radiofrequenza combinata con soluzione salina per omocosti di tessuti molli e ossei, elettrodo dedicato ad uso laparoscopico/toracoscopico, punta smussa o conica	K02	representativo	10	40	1.200,00 €	48.000,00 €		120.000,00 €
	ART. Dispositivo per la chiusura della breccia dei trocar con alette di fissaggio e sistema di sicurezza		CND							
	Il dispositivo deve essere munito di:		K01							
41	1	- Sistema di introduzione con guide per introduzione sicura; - Sistema di sicurezza per evitare movimenti accidentali del dispositivo; - Alette distali di bloccaggio e con guarnizioni per ritenzione filo di sutura; Indicato per chiusura di pareti spesse fino a 6,5cm circa e compatibile con tutti i fili di sutura da fascia.		1 pezzo	100	400	75,00 €	30.000,00 €		30.000,00 €
	ART. Dispositivi completi di accessori per Chirurgia Singolo Accesso		CND							
	Dispositivo monouso per chirurgia con accesso Transvaginale con configurazioni dedicate alle diverse applicazioni procedurali (isterectomia/amniotomia), completo di protettore di ferita, trocar autoassorbenti e posizionabili a discrezione dell'operatore, tappo in pel che consente di mantenere la pneumoperitoneo per tutta la durata dell'intervento. Varia misura.		K01	1 pezzo	30	120	500,00 €	60.000,00 €		76.000,00 €
42	2	Dispositivo monouso per singolo accesso per Chirurgia Mano Assiata completo di isolatore di ferita e tappo in pel che consente di mantenere la pneumoperitoneo per tutta la durata dell'intervento	K01	1 pezzo	10	40	400,00 €	16.000,00 €		
									16.473.644,00 €	

  
**ISABELLA ALESSANDRINI**  
 DIPARTIMENTO CLINICA E RICERCA ONCOLOGICA  
 II Direttore  
 Prof. Enrico Vizza

**S.C. FAMMIABV**  
 II Direttore S.C. FARMACIA  
 Dott.ssa A.M. LA MALFA

Suturatrici open e laparoscopiche		Lotti 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12	
DESCRIZIONE CRITERIO			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Agevole chiusura delle branche/strumento e conseguente azionamento	10	DISCREZIONALE
	Qualità dei materiali	5	DISCREZIONALE
	Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative	5	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa, bilanciamento dello strumento	10	DISCREZIONALE
	Prestazione dello strumento: affidabilità e qualità della linea di taglio e sutura e dell'anastomosi.	10	DISCREZIONALE
	Corretta formazione e tenuta del punto.	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Sicurezza d'uso (presenza di sistemi di sicurezza e qualità dei materiali)	5	DISCREZIONALE
	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)	5	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
letteratura scientifica	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
	Publicazione studi clinici e letteratura scientifica su riviste e pubblicazioni accreditate. Saranno presi in considerazione gli studi con IF>1 presentati sul prodotto brand offerto a supporto delle caratteristiche del prodotto offerto. Livello di evidenza degli studi. COMPILARE IL FILE: ALLEGATO LETTERATURA	10	PROPORZIONALE
Suturatrici circolari		70	
Lotti 7, 8, 9			
DESCRIZIONE CRITERIO			
Agevole chiusura della testina e conseguente azionamento		5	DISCREZIONALE
Qualità dei materiali		5	DISCREZIONALE




