

LOTTO									
lotto		DESCRIZIONE MATERIALE	ASP AGRIGENTO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI PALERMO	ASP PALERMO	ASP TRAPANI	AZINDA OSPEDALI RIUNITI DI PALERMO	ARNAS CIVICO PALERMO	ASP CALTANISSETTA
1		Lotto 1 per la fornitura di pinze monouso con manico ergonomico per chirurgia vitreo retinica							
	A	Pinza Monouso 23G per ILM tipo Eckhardt	60	40		60	80	80	20
	B	Pinza Monouso 25G per ILM tipo Eckhardt	150	130		70	80	80	50
	C	Pinza Monouso 27 G per ILM tipo Eckhardt	100	20		50	80	80	10
	D	Pinze Monouso 23G asimmetriche tipo Tano	40	0		35	10	10	10
	E	Pinze Monouso 25 G asimmetriche tipo Tano	20	0		35	10	10	10
	F	Pinze Monouso 23G a coccodrillo	40	20		15	30	30	10
	G	Pinza Monouso 25G a coccodrillo	20	10		15	30	30	10
	H	Pinza Monouso 23G per ILM tipo Eckhardt per miopi elevati da almeno 36mm	20	0		5	24	24	10
	I	Pinza Monouso 25G per ILM tipo Eckhardt per miopi elevati da almeno 36mm	20	10		5	24	24	10
		E' richiesta campionatura							
2		Lotto 2 fornitura di pinze e calamite monouso sterile per la chirurgia dei traumi bulbari							
	A	Pinza Monouso 18G con estremità con 2 anelli per rimozione di Corpo estraneo	10	10		7	10	20	2
	B	Calamita per corpo estraneo 18G	10	10		2	10	20	2
		E' richiesta campionatura 5 pezzi							
3		Lotto 3 per la fornitura di Scraper Diamantato tipo Tano Monouso per chirurgia vitreo retinica							
	A	Scrapper 23G tipo Tano diamantata	60	30		35	50	50	10
	B	Scrapper 25G tipo Tano diamantata	140	70		35	50	50	20
	C	Scrapper 27 G tipo Tano diamantata	100	10		30	50	50	20
	D	Scrapper 23G tipo Tano diamantata con punta retraibile	60	0		35	50	50	0
	E	Scrapper 25G tipo Tano diamantata con punta retraibile	140	0		35	50	50	0
		E' richiesta campionatura							
4		Lotto 4 per la fornitura di Loop diamantato Monouso per membrana per chirurgia vitreoretinica							
	A	Loop per membrana retraibile da 25G	100	15		35	50	50	0
	B	Loop per membrana retraibile da 27G	60	0		55	50	50	0
		E' richiesta campionatura							
5		Lotto 5 per la fornitura di forbici Monouso con manico ad attuazione a 360° per la chirurgia vitreoretinica							
	A	Forbici monouso verticali 23G	100	20		30	30	50	10
	B	Forbici monouso verticali 25G	40	50		25	30	50	20
	C	Forbici monouso curve da 23G	40	20		25	30	50	10
	D	Forbici monouso curve da 25G	40	50		25	30	50	20
		E' richiesta campionatura							
6		Lotto 6 per la fornitura di pick e spatole per la chirurgia vitreo retinica:							
	A	Pick angolato 45°monouso sterile 23G	20	0		0	30	30	0
	B	Pick angolato 45° monouso sterile 25G	20	0		0	30	30	0
	C	Pick angolato 45° monouso sterile 27G	0	0		0	0	0	0
	D	Spatola smussa per delaminazione angolata 45° monouso sterile 23G	20	0		0	10	10	0
	E	Spatola smussa per delaminazione angolata 45° monouso sterile 25G	20	20		0	10	10	0
	F	Spatola smussa per delaminazione angolata 45° monouso sterile 27G	0	0		0	0	0	0
		E' richiesta campionatura di 5 pezzi							
7		Lotto 7 per la fornitura di cannule monouso sterili per la chirurgia vitreoretinica							
	A	Cannula monouso da 23G con soft tip adatta all'inserimento attraverso tocar valvolati	100	50		60	100	100	20
	B	Cannula monouso 25G protetta adatta all'inserimento attraverso trocar valvolati	100	50		60	100	100	20
	C	Cannula monouso da 23G non protetta	70	50		60	100	100	0
	D	Cannula monouso 25G non protetta	100	50		60	100	100	0
	E	Cannula monouso 27G non protetta	100	50		60	100	100	0
	F	Cannula monouso da 23G Dual Bore	200	100		15	100	100	0
	G	Cannula monouso 25G Dual Bore	100	50		15	100	100	0
	H	Cannula Monouso 23 G con terminale a brush	20	10		15	100	100	0
	I	Cannula monouso 25 G con terminale a brush	20	10		15	100	100	0

		<b>è richiesta campionatura</b>							
<b>8</b>		<b>Lotto 8 per la fornitura agocannule monouso sterili per iniezione sottoretinica</b>							
	<b>A</b>	Agocannula retta per iniezione sottoretinica, monouso, sterile, calibro cannula 23G, calibro punta 38 (esterno), 41G (interno), lunghezza 28mm	10	15		0	10	10	5
	<b>B</b>	Agocannula retta per iniezione sottoretinica, monouso, sterile, calibro cannula 25G, calibro punta 38 (esterno), 41G (interno), lunghezza 28mm	10	15		0	10	10	5
		<b>è richiesta campionatura (5 pezzi)</b>							
<b>9</b>		<b>Lotto 9 per la fornitura di agocannule per iniezioni fluidi</b>							
	<b>A</b>	Agocannula per iniezione fluidi, monouso, sterile, 23G, lunghezza 10mm, in poliamide	100	0		0	50	50	10
	<b>B</b>	Agocannula per iniezione fluidi, monouso, sterile, 25G, lunghezza 10mm, in poliamide	100	0		0	50	50	10
	<b>C</b>	Agocannula per iniezione fluidi, monouso, sterile, 27G, lunghezza 10mm, in poliamide	100	0		0	0	0	0
		<b>è richiesta campionatura (5 pezzi)</b>							
<b>10</b>		<b>Lotto 10 per la fornitura di Aghi con filtri</b>							
	<b>A</b>	Aghi 30g con filtro, in confezione singola, monouso, sterili.	40	0		10	300	300	20
<b>11</b>		<b>Lotto 11 per la fornitura di aghi 30 gauge per iniezione intravitreale</b>							
	<b>A</b>	Aghi da 30G, 13mm, in confezione singola, monouso, sterili.	1000	0		0	2000	2000	2000
<b>12</b>		<b>Lotto 12 per la fornitura di Backflush monouso per chirurgia vitreo retinica</b>							
	<b>A</b>	Manipolo monouso backflush 23G. per aspirazione attiva/passiva punta morbida in silicone soft tip sporgente 1-2 mm	20	25		20	100	100	20
	<b>B</b>	Manipolo monouso backflush 23G. per aspirazione attiva/passiva punta morbida in silicone tipo brush sporgente 1-2 mm	20	25		20	100	100	20
	<b>C</b>	Manipolo monouso backflush 25G. per aspirazione attiva/passiva punta morbida in silicone soft tip sporgente 1-2 mm	60	50		35	100	100	20
	<b>D</b>	Manipolo monouso backflush 25G. per aspirazione attiva/passiva punta morbida in silicone tipo brush sporgente 1-2 mm	60	50		35	100	100	20