Caratteristiche tecnico-qualitative	Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative	5	DISCREZIONALE
	testina ribaltabile	10	ON/FF
Caratteristiche funzionali	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa, bilanciamento dello strumento	5	DISCREZIONALE
	Prestazione dello strumento: affidabilità e qualità della linea di taglio e sutura e dell'anastomosi.	10	DISCREZIONALE
	Corretta formazione e tenuta del punto.	5	DISCREZIONALE
	Sicurezza d'uso (presenza di sistemi di sicurezza e qualità dei materiali	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda	5	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
letteratura scientifica	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
	Pubblicazione studi clinici e letteratura scientifica su riviste e pubblicazioni accreditate. Saranno presi in considerazione gli studi con IF>1 presentati sul prodotto brand offerto a supporto delle caratteristiche del prodotto offerto. Livello di evidenza degli studi. <b>COMPILARE IL FILE: ALLEGATO LETTERATURA</b>	10	PROPORZIONALE
<b>Suturatrici circolari motorizzate</b>		70	
<b>LOTTO 10</b>			
<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Agevole chiusura della testina e conseguente azionamento	5	DISCREZIONALE
	Qualità dei materiali	5	DISCREZIONALE
	Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative	5	DISCREZIONALE
	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa, bilanciamento dello strumento	10	DISCREZIONALE

*per 5/10*

Caratteristiche funzionali	Prestazione dello strumento: affidabilità e qualità della linea di taglio e sutura e dell'anastomosi.	10	DISCREZIONALE
	Corretta formazione e tenuta del punto. Sicurezza d'uso (presenza di sistemi di sicurezza e qualità dei materiali)	10	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)	5	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
letteratura scientifica	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
	Pubblicazione studi clinici e letteratura scientifica su riviste e pubblicazioni accreditate. Saranno presi in considerazione gli studi con IF>1 presentati sul prodotto brand offerto a supporto delle caratteristiche del prodotto offerto. Livello di evidenza degli studi. <b>COMPILARE IL FILE: ALLEGATO LETTERATURA</b>	10	PROPORZIONALE
		70	
<b>Suturatrici cutanee</b>			
<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali	20	DISCREZIONALE
	Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative	15	DISCREZIONALE
	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa	10	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Prestazione dello strumento: affidabilità e corretta formazione, chiusura e tenuta del punto e rimozione dello stesso	15	DISCREZIONALE
	Confezionamento ed etichettatura (chiarezza espositiva e precisione del foglietto illustrativo (istruzioni ed indicazioni d'uso) e delle informazioni sui confezionamenti primari e secondari). Tutto in lingua italiana/inglese	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'azienda produttrice), programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario	5	DISCREZIONALE

LOTTI 6

*um*  
*SP*

			70	
Energia				
DESCRIZIONE CRITERIO				
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali e dei sistemi di sicurezza		5	DISCREZIONALE
	Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative		5	DISCREZIONALE
	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa, bilanciamento dello strumento. Disposizione dei pulsanti che permetta l'utilizzo con una sola mano		10	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Affidabilità dello strumento in relazione alle varie destinazioni d'uso chirurgia open e/o laparoscopica (capacità e velocità di emostasi, capacità di sintesi dei vasi superiore a 5mm)		10	DISCREZIONALE
	Capacità dello strumento di adattarsi ai mutamenti nelle condizioni del tessuto attraverso una modulazione automatica del livello di potenza. Presenza di un sistema di controllo dell'erogazione di energia		14	DISCREZIONALE
	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda) <i>Servizio di manutenzione e assistenza tecnica</i> : Si valuteranno i tempi di intervento e i tempi dichiarati per la risoluzione dei guastied anche la tipologia di soluzioni offerte a garanzia della continuità di utilizzo in caso di criticità, malfunzionamenti/avarie della componente tecnologica. L'Azienda dovrà dichiarare che le verifiche di sicurezza, gli aggiornamenti software, le prove funzionali e tutti gli eventuali interventi sulla componente tecnologica siano effettuati da personale qualificato e autorizzato dal fabbricante.		8	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.		5	DISCREZIONALE
	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno		3	DISCREZIONALE

um  
SR

Letteratura scientifica	Publicazione studi clinici e letteratura scientifica su riviste e pubblicazioni accreditate. Saranno presi in considerazione gli studi con IF>1 presentati sul prodotto brand offerto a supporto delle caratteristiche del prodotto offerto. Livello di evidenza degli studi. <b>COMPILARE IL FILE: ALLEGATO LETTERATURA</b>	10	PROPORZIONALE
<b>Energia</b>		<b>70</b>	
<b>LOTTO 36</b>			
<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>			
Qualità dei materiali e dei sistemi di sicurezza			
Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa, bilanciamento dello strumento. Disposizione dei pulsanti che permetta l'utilizzo con una sola mano	8	DISCREZIONALE
	articolabilità di cui al sublotto 1.	8	ON/OFF
Caratteristiche funzionali	Affidabilità dello strumento in relazione alle varie destinazioni d'uso chirurgia open e/o laparoscopica (capacità e velocità di emostasi, capacità di sintesi dei vasi superiore a 5mm)	8	DISCREZIONALE
	Capacità dello strumento di adattarsi ai mutamenti nelle condizioni del tessuto attraverso una modulazione automatica del livello di potenza. Presenza di un sistema di controllo dell'erogazione di energia	8	DISCREZIONALE
	ampiezza listino in termini di misure/tipologie	3	DISCREZIONALE
	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)		
	<b>Servizio di manutenzione e assistenza tecnica</b> : Si valuteranno i tempi di intervento e i tempi dichiarati per la risoluzione dei guastied anche la tipologia di soluzioni offerte a garanzia della continuità di utilizzo in caso di criticità, malfunzionamenti/avarie della componente tecnologica. L'Azienda dovrà dichiarare che le verifiche di sicurezza, gli aggiornamenti software, le prove funzionali e tutti gli eventuali interventi sulla componente tecnologica siano effettuati da personale qualificato e autorizzato dal fabbricante.	8	DISCREZIONALE

formazione

*Uua Sfr*

MISURE			
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità del DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	4	DISCREZIONALE
	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	3	DISCREZIONALE
letteratura scientifica	Pubblicazione studi clinici e letteratura scientifica su riviste e pubblicazioni accreditate. Saranno presi in considerazione gli studi con IF>1 presentati sul prodotto brand offerto a supporto delle caratteristiche del prodotto offerto. Livello di evidenza degli studi. COMPILARE IL FILE: ALLEGATO LETTERATURA	10	PROPORZIONALE
		70	
	elettroubisturi e piastre		LOTTE 38
	DESCRIZIONE CRITERIO		
	Qualità dei materiali	12	DISCREZIONALE
	Adattamento dello strumento a diversi tessuti e situazioni operative	5	DISCREZIONALE
Caratteristiche tecnico-qualitative del manipo	Comodità dell'impugnatura, maneggevolezza, ergonomia della presa, bilanciamento dello strumento. Presenza di cursore laterale per regolazione della potenza da campo sterile.	14	DISCREZIONALE
Caratteristiche tecnico-qualitative della piastra	qualità dei materiali e del gel conduttivo	10	DISCREZIONALE
sicurezza	Sicurezza: presenza e qualità dei sistemi di sicurezza, connessioni ed isolamento elettrici. Presenza di feedback di azionamento corretto: sistemi di controllo autobloccanti tra il perfetto posizionamento della piastra e l'erogazione dell'energia monopolare.	13	DISCREZIONALE

cur SM



post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda) Servizio di manutenzione e assistenza tecnica : Si valuteranno i tempi di intervento e i tempi dichiarati per la risoluzione dei guastied anche la tipologia di soluzioni offerte a garanzia della continuità di utilizzo in caso di criticità, malfunzionamenti/avarie della componente tecnologica. L'Azienda dovrà dichiarare che le verifiche di sicurezza, gli aggiornamenti software, le prove funzionali e tutti gli eventuali interventi sulla componente tecnologica siano effettuati da personale qualificato e autorizzato dal fabbricante.	8	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture. Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5 3	DISCREZIONALE DISCREZIONALE
trocar		70	
DESCRIZIONE CRITERIO			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali e caratteristiche innovative (rubinetto a tre vie, fenestratura per ancoraggio)	8	DISCREZIONALE
	Maneggevolezza ed ergonomia (facilità di introduzione/estrazione mandrino e riduttore/inserimento strumenti)	8	DISCREZIONALE
	Tenuta e stabilità in parete (zigrinatura accentuata e/o altro sistema di fissaggio)	13	DISCREZIONALE
	Possibilità rimozione riduttore e reperto senza perdita di pneumoperitoneo	12	DISCREZIONALE
	Presenza del foro antierniazione sulla cannula	5	ON/OFF
Caratteristiche funzionali	Presenza di sistemi tecnici per l'accesso in sicurezza (presenza di sistemi tecnici visivi ed uditivi per l'accesso in sicurezza e scudo di protezione della lama con copertura 360°)	9	DISCREZIONALE