	<b>E</b>	Manipolo monouso backflush 27G. per aspirazione attiva/passiva punta morbida in silicone soft tip sporgente 1-2 mm	20	10		35	100	100	10
	<b>F</b>	Manipolo monouso backflush 27G. per aspirazione attiva/passiva punta morbida in silicone tipo brush sporgente 1-2 mm	20	10		15	100	100	10
	<b>G</b>	Manipolo monouso backflush 23G. per aspirazione attiva/passiva punta non protetta	40	20		25	100	100	20
	<b>H</b>	Manipolo backflush 25G. per aspirazione attiva/passiva punta non protetta	80	20		35	100	100	20
		<b>E' richiesta campionatura</b>							
<b>13</b>		<b>Lotto 13 per la fornitura di coloranti sterili per la chirurgia vitreoretinica</b>							
	<b>A</b>	Colorante Tissutale per la colorazione delle membrane retiniche (ERM), della membrana limitante interna e delle proliferazioni vitreoretiniche, composto da trypan blu allo 0,18% e Blulife allo 0,03% oppure da 0,025 Brilliant Blu G e blu di bromfenolo al 0,13% oppure dai tripan blu 0,75mg e brillante blu G 0,125 mg con una concentrazione del colorante compresa fra 0,25 e 0,30 g/l in siringhe preriempite da almeno 0,5 ml	200	150		170	200	200	50
	<b>B</b>	Colorante Tissutale per la colorazione della membrana limitante interna composto da Blulife allo 0,03% oppure da Brilliant blu G 0,125mg in siringa preriempita da almeno 0,5 ml	100	50		80	100	100	50
		<b>E' richiesta campionatura</b>							
<b>14</b>		<b>Lotto 14 per la fornitura di Tamponanti intra o postoperatorie sterili imbustate per la chirurgia vitreoretinica</b>							
	<b>A</b>	Bomboletta in busta medicale sterile di esafluoruro di zolfo (SF6) al 100% con grado di purezza > del 99% in bomboletta superiore a 70 ml fornito con 1 siringa, 1 filo millipore da 0,2 micron per gas dotato da connettore per l'innesto alla bomboletta, 1 ago 30 gauge per iniezione intravitreale, siringa da almeno 50 ml con luer lock braccialetto pz ed etichetta adesiva per la traccabilità	60	100		55	100	100	20
	<b>B</b>	Bomboletta in busta medicale sterile di esafluoretano(C2F6) al 100% con grado di purezza > del 99% in bomboletta superiore a 70 ml fornito con 1 siringa, 1 filo millipore da 0,2 micron per gas dotato da connettore per l'innesto alla bomboletta, 1 ago 30 gauge per iniezione intravitreale, siringa da almeno 50 ml con luer lock braccialetto pz ed etichetta adesiva per la traccabilità	20	0		20	50	50	20
	<b>C</b>	Bomboletta in busta medicale sterile di perfluoropropano (C3F8) al 100% con grado di purezza > del 99% in bomboletta superiore a 70 ml fornito con 1 siringa, 1 filo millipore da 0,2 micron per gas dotato da connettore per l'innesto alla bomboletta, 1 ago 30 gauge per iniezione intravitreale, siringa da almeno 50 ml con luer lock braccialetto pz ed etichetta adesiva per la traccabilità	60	60		10	100	100	20
	<b>D</b>	Flacone da 10 ml di Polidimetilsilicone al 100% con densità di circa 0,97 g/cm2 a 25°C e viscosità a 25°C compreso fra 900-1200 mPas confezione monouso sterile	60	90		80	150	150	20
	<b>E</b>	Flacone da 10ml di Polidimetilsilicone al 100% con densità di circa 0,97 g/cm2 a 25°C e viscosità a 25°C compreso fra 4800-5500 mPas confezione monouso sterile	20	30		15	50	50	20
	<b>F</b>	Flacone da 7 ml di perfluordecalina con purezza >94% con densità >1,8 g/cm2 confezione monouso sterile	200	60		60	150	150	50
		<b>E' Richiesta campionatura</b>							

15		<b>Lotto 15 per la fornitura di Endotamponi per la retina inferiore</b>	40	15			10	60	60	5
	A	fiale da 10 ml formato dalla combinazione di F6H8 (30,5%) ultrapurificato e polidimethylsilicone a 5000 cst (69,5%) densità di circa 1,06g/cm2 con viscosità di circa 1400mPa								
16		<b>Lotto 16 per la fornitura di tamponante postoperatorio sterile monouso</b>								
	A	Olio di silicone 1300 in confezione da 10 ML, 1 millilitro deve contenere olio di silicone sterile, di purezza elevata 1000-1500 mPas. Indice di rifrazione 1,40.	0	0			0	150	150	10
17		<b>Lotto 17 per la fornitura di tamponante intraoperatorio sterile monouso</b>								
	A	Perfluorodecalina, non miscelata, pura non inferiore al 95%, endotampone da utilizzare durante la chirurgia vitreoretinica. Citosiclicità come da norma UNI EN ISO 10993:5 (Hvalue ≤10 ppm), assenza di acido perfluorottanico, presenza di endotossine con concentrazione non superiore a 0,5 UE/ml, indice di rifrazione 1,31, confezionato in flacone sterile da 7 ml in busta sterile. Il prodotto dovrà indicare la destinazione d'uso.	0	30			0	100	100	10
18		<b>Lotto 18 per la fornitura di cannello di infusione endovitreale monouso sterile</b>								
	A	Cannello d'infusione endovitreale in confezione singola, monouso, sterile, calibro 23G	20	0			0	30	30	10
	B	Cannello d'infusione endovitreale in confezione singola, monouso, sterile, calibro 25G	20	0			0	30	30	10
19		<b>Lotto 19 per la fornitura di fibre ottica monouso sterile incluso adattatori per vitrectomi in dotazione</b>								
	A	sonda grandangolare per endoilluminazione dotata di depresso sclerale illuminato da 23 gauge	100	100			350	100	100	0
20		<b>Lotto 20 per la fornitura di lenti monouso sterili per la chirurgia vitreo retinica</b>								
	A	Lente biconcava monouso sterile con anello in silicone per la chirurgia vitreoretinica	150	75			40	100	100	50
	B	Lente da polo posteriore convessa monouso sterile con anello in silicone per la chirurgia vitreoretinica	10	0			0	150	150	50
	C	Lente da polo posteriore piano convessa monouso sterile con anello in silicone per la chirurgia vitreoretinica	300	150			40	150	150	50
	D	Lente prismatica da 30° monouso sterile con anello in silicone per la chirurgia vitreoretinica	60	30			15	50	50	50
		è richiesta campionatura								