post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)	5	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
		70	
trocar di Hasson			
DESCRIZIONE CRITERIO			
	Qualità dei materiali e caratteristiche innovative (rubinetto a tre vie, fenestrazione per ancoraggio)	13	DISCREZIONALE
Caratteristiche tecnico-qualitative	Maneggevolezza ed ergonomia (facilità di introduzione/estrazione mandrino e riduttore/inserimento strumenti)	10	DISCREZIONALE
	Tenuta e stabilità in parete (zigrinatura accentuata e/o altro sistema di fissaggio)	12	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Capacità di mantenimento del pneumoperitoneo attraverso il sistema di ancoraggio	12	DISCREZIONALE
	Resistenza del palloncino alla pressione di gonfiaggio (Se presente )	8	DISCREZIONALE
	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE

*SH*

*per*

	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
		<b>70</b>	
	<b>Ago di Verres</b>		
	<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>		
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali	20	DISCREZIONALE
	Maneggevolezza ed ergonomia e facilità d'uso	20	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Sicurezza: feedback di azionamento corretto, presenza e qualità dei sistemi di sicurezza uditivi	20	DISCREZIONALE
confezionamento	Confezionamento ed etichettatura (chiarezza espositiva e precisione del foglietto illustrativo (istruzioni ed indicazioni d'uso) e delle informazioni sui confezionamenti primari e secondari). Tutto in lingua italiana/inglese	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'azienda produttrice), programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario	5	DISCREZIONALE
		<b>70</b>	
	<b>Clip open e laparoscopiche</b>		
	<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>		
	Qualità dei materiali	13	DISCREZIONALE
	Ergonomia: facilità d'uso, comodità dell'impugnatura, bilanciamento dello strumento, caricamento delle clips completamente automatico, facilità di chiusura della clip, agevole chiusura del morso e conseguente azionamento	13	DISCREZIONALE
Caratteristiche tecnico-qualitative	Versatilità: capacità di adattamento a diverse situazioni di emostasi (possibilità di utilizzo in diverse parti del corpo, compatibilità con tessuti di diversi spessori, presenza di automatismi che ne facilitino l'uso, presenza di caratteristiche tecniche specifiche)	16	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Sicurezza: chiusura regolare della clip, angolazione delle morse, capacità di emostasi, presenza di sistemi antiscivoloamento della clip, feedback di azionamento corretto, presenza e qualità dei sistemi di sicurezza, presenza meccanismo anti caduta della clip	13	DISCREZIONALE

*SP*

*Lu*

post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)	5	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture. Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
		70	
<b>LOTTO 14</b>			
<b>Clip open e laparoscopiche</b>			
<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali (degli applicatori e della clip)	6	DISCREZIONALE
	Ergonomia: facilità d'uso, comodità dell'impugnatura, bilanciamento dello strumento, caricamento delle clips completamente automatico, facilità di chiusura della clip, agevole chiusura del morso e conseguente azionamento	5	DISCREZIONALE
	Classificazione come DM di tipo III	12	ON/OFF
	Versatilità: capacità di adattamento a diverse situazioni di emostasi (possibilità di utilizzo in diverse parti del corpo, compatibilità con tessuti di diversi spessori, presenza di automatismi che ne facilitino l'uso, presenza di caratteristiche tecniche specifiche)	5	DISCREZIONALE
	presentazione di dichiarazione certificata da parte di AB medica all'utilizzo con braccio robotico da Vinci	12	ON/OFF
Caratteristiche funzionali	Sicurezza: chiusura regolare della clip, angolazione delle morse, capacità di emostasi, presenza di sistemi antiscivoloamento della clip, feedback di azionamento corretto, presenza e qualità dei sistemi di sicurezza, presenza meccanismo anti caduta della clip	5	DISCREZIONALE
	Applicatori smontabili in tre componenti minimo x la pulizia/sterilizzazione	9	ON/OFF

SK  
UR

post vendita e formazione	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'azienda produttrice), programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario	5	DISCREZIONALE
	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
letteratura scientifica	Pubblicazione studi clinici e letteratura scientifica su riviste e pubblicazioni accreditate. Saranno presi in considerazione gli studi con IF>1 presentati sul prodotto brand offerto a supporto delle caratteristiche del prodotto offerto. Livello di evidenza degli studi. <b>COMPILARE IL FILE: ALLEGATO LETTERATURA</b>	6	PROPORZIONALE
		70	
<b>sistemi di accesso e Protettori parete</b>			
<b>DESCRIZIONE CRITERIO</b>			
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali	10	DISCREZIONALE
	Ergonomia: facilità di posizionamento e di utilizzo	10	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Prestazione del dispositivo: Tenuta alla parete addominale e livello di protezione del sito chirurgico dalle contaminazioni	15	DISCREZIONALE
	Visualizzazione (livello di trasparenza del sistema)	10	DISCREZIONALE
Ilistino	Ampiezza di gamma: disponibilità di differenti misure e modelli	10	DISCREZIONALE
	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'Azienda)	5	DISCREZIONALE

*SM*

*Ver*

post vendita e formazione	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
	Programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario, contenente riferimenti ad attività già svolte nell'ultimo anno	5	DISCREZIONALE
		70	
	Strumenti vari	LOTTI 23, 26, 27, 33, 41	
	DESCRIZIONE CRITERIO		
Caratteristiche tecnico-qualitative	Qualità dei materiali	20	DISCREZIONALE
	Ergonomia/ maneggevolezza: facilità d'uso, comodità dell'impugnatura, bilanciamento dello strumento	10	DISCREZIONALE
	Prestazione del dispositivo: Versatilità e Facilità di posizionamento, di azionamento/aspirazione, atraumaticità	20	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	Feedback di azionamento corretto, presenza e qualità dei sistemi di sicurezza	10	DISCREZIONALE
	Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'azienda produttrice), programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	5	DISCREZIONALE
		70	
	Sacchetti endoscopici	LOTTI 30, 31, 32	
	DESCRIZIONE CRITERIO		
	Qualità dei materiali	10	DISCREZIONALE

Caratteristica

SK gm

Caratteristiche tecnico-qualitative	10	DISCREZIONALE
Ergonomia/ maneggevolezza: facilità d'uso, comodità dell'impugnatura, bilanciamento dello strumento	13	DISCREZIONALE
Prestazione del dispositivo: Versatilità e Facilità di posizionamento, di azionamento e atraumaticità	13	DISCREZIONALE
Caratteristiche funzionali	14	DISCREZIONALE
Versatilità: presenza di automatismi/ausili che ne facilitino l'uso, presenza di caratteristiche tecniche specifiche migliorative	5	DISCREZIONALE
Sicurezza: tenuta del sacchetto alla trazione ed al peso	5	DISCREZIONALE
Assistenza post vendita (presenza di personale dedicato nella struttura, numero e qualifica autorizzato e certificato dall'azienda produttrice), programma/dossier di formazione ed aggiornamento del personale sanitario	5	DISCREZIONALE
post vendita e formazione	5	DISCREZIONALE
Dichiarazione di disponibilità alla fornitura e implementazione di soluzioni/servizi informatizzati in grado di ottimizzare i percorsi di approvvigionamento, razionalizzazione e monitoraggio dei consumi e delle scorte, tracciabilità dei DM. Disponibilità all'attivazione C/D informatizzato, integrabile con il sistema gestionale aziendale (Areas). Presentare progetti già implementati in altre strutture.	70	

Ad ogni giudizio corrisponderà l'attribuzione di un differente coefficiente di punteggio massimo attribuibile e segnatamente:  
 "ottimo=100%", "distinto=80%", "buono=60%", "discreto=40%", "sufficiente= 20%", "insufficiente= 0%".