21		<b>Lotto 21 per la fornitura di sistema monuso grandangolare per la visualizzazione per la chirurgia vitreoretinica</b>								
	A	Comprendente disco di sterilità, lente per la riduzione, sistema grandangolare monouso e lente ad alta definizione con angolo di osservazione del fundus fino a 130° adattabile a microscopio con f=175mm o f= 200mm	60	0			25	20	20	5
	B	Lente monouso grandangolare (130°) ad alta definizione e lente di riduzione monouso da utilizzare con sistema pluriuso grandangolare tipo Biom per la visualizzazione nella chirurgia vitreoretinica	60	0			25	4	4	5
22		<b>Lotto 22 per la fornyura di lente per sistema grandangoloare per l'osservazione intraoperatoria del fundus oculi intraoperatoriamente</b>								
	A	N. 1 lente condensante per oftalmomicroscopia binoculare indiretta ad ampio campo da 120°, multiuso, risterilizzabile, compatibile con Oculus BIOM®	4	2			0	4	4	1
	B	N. 1 lente condensante per oftalmomicroscopia binoculare indiretta a campo misto 60-130°, multiuso, risterilizzabile, compatibile con Oculus BIOM®	0	0			0	4	4	0
	C	N. 1 lente condensante per oftalmomicroscopia binoculare indiretta da 90 diottrie, multiuso, risterilizzabile, compatibile con Oculus BIOM®	4	2			0	4	4	0
	D	N.1 lente condensante per oftalmomicroscopia binoculare indiretta da 60° ad alta risoluzione, multiuso, risterilizzabile, compatibile con Oculus BIOM®	2	0			0	4	4	0
23		<b>Lotto 23 per la fornitura di Impianti Retinici Monouso Sterili per il trattamento del Distacco di retina (le dimensioni di intendono uguali con +/-20%)</b>								
	A	Banda di cerchiaggio Monouso Sterile in silicone della larghezza di 2,5 mm, lunghezza di 125 mm e altezza di 0,6 mm	100	30			60	100	100	30
	B	Sleeve di Silicone Ovale Monouso Sterile con larghezza di 2,5 mm, altezza di 1,6 mm e lunghezza di 5 mm	100	30			15	100	100	30
	C	Binario scanalato monouso sterile in silicone adatto a banda di cerchiaggio da 2,5 mm con larghezza di 7,5 mm altezza di 1,5 mm e lunghezza di 100 mm	80	10			35	50	50	30
	D	Ruota simmetrica concava in silicone Monouso sterile con Scanallatura adatta a banda di cerchiaggio da 2,5 mm della lunghezza di 16 mm	10	50			30	50	50	0
	E	Impianto Meridionale monouso sterile in silicone con larghezza 6,5 mm, altezza 1 mm e lunghezza di 10,5mm	10	0			7	50	50	0
	F	Cuneo in silicone monouso con scannalatura adatta a banda da 2,5 mm con lunghezza di 16 mm	0	0			0	100	100	0
	G	Cuneo in silicone monouso con scannalatura adatta a banda da 2,5 mm con lunghezza di 14 mm	10	0			0	100	100	5
	H	Spugna in silicone monouso sterile ovale con larghezza di 7 mm altezza 3,25 mm e lunghezza di 80 mm	20	0			5	50	50	5
		è richiesta campionatura								

24		<b>Lotto 24 per la fornitura di Gel Polimerico monouso Sterile per uso intraoperatorio</b>						
		Adatto ad idratare e proteggere la superficie corneale durante la chirurgia della cataratta e vitreoretinica in flacone sterile da 2 ml composto da HPMC idrossipropil metil cellulosa (20mg/ml) di origine vegetale, sodio cloruro, calcio cloruro, acido lattico e soluzione	500	250		125	2000	2000
25		<b>Lotto 25 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo in monomateriale asferica e precaricata</b>						
		Caratteristiche tecniche:materiale acrilico idofobo monomateriale senza alcun filtro colorato ; corpo ottico e anse monopezzo ; diametro del corpo ottico 6 mm; corpo ottico biconvessa ; lunghezza totale 13 mm ; anse a forma di C tre punti di appoggio al sacco capsulare; square edge per 360° sulla superficie posteriore e superficie anteriore asferica; numero di Abbe 55; precaricata per tutti i poteri con iniettore monouso a vite; potere diottrico compreso fra +5 e +34 diottrie. La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti in monomateriale acrilico idrofobo asferica con indice di Abbe superiore a 50 documentato dalla letteratura internazionale e comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta.	3600	400		500	100	
26		<b>Lotto 26 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo in monomateriale asferica con estensione della profondità di fuoco</b>	1000	0		5	100	100
		Caratteristiche tecniche: materiale acrilico idofobo monomateriale senza alcun filtro colorato;corpo ottico con numero di Abbe non inferiore a 54 ; diametro del corpo ottico 6 mm;corpo ottico biconvessa lunghez. totale 13 mm ;anse a forma di C tre punti di appoggio al sacco capsulare; square edge per 360° sulla superficie posteriore e superficie anteriore asferica con profilo modificato per estendere la profondità di fuoco; cartridge ed iniettore a vite forniti a corredo (5 Iniettori per P.O.); potere diottrico compreso fra +5 e +34 diottrie. La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti in monomateriale acrilico idrofobo asferica con indice di Abbe superiore a 50 documentato dalla letteratura internazionale e comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta.						
27		<b>Lotto 27 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo in monomateriale asferica e precaricata con filtro UV fino a 475nm</b>	1500	500		1150	300	300
		Caratteristiche tecniche: materiale acrilico idofobo con filtro UV fino a 475 nm; anse in copolimero acrilato/metacrilato; diametro del corpo ottico 6 mm con corpo ottico biconvessa; lunghezza totale 13 mm; anse a L modificata angolate 0° ; square edge sulla superficie posteriore e superficie anteriore asferica; precaricata all'interno di iniettore a siringa con rilascio automatico; potere diottrico compreso fra +6 e +30 diottrie. La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti acrilico idrofobo con iniettore a rilascio automatico.						
28		<b>Lotto 28 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo asferica Glistening free precaricata</b>	1000	200		150	400	400
		Caratteristiche tecniche: materiale acrilico idofobo certificato come Glistening free; anse a C modificato e fenestrate con un ampio angolo di contatto con il sacco capsulare; diametro del corpo ottico 6 mm con corpo ottico biconvessa ; lunghezza totale 12,5 mm; square edge sulla superficie posteriore e superficie anteriore asferica. Potere diottrico compreso fra +0 e +30 diottrie. La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti acriliche idrofobe monomateriale glistening free documentato dalla letteratura internazionale e comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta						
29		<b>Lotto 29 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo in monomateriale asferica precaricata con iniettore che può essere utilizzato a vite</b>	500	500		0	400	400
		Caratteristiche tecniche: materiale acrilico idofobo con trattamento che processa attivamente l'ossigeno riducendo il tasso di PCO monomateriale senza alcun filtro colorato; corpo ottico e anse monopezzo; diametro del corpo ottico 6 mm con corpo ottico biconvessa; lunghezza totale 13 mm ; anse ruvide per migliorare l'adesione al sacco capsulare; square edge per 360° sulla superficie posteriore e superficie anteriore asferica; precaricata con iniettore monouso utilizzabile a vite; potere diottrico compreso fra +6 e +30 diottrie. La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti acrilico idofobo con trattamenti che riducono l'incidenza di opacità della capsula posteriore documentato dalla letteratura internazionale e comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offerte dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta						
30		<b>Lotto 30 per la fornitura di lenti intraoculari idrofobica asferica a 4 punti di appoggio precaricato su iniettore monouso</b>	100	20		0	0	0

		Lente intraoculare acrilica idrofobica 100% per microincisione , precaricata su iniettore monouso da 2.0mm, da sacco capsulare. Lunghezza complessiva 10.79mm (poteri fino a +25D) / 10.50mm (poteri da +25.5D) Diametro piatto ottico 6.00mm (poteri fino a +25D) / 5.80mm (poteri da +25.5D) Geometria a 4 punti d'appoggio, biconvessa, asferica posteriormente per parziale compensazione dell'aberrazione corneale Angolazione ansa 5° Range diottrico da +0.00D a + 35.00D							
31		<b>Lotto 31 per la fornitura di lenti intraoculari acrilica idrofoba glistening free precaricata</b>	200	20		300	200	200	20
		lente intraoculare monopezzo asferica con aberrazione neutra e assenza di glistenig precaricata attraverso incisione di 2.2 mm							
		piatto ottico 6 mm con bordo quadrato aumentato per il sostegno delle anse							
32		<b>Lotto 32 per la fornitura di lente intraoculare idrofobica glistening free a basso contenuto di acqua - 3 pezzi</b>	100	50		300	100	100	0
		Lente intraoculare idrofobica a basso contenuto di aqua, 3 pezzi, precaricata con asfericità negativa < di 0,1 micron, con anse in polivenildfluoride (PVDF) con anse C, filtro UV, range diottico da 6 a 26 D, indice di rifrazione con valori compresi tra 1,50 e 1,52, diametro ottico 6 mm, diametro totale 13 mm, glistening free, con incisioni inferiori a 2,4 mm							
33		<b>Lotto 33 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo pieghevole a tre pezzi</b>	200	100		250	0	0	0
		Caratteristiche tecniche: ottico materiale acrilico idrofobo; diametro del corpo ottico 6 mm con corpo ottico equiconvessa lunghezza totale 13 mm; anse a forma di C modificata in PMMA angolate 5°; cartridge monouso con iniettore (per ciascun P.O. devono esser forniti 3 iniettori); potere diottrico compreso fra -10 e +30 diottrie : la commissione valuterà l'equivalenza di lenti acrilico idrofobo 3 pezzi iniettabile e con lunghezza di 13 mm							
34		<b>Lotto 34 per la fornitura di lenti intraoculari pieghevole ed iniettabile in materiale acrilico per la fissazione sclrale senza sutura</b>	150	30		25	100	100	50
		Caratteristiche tecniche: corpo ottico materiale acrilico con 25% di acqua e filtro UV; diametro del corpo ottico 6,5 mm con corpo ottico; lunghezza totale 13,2 mm; anse angolate 10°; ancoretta a forma di T per la fissazione alla sclera; cartridge monouso con iniettore monouso forniti a corredo di ciascuna lente; potere diottrico compreso fra -5 e +35 diottrie							
35		<b>Lotto 35 per la fornitura di lenti intraoculari non pieghevole a fissazione iridea da utilizzare in paziente afachico</b>	50	50		35	0	0	60
		Caratteristiche tecniche: corpo ottico PMMA; diametro del corpo ottico 5,4 mm con corpo ottico lunghezza totale 8,5 mm; anse tipo chele(iris Claw); potere diottrico compreso fra +2 e +30 diottrie; fornito con set inclavatore e pinze per l'impianto							
36		<b>Lotto 36 per la fornitura di lenti intraoculari pieghevole a fissazione sclrale da utilizzare in paziente afachico</b>	50	50		50	0	0	10
		Caratteristiche tecniche: corpo ottico e anse in materiale acrilico idrofilo pieghevole; diametro del corpo ottico di 6,5 mm; lunghezza totale non inferiore a 15 mm; anse con occhiello per fili di sutura; potere diottrico compreso fra +10 e + 30 D; fornito con pinze o cartridge ed iniettore per l'impianto							
37		<b>Lotto 37 per la fornitura di lente intraoculare da camera anteriore supporto angolare</b>	20	10		0	0	0	25
		Lente intraoculare non pieghevole monopezzo in PMMA da camera anteriore a supporto angolare da utilizzare in pazienti afachici; corpo ottico piano convesso con filtro UV ; diametro corpo ottico da 5,5 mm con lunghezza totale di 12,5 a 13 mm;angolazione delle apte 0,5 mm; potere diottrico compreso fra +5D a + 30D							
38		<b>Lotto 38 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo pieghevole monopezzo per impianto nel solco capsulare</b>	100	50		10	100	100	0
		Caratteristiche tecniche: corpo ottico materiale acrilico con 25% di acqua e filtro UV ; diametro del corpo ottico 6mm; lunghezza totale 15 mm; anse angolate 10° ; cartridge monouso con iniettore monouso forniti a corredo di ciascuna lente; potere diottrico compreso fra -5 e +35 diottrie. la commissione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti in monomateriale impiantabile nel solco capsulare.							
39		<b>Lotto 39 per la fornitura di lente intraoculare torica in materiale glistening free</b>	100	0		0	250	250	30

		Lente intraoculare asferica torica con materiale polimero acrilico idrofobo preidratato Glistening free diametro ottico 6.00 mm - diametro totale 12.50 mm incisione 2.2 mm - anse anse a "c" modificate, angolate a 0° e dotate di aree fenestrate, range diottrico sfera poteri da +6.00d a +30.00d incrementi di 0.50d, range diottrico cilindro 1.25d (corneal plane 0,90);2.00d (corneal plane1.40) - 2.75d (corneal plane 1.93) - 3.50d (corneal plane 2.45) - 4.25d (corneal plane 2.98) - 5.00d (corneal plane 3.50) - 5.75d (corneal plane 4.03) iniettore risterilizzabile/cartuccia monouso.La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti toriche acriliche idrofobo monomateriale glistening free documentato dalla letteratura internazionale e comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta						
40		<b>Lotto 40 per la fornitura di lente intraoculare idrofobica monopezzo torica</b>	50	0		0	0	40
		Lente intraoculare per facoemulsificazione monopezzo monomateriale biconvessa anteriore e toricità posteriore Diametro ottica: 6mm - Materiale ottica: acrilico idrofoba - Profilo ottica: biconvessa anteriore senza fori di posizionamento; Toricità: posteriore; Potere cilindro: piano lenticolare da 1.50D a 6.00D - piano corneale da 1.03D a 4.11D; Anse a forma di L modificata, angolate 0° e in acrilico idrofoba pieghevole; Indice di rifrazione 1.55; Lunghezza totale: 13mm; Poteri: da + 10.0 a +30.0 dpt; Filtro BLU UV: fino a 550nm Il lotto deve essere fornito di 4 iniettori a siringa o a vite con un numero di cartridge superiore del 5% al numero di iol ordinate						
41		<b>Lotto 41 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo in monomateriale asferica e torica</b>	200	100		0	0	0
		Caratteristiche tecniche: materiale acrilico idrofobo monomateriale senza alcun filtro colorato ;diametro del corpo ottico 6 mm; corpo ottico biconvessa lungh. totale 13 mm; anse a forma di C tre punti di appoggio al sacco capsulare; square edge per 360° sulla superficie posteriore e superficie anteriore asferica e torica; numero di Abbe non inferiore a 50; potere diottrico compreso fra +5 e +34 diottrie e poter cilindrico sul piano corneale almeno fino a 5 diottrie,cartridge ed iniettore a vite forniti a corredo (2 Iniettori per P.O.)						