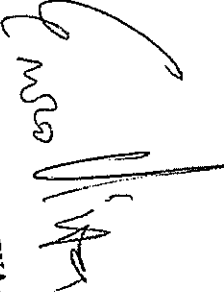
Saranno ammesse alla successiva valutazione delle Offerte economiche, le sole Offerte tecniche che avranno raggiunto un punteggio pari o superiore a 45 punti (soglia minima di merito tecnico).

**METODO DI VALUTAZIONE per la LETTERATURA (compilare ALLEGATO LETTERATURA):**  
 Numero studi clinici (verranno valutati solo n. Studi clinici presentati con Impact factor >1)  
 \* il punteggio sarà attribuito proporzionalmente applicando la seguente formula :  
 $Pi$  (punteggio azienda iesima) =  $Pmax$  (Punteggio massimo attribuibile) x Numero degli studi presentati dalla Azienda iesima / Numero max studi presentati.

SM

MM

La Ditta che presenta il n. maggiore di studi prende il punteggio maggiore, le altre in proporzione utilizzando la formula.

  
ISTITUTO REGINA ELENA - ROMA  
DIPARTIMENTO CLINICA E RICERCA ONCOLOGICA  
II Direttore  
Prof. Enrico Vizza

SEGRETERIA  
DIPARTIMENTO CLINICA E RICERCA ONCOLOGICA  
ISTITUTO REGINA ELENA - ROMA  
P.le M. LA MANTOVA  
00144 ROMA



1) Gara 70 qualità e 30 prezzo

2) Ad ogni giudizio corrisponderà l'attribuzione di un differente coefficiente di punteggio massimo attribuibile e segnatamente: "ottimo=100%", "distinto=80%", "buono=60%", "discreto=40%", "sufficiente=20%", "insufficiente=0%".

3) Saranno ammesse alla successiva valutazione delle Offerte economiche, le sole Offerte tecniche che avranno raggiunto un punteggio pari o superiore a 45 punti (soglia minima di merito tecnico).

4) Aggiudicazione in accordo quadro per i lotti dei trocar (lotti 16-21) con due aggiudicatari (da 100% a 70% al primo, dal 30% a 0% al secondo aggiudicatario)

5) Prevedere anche la stessa percentuale di sconto per i prodotti non espressamente richiesti in gara ma della stessa tipologia

6) Campionatura come da richiesta esplicitata in capitolo tecnico

7) relazione tecnica dettagliata (punto per punto) sulla corrispondenza ai requisiti minimi e sul possesso delle caratteristiche oggetto di valutazione

**Requisiti minimi di capacità tecnica e professionale**

1. scheda tecnica debitamente compilata rigorosamente nell'ordine seguente, riportante i dati di seguito elencati:

- . firma del legale rappresentate;
- . nome commerciale del prodotto
- . Ditta produttrice
- . Autorizzazione a commercializzare il prodotto in Italia

2. Dichiarazione della Casa Madre, laddove il distributore intende partecipare direttamente allo specifico lotto, delle eventuali aziende distributrici autorizzate per la specifica struttura appaltante;

3. Dichiarazione di rintracciabilità dei prodotti venduti (numeri di lotto, numeri di serie, etc...) in ottemperanza alle normative vigenti (93/42 CEE e s.m.i.);

4. Caratteristiche tecniche ampiamente e dettagliatamente evidenziate;

ISTITUTO REGINA ELENA - ROMA  
DIPARTIMENTO CLINICA E RICERCA ONCOLOGICA  
Il Direttore  
Prof. Enrico VITZA