42		<b>Lotto 42 per la fornitura di lenti intraoculari multifocali</b>	0			0	0	10
		Lente intraoculare per facoemulsificazione monopezzo monomateriale con ottica centrale diffrattiva e ottica periferica refrattiva. Diametro ottica: 6mm; Materiale ottica: copolimero acrilato/metacrilato pieghevole idrofobo. Profilo ottica diffrattiva asferica biconvessa bordo quadrato, con ottica centrale diffrattiva di 4,5 mm e ottica periferica refrattiva di 1,5mm Potere aggiunto per vicino +3,25D (pari a 2.5 dpts al piano occhiale) Potere aggiunto per Intermedio +2,17D (pari a 1,65 dpts sul piano occhiale) Anse a L modificata angolate a 0°; Lunghezza totale 13mm, Poteri sfera: da +6.0 a +34.0 dpt; Filtro UV: fino a 550nm  Il lotto deve essere fornito di 4 iniettori a siringa o a vite con un numero di cartridge adeguato.						
43		<b>Lotto 43 per la fornitura di lenti intraoculari in materiale acrilico idrofobo in monomateriale asferica con estensione della profondità di fuoco e torica</b>	40	30		0	0	0
		Caratteristiche tecniche: materiale acrilico idrofobo monomateriale senza alcun filtro colorato; diametro del corpo ottico 6 mm; corpo ottico biconvessa lunghezza totale 13 mm; anse a forma di C tre punti di appoggio al sacco capsulare; square edge per 360° sulla superficie posteriore che è anche acromatica e diffrattiva e superficie anteriore asferica e torica; numero di Abbe non inferiore a 50; cartridge ed iniettore a vite forniti a corredo (2 Iniettori per P.O.); potere diottrico compreso fra +5 e +34 diottrie e poter cilindrico sul piano corneale almeno fra 1 a 2,5diotrie La commisione esaminatrice valuterà l'equivalenza di lenti in monomateriale acrilico idrofobo asferica con indice di Abbe superiore a 50 documentato dalla letteratura internazionale e comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta.						
44		<b>Lotto 44 per la fornitura di lente intraoculare per pazienti affetti da maculopatia</b>	8	4		0	4	4
		Lente intraoculare monopezzo, C loop, idrofobica, per la cura della maculopatia, in grado di ingrandire l'immagine 0-20% circa e spostarla di circa 10° nel punto in cui la macula funziona meglio. Piatto ottico di 6 mm, lunghezza totale 13 mm, indice di rifrazione 1,525						
45		<b>Lotto 45 per la fornitura di lenti intraoculari non pieghevole a fissazione iridea da utilizzare in paziente fachico</b>	10	0		0	0	0
		Caratteristiche tecniche: corpo ottico PMMA; diametro del corpo ottico fra 5 o 6 mm con corpo ottico lunghezza totale 8,5 mm; anse tipo chele(iris Claw) ; potere diottrico compreso fra +5 e -20 diottrie; fornito con set inclavatore e pinze per l'impianto						
46		<b>Lotto 46 per la fornitura di viscoelastico categoria viscoadattivo</b>	4500	400		200	100	100

		concentrazione di acido ialuronico 23mg/ml di peso molecolare di circa 3,2 milioni di Daltoni con viscosità a shear rate a zero fra 1.300.000 e 12.600.000 mpas in siringa da 0,55 ml o superiore. La commissione esaminatrice valuterà l'equivalenza di viscoelastici viscoadattivi. Tale caratteristica dovrà emergere dalla letteratura internazionale e/o comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta.							
47		<b>Lotto 47 per la fornitura di viscoelastico categoria coesivo</b>	100	50		250	100	100	650
		concentrazione di acido ialuronico 14mg/ml estrazione naturale di peso molecolare di circa 5 milioni di Dalton con viscosità shear rate a zero >1.900.000 cps e pseudoplasticità media > a 750 circa in siringa da 0,55 ml o superiore	0						
48		<b>Lotto 48 per la fornitura di viscoelastico formato da 2 fiale in un unico blister Dispersivo/coesivo</b>	4500	800		1400	800	800	40
		Prima fiala formata da ialuronato di sodio al 3% e condroitina solfato al 4% con viscosità a shear rate 0 41.000cps, viscosità a shear rate 1000 200cps in siringa da 0,55 ml o superiore							
		Seconda fiala formata da ialuronato di sodio 10 mg/ml con peso molecolare fra 3 e 4 milioni di Daltoni,viscosità a shear rate 0 fra 100 e 200.000 cps, con viscosità a shear rate 100 150 cps in siringhe da 0,55 ml o superiore							
		La commissione esaminatrice valuterà l'equivalenza di un viscoelastico con alta adesività e protezione della cornea e capacità in intrapolare e sostenere frammenti di nucleo con capsula posteriore aperta. Tale caratteristica dovrà emergere dalla letteratura internazionale e/o comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta.							
49		<b>Lotto 49 per la fornitura di viscoelastico categoria coesivo</b>	600	0		200	100	100	2200
		Concentrazione di ialuronato di sodio 10 mg/ml con peso molecolare fra 3 e 4 milioni di Daltoni,viscosità a shear rate 0 fra 100 e 200.000 cps, con viscosità a shear rate 100 150 cps in siringhe da 0,85 ml o superiore							
50		<b>Lotto 50 per la fornitura di viscoelastico sterile per la chirurgia intraoculare</b>	0	0		0	400	400	0
		Viscoelastico con concentrazione di ialuronato di sodio 3% e condroitina sodio solfato al 4%, viscosità a shear rate 0 41.000 cps, viscosità a shear rate 1000 200 cps, in siringa da 0,75 ml o superiore.							
		La commissione esaminatrice valuterà l'equivalenza di un viscoelastico con alta adesività alla cornea e capacità di intrapolare e sostenere frammenti di nucleo in caso di rottura capsulare.. Tale caratteristica dovrà emergere dalla letteratura internazionale e/o comprovata da organismi internazionali (tipo EMA o FDA). L'offertente dovrà produrre la letteratura e la certificazione al momento della presentazione dell'offerta.							
51		<b>Lotto 51 per la fornitura di viscoelastico monouso sterile per la chirurgia intraoculare</b>	0	0		0	800	800	100
		contenente acido ialuronico al 2% e mannitollo in siringa preriempita di 2 ml							
52		<b>Lotto 52 per la fornitura di viscoelastico monouso sterile per la chirurgia intraoculare</b>	0	0		0	100	100	150
		Viscoelastico contenente acido ialuronico al 1% estratto da cresto di gallo con peso molecolare 500.000 dalton con shear rate a 0 di 3300 in siringa da 1 ml superiore							
53		<b>Lotto 53 per la fornitura di colorante sterile monouso per la capsula anteriore del cristallino</b>	800	250		180	300	300	650
		Siringa sterile di non meno di 0,5 ml preriempita di Trypan Blu 0,05%							
54		<b>Lotto 54 per la fornitura di dilatatori monouso sterili intraoperatori tipo Malyugin</b>	180	30		65	100	100	30
		dilatatore pupillare con fori di posizionamento tipo Malyugin monouso sterile con diametro pupillare con strumento in posizione non inferiore a 6 mm completo di inseritore							
55		<b>Lotto 55 per la fornitura di set di 5 uncini iridei monouso sterili per la dilatazione intraoperatoria della pupilla</b>	60	100		55	100	100	60
		ciascun set è formato da una confezione sterile monouso di 5 uncini iridei costituito da un doppio filamento intrecciato di Nylon o prolene e con un blocco in silicone							
56		<b>Lotto 56 per la fornitura di set formato di 4 uncini monouso sterili per la retrazione capsulare tipo Malyugin modificato da Chang</b>	60	0		35	20	20	0
		Ciascun set è formato da una confezione sterile monouso di 4 uncini retrattori capsulari costituito da un doppio filamento intrecciato di Nylon e con un blocco in silicone							
57		<b>Lotto 57 per la fornitura di Tension Ring monouso sterile precaricati in iniettore di vari diametri</b>	180	90		20	100	100	25

		tensione ring in PMMA con loop terminali con diametro di 11mm , 12mm o 13 mm (dimensioni su indicazioni del P.O.)							
<b>58</b>		<b>Lotto 58 per la fornitura di Tension Ring monouso sterile tipo Cionni</b>							
	<b>A</b>	tensione ring in PMMA con loop terminali e anello che consente l'ancoraggio tramite sutura alla sclera del sacco capsulare parzialmente disinserito con diametro di 11mm (destro o sinistro su indicazione del P.O.)	20	10		5	20	20	0
	<b>B</b>	tensione ring in PMMA con loop terminali e 2 anello distanziati di 180° che consentono l'ancoraggio tramite sutura alla sclera del sacco capsulare fortemente disinserito con diametro di 11mm (destro o sinistro su indicazione del P.O.)	20	0		5	20	20	0
<b>59</b>		<b>Lotto 59 per la fornitura di clip monouso sterile tipo Assia per la fissazione del sacco capsulare alla sclera per mezzo di sutura</b>	10	0		0	0	0	0
		impianto sterile monouso con aspetto simile ad un ancora in PMMA colorato lungo circa 3mm e largo circa 2,4 mm con due fori							
<b>60</b>		<b>Lotto 60 per la fornitura di manipolo I/A monouso sterile</b>	100	0		0	1000	1000	50
		manipolo I/A monouso sterile per incisione da 2,2-2,4 mm che attraverso la divisione della linea di aspirazione dall'infusione è utilizzabile anche in modalità bimanuale							
<b>61</b>		<b>Lotto 61 per la fornitura di Custom Pack per la Chirurgia della Cataratta. Ciascun Custom pack dovrà essere composto da:</b>	8000	0		1600	0	0	0
		n.1 telo oftalmico in TNT tre strati per la copertura del paziente delle dimensioni di 120cm x250 cmcon membrana adesiva trasparente delle dimensioni di 15 cm x 15 cm con 2 sacchetti in polietilene delle dimensioni idonei a raccogli liquidi operatori applicati a destra e a sinistra del foro delle dimensioni di 10cm x 12 cm rispettivamente. Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza e trapirazione al fine di favorire l'equilibrio termico del paziente e di barriera per impedire il passaggio di particelle contaminanti con peso non inferiore a 49 gr/m2							
		N. 2 teli copri braccioli in TNT tre strati 40cm x 50 cm aperto sul lato corto . Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza							
		n. 1 telo copri carrello sevitore delle dimensioni di 130 cm x 160 cm avvolgente tutto il custom pack. Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza e resistenza alla perforazione con grammatura di cellulosa non inferiore a 64 gr/m2							
		n.2 asciugamano assorbante in cellulosa							
		n.1 Camice chirurgico idroripellente mis. Large in sms e maniche termosaldate							
		n. 2 copri manopoli grandi adatti ai microscopi Zeiss o Leica in dotazione in polimero di polistirolo/politene granulare per uso medicale							
		n. 2 copri manopoli piccoli adatti ai microscopi Zeiss o Leica in dotazione in polimero di polistirolo/politene granulare per uso medicale							
		n. 2 comprese di garza 10 cm x 10 cm in TNT a 6 strati con assenza di peluria e dispersione di fibre e latex free composta da Viscosa e Poliestereche non aderisce a piaghe o ferite							
		n . 4 batuffoli di garza del diametro di circa 4 cm							
		n. 2 asciughini a sigaretta della lunghezza non inferiore a 60 mm e del diametro non inferiore a 5 mm. Ciascun asciughino dovrà essere costituita da TNT in viscosa, rinforzata a getto d'acqua, arrotolato a bastoncino ed avvolto con carta in fibre di cellulosa							
		n.1 bisturi da 22,5° con lama protetta mono mano. Le lame devono essere antiriflesso in acciaio inox 400							
		n.1 bisturi da 2,4 mm angolato e bevel up con lama protetta mono mano. Le lame devono essere antiriflesso in acciaio inox 400							
		n.1 bisturi MVR 20 gauge retto con lama protetta mono mano. Le lame devono essere antiriflesso in acciaio inox 400							
		n.1 cannula da 27 gauge angolata lungo 22 mm piatta orizzontalmente in punta per idrodisezione con luer hub in acciaio inox 300-400							
		n.1 cannula da 25 gauge angolata lungo 22 mm con luer hub							
		n. 1 siringa da 1 ml con ago 25 gauge lungo 22 mm con corpo della siringa in policarbonato, giunto del pistone in isoprene sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2							
		n. 1 siringa da 2,5 ml con ago 22 gauge lungo 32 mm con luer lock con corpo della siringa in polipropilene, giunto del pistone in gomma sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2							
		n. 1 siringa da 5 ml con luer lock con corpo della siringa in polipropilene, giunto del pistone in gomma sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2							
		n.1 siringa da 10 ml con luer lock con corpo della siringa in polipropilene, giunto del pistone in gomma sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2							
		n.1 vassoio in plastica con bordino delle dimensioni > di 25cm x 15 cm							
		n.1 fermabulbo caratterizzato da un manico zigrinato antiscivolo con estremità ad anello e scala graduata e apertura di 4 mm.							
		confezionamento con busta inserto in tyvek medicale con apertura peel to open							
		imballaggio in scatole di cartone doppia onda con busta antipolvere interna							
		sterilizzazione in ossido di etilene con residui dello stesso < 2 p.p.m.							

		su ogni confezione adesivo che riporta ragione sociale del fabbricante, descrizione dettagliata del contenuto, n. di codice data di preparazione nr lotto, metodo di sterilizzazione e dicitura monouso sterile e marchio CE						
		l'offerente dovrà specificare la ditta produttrice di ciascun componente del lotto e il codice identificativo						
		la conformità verrà stabilità attraverso la valutazione documentale e attraverso prova della campionatura ( 10 campioni identici dovranno essere presentati ai fini della valutazione). La commissione esaminatrice valutare la corrispondenza alle caratteristiche tecniche di tutti i componenti del lotto e le capacità di taglio dei taglienti. la commissione potrà escludere qualunque offerente se anche un solo componente del lotto non corrisponde alle caratteristiche previste o se le capacità di taglio dei taglienti non dovessero essere adeguate( trascinamento dell'epitelio, difficoltà di ingresso in c.a o difetti nella lama)						
62		<b>Lotto 62 per la fornitura di Custom Pack per la Chirurgia della vitreoretinica. Ciascun Custom pack dovrà essere composto da:</b>	500	1000		230	0	0
		n.1 telo oftalmalmico in TNT tre strati per la copertura del paziente delle dimensioni di 120cm x250 cmcon membrana adesiva trasparene delle dimensioni di 15 cm x 15 cm con 2 sacchetti in polietilene delle dimensioni idonei a raccogli liquidi operatori applicati a destra e a sinistra del foro delle dimensioni di 10cm x 12 cm rispettivamente. Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza e trapirazione al fine di favorire l'equilibrio termico del paziente e di barriera per impedire il passaggio di particelle contaminanti con peso non inferiore a 49 gr/m2						
		N. 2 teli copri braccioli in TNT tre strati 40cm x 50 cm aperto sul lato corto . Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza						
		n. 1 telo copri carrello sevitore delle dimensioni di 130 cm x 160 cm avvolgente tutto il custom pack. Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza e resistenza alla perforazione con grammatura di cellulosa non inferiore a 64 gr/m2						
		n.1 asciugamano assorbante in cellulosa						
		n.1 Camicie chirurgico idroripellente mis. Large in sms e maniche termosaldate						
		n. 2 copri manopoli grandi adatti ai microscopi Zeiss o Leica in dotazione in polimero di polistirolo/politene granulare per uso medicale						
		n. 2 copri manopoli piccoli adatti ai microscopi Zeiss o Leica in dotazione in polimero di polistirolo/politene granulare per uso medicale						
		n. 10 comprese di garza 10 cm x 10 cm in TNT a 6 stratti con assenza di peluria e dispersione di fibre e latex free composta da Viscosa e Poliestereche non aderisce a piaghe o ferite						
		n . 4 batuffoli di garza del diametro di circa 2 cm						
		n. 10 asciughini a sigaretta della lunghezza non inferiore a 60 mm e del diametro non inferiore a 5 mm. Ciascun asciughino dovrà essere costituita da TNT in viscose, rinforzata a getto d'acqua, arrotolato a bastoncino ed avvolto con carta in fibre di cellulosa						
		n.1 cannula da 27 gauge angolata lungo 22 mm piatta orizzontalmente in punta per idrodisezione con luer hub in acciaio inox 300-400						
		n.1 cannula da 25 gauge angolata lungo 22 mm con luer hub						
		n. 1 siringa da 1 ml con ago 25 gauge lungo 22 mm con corpo della siringa in policarbonato, giunto del pistone in isoprene sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2						
		n. 1 siringa da 10 ml con ago 22 gauge lungo 32 mm con luer lock con corpo della siringa in polipropilene, giunto del pistone in gomma sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2						
		n. 1 siringa da 5 ml con luer lock con corpo della siringa in polipropilene, giunto del pistone in gomma sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2						
		n.1 siringa da 10 ml con luer lock con corpo della siringa in polipropilene, giunto del pistone in gomma sintetico, pistone in polipropilene e lubrificante in silicone con concentrazione < 0,26m/cm2						
		n.1 vassoio in plastica con bordino delle dimensioni > di 25cm x 15 cm						
		n.1 fermabulbo caratterizzato da un manico zigrinato antiscivolo con estremità ad anello e scala graduata e apertura di 4 mm. N° 2 bende adesive sterili imbustati singolarmente						
		confezionamento con busta inserto in tyvek medicale con apertura peel to open						
		imballaggio in scatole di cartone doppia onda con busta antipolvere interna						
		sterilizzazione in ossido di etilene con residui dello stesso < 2 p.p.m.						
		su ogni confezione adesivo che riporta ragione sociale del fabbricante, descrizione dettagliata del contenuto, n. di codice data di preparazione nr lotto, metodo di sterilizzazione e dicitura monouso sterile e marchio CE						
		l'offerente dovrà specificare la ditta produttrice di ciascun componente del lotto e il codice identificativo						
		la conformità verrà stabilità attraverso la valutazione documentale e attraverso prova della campionatura ( 10 campioni identici dovranno essere presentati ai fini della valutazione)						
63		<b>Lotto 63 per la fornitura di Teli adesivi momouso sterili in TNT per la Chirurgia oftalmica</b>						

	A	n.1 telo oftalmalmico in TNT tre strati per la copertura del paziente delle dimensioni di 120cm x250 cm con membrana adesiva trasparente delle dimensioni di 15 cm x 15 cm con 2 sacchetti in polietilene delle dimensioni idonei a raccogli liquidi operatori applicati a destra e a sinistra del foro delle dimensioni di 10cm x 12 cm rispettivamente. Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza e trapiiazione al fine di favorire l'equilibrio termico del paziente e di barriera per impedire il passaggio di particelle contaminanti con peso non inferiore a 49 gr/m2	300	200		500	500	500	1700
	B	n.1 telo oftalmalmico in TNT tre strati per la copertura del paziente delle dimensioni di 120cm x100 cm con membrana adesiva trasparente preincisa delle dimensioni di 15 cm x 15 cm con 2 sacchetti in polietilene delle dimensioni idonei a raccogli liquidi operatori applicati a destra e a sinistra del foro delle dimensioni di 10cm x 12 cm rispettivamente. Il TNT deve possedere caratteristiche tecniche di idrorepellenza e trapiiazione al fine di favorire l'equilibrio termico del paziente e di barriera per impedire il passaggio di particelle contaminanti con peso non inferiore a 49 gr/m2	2600	1500		1200	500	500	2200
64		<b>Lotto 64 per la fornitura di custom pack per la chirurgia della cataratta</b>	0	1000		0	1500	1500	0
		n.1 lancia faco larghezza 2,4 mm. double bevel, angolata 45° n.1 microbisturi per incisione a lama lunga, angolo della lama 30° retto, n. 1 microbisturi lama crescent knife bevel up angolato a 45° , n.1 bustina da 10 asciughini a bastoncino; n.1 telino per chirurgia oculistica in TNT cm 140x127 con foro, film per incisione e sacca capacità 500 ml, con drenaggio capillare per i liquidi in eccesso; n.1 cannula per idrodissezione monouso da 25G ; n.1 cannula monouso per C/A da 25G angolata a 45°, tutte le lame devono essere antiriflesso.							
		n.5 garze cm.10x10 a 12 strati 1 ciotola da 60 ml ,n.1 siringa luer lock da 5 ml. , n.1 siringa luer lock da 3 ml, n.1 siringa luer-lock da 10 ml., n.1 telo copritavolo in TNT impermeabile da cm.100x140 circa n.2 camici sterili in TnTmis XL,n.2 salviette asciugamani, n.1 tampone oculare autoadesivo post operatorio, n.1 conchiglia protettiva post operatoria, n.1 flaconcino di soluzione da minimo 25 ml							
		Il kit è completamente avvolto nel telo copritavolo di pratica apertura, riposto in un vassoio ed etichette pretagliate adesive e staccabili con l'indicazione del numero di lotto e della scadenza del kit. I bisturi devono essere muniti di dispositivo di sicurezza retrattile antitaglio accidentale secondo le normative vigenti							
		E'richiesta campionatura 6 pezzi.La commissione esaminatrice valutare la corrispondenza alle caratteristiche tecniche di tutti i componenti del lotto e le capacità di taglio dei taglienti. la commissione potrà escludere qualunque offerente se anche un solo componente del lotto non corrisponde alle caratteristiche previste.							
65		<b>Lotto 65 per la fornitura di custom pack per la chirurgia vitreo-retinica</b>							
	A	<b>Custom pack per vitrectomia 23 gauge composta da:</b>	0	80		500	30	30	0
		n.1 telo copri carrello per tavolo servitore che avvolge il contenuto del kit 140X140 cm. in doppio strato esterno impermeabile in tnt con peso non inferiore a 49 gr/m2							
		n.1 telo oftalmico copri paziente 150 x 200 con drenaggio capillare per i liquidi in eccesso, in tnt con foro adesivo, rinforzo metallico nella zona nasale, due sacche laterali.							
		n.1 camice chirurgico taglia L, sterili in tnt idrorepellente, con salvietta asciugamani							
		n.1 siringa da 2,5 ml con attacco LL							
		n.1 siringa da 5 ml con attacco LL							
		n.1 siringa da 10 ml con attacco LL							
		n.20 compresse di garza piegate in cotone rimagliato 10x10							
		n.5 tipo steri strip in confezione singola sterile							
		n.5 bastoncini cotonati a sigaretta							
		n.1 cannula retta per infusione coloranti tipo "soft tip", in confezione singola, monouso, sterile, calibro 23G, punta in silicone sporgente di circa 1-2mm							
		n.1 Cannula Dual Bore per iniezione di liquido pesante, monouso, sterile, calibro esterno/interno 23G/30G (0.64/0.3mm)							
		n.1 strumento combinato "backflush" passivo convertibile in estrusione attiva con corpo rigido per ridurre la flessione, punta morbida in silicone (Soft Tip o brush), retta, in confezione singola, monouso, sterile, calibro 23G, punta in silicone sporgente di circa 1-2mm							
		n.1 agocannula da 25 G per camera anteriore, 0,5x22mm, angolata, in confezione singola monouso sterile							
		n.1 Micropinze vitreoretiniche tipo Eckardt o End-gripping, con impugnatura classica, ergonomica, non azionabile a 360°, dimensione punta 3,15 mmx 0,40 mm circa, in confezione singola, monouso, sterile 23G							
		L'assemblaggio deve essere fatto in sequenza di utilizzo.							
		Il Kit deve essere sterile e contrassegnato con i marchi CE, dotato di adeguato numero di etichette adesive ai fini della tracciabilità.							
		Il fornitore dovrà fornire le certificazioni ISO 9001 e 9002.							
		Si richiedono n. 4 campioni sterili di verifica e prova in sala operatoria.							
	B	<b>custom pack per vitrectomia 25 gauge composto da:</b>	0	0		0	50	50	0
		n.1 telo copri carrello per tavolo servitore che avvolge il contenuto del kit 140X140 cm. in doppio strato esterno impermeabile in tnt con peso non inferiore a 49 gr/m2							
		n.1 telo oftalmico copri paziente 150 x 200 con drenaggio capillare per i liquidi in eccesso in tnt con foro adesivo, rinforzo metallico nella zona nasale, due sacche laterali.							
		n.1 camice chirurgico taglia L, sterili in tnt idrorepellente, con salvietta asciugamani							

	n.1 siringa da 2,5 ml con attacco LL							
	n.1 siringa da 5 ml con attacco LL							
	n.1 siringa da 10 ml con attacco LL							
	n.20 compresse di garza piegate in cotone rimagliato 10x10							
	n.5 steri strip in confezione singola sterile							
	n.5 bastoncini cotonati a sigaretta							
	n.1 cannula retta per infusione coloranti tipo "soft tip", in confezione singola, monouso, sterile, calibro 25G, punta in silicone sporgente di circa 1-2mm							
	n.1 Cannula Dual Bore per iniezione di liquido pesante, monouso, sterile, calibro esterno/interno 25G/30G (0.5/0.3mm)							
	n.1 strumento combinato "backflush" passivo convertibile in estrusione attiva con corpo rigido che ne riduce la flessione, punta morbida in silicone (Soft Tip o brush), retta, in confezione singola, monouso, sterile, calibro 25G, punta in silicone sporgente di circa 1-2mm							
	n.1 agocannula da 25 G per camera anteriore, 0,5x22mm, angolata, in confezione singola monouso sterile							
	n.1 Micropinze vitreoretiniche tipo Eckardt o End-gripping, con impugnatura classica, ergonomica, non azionabile a 360°, dimensione punta 3,15 mmx 0,40 mm circa, in confezione singola, monouso, sterile 25G							
	L'assemblaggio deve essere fatto in sequenza di utilizzo.							
	Il Kit deve essere sterile e contrassegnato con i marchi CE, dotato di adeguato numero di etichette adesive ai fini della tracciabilità.							
	Il fornitore dovrà fornire le certificazioni ISO 9001 e 9002.							
	Si richiedono n. 4 campioni sterili di verifica e prova in sala operatoria.							
<b>C</b>	<b>custom pack per vitrectomia 27 g composto da:</b>	0	0		0	20	20	0
	n.1 telo copri carrello per tavolo servitore che avvolge il contenuto del kit 140X140 cm.							
	0,00							
	n.1 camice chirurgico taglia L, sterili in tnt idrorepellente, con salvietta asciugamani							
	n.1 siringa da 2,5 ml con attacco LL							
	n.1 siringa da 5 ml con attacco LL							
	n.1 siringa da 10 ml con attacco LL							
	n.20 compresse di garza piegate in cotone rimagliato 10x10							
	n.5 steri strip in confezione singola sterile							
	n.5 bastoncini cotonati a sigaretta							
	n.1 cannula retta per infusione coloranti tipo "soft tip", in confezione singola, monouso, sterile, calibro 27G, punta in silicone sporgente di circa 1-2mm							
	n.1 strumento combinato "backflush" passivo convertibile in estrusione attiva con corpo rigido che ne riduce la flessione, punta morbida in silicone (Soft Tip o brush), retta, in confezione singola, monouso, sterile, calibro 27G, punta in silicone sporgente di circa 1-2mm							
	n.1 agocannula da 25 G per camera anteriore, 0,5x22mm, angolata, in confezione singola monouso sterile							
	n.1 Micropinze vitreoretiniche tipo Eckardt o End-gripping, con impugnatura classica, ergonomica, non azionabile a 360°, dimensione punta 3,15 mmx 0,40 mm circa, in confezione singola, monouso, sterile 27G							
	L'assemblaggio deve essere fatto in sequenza di utilizzo.							
	Il Kit deve essere sterile e contrassegnato con i marchi CE, dotato di adeguato numero di etichette adesive ai fini della tracciabilità.							
	Il fornitore dovrà fornire le certificazioni ISO 9001 e 9002.							
	Si richiedono n. 4 campioni sterili di verifica e prova in sala operatoria. La commissione esaminatrice valutare la corrispondenza alle caratteristiche tecniche di tutti i componenti del lotto:La commissione potrà escludere qualunque offerente se anche un solo componente del lotto non corrisponde alle caratteristiche previste.							
<b>66</b>	<b>Lotto 66 per la fornitura di custom pack per iniezioni intravitreali</b>	0	0		750	2000	2000	0
	n.1 telo avvolgente per tavolo servitore circa 80X80 cm in tnt a tre strati con barriera antimicrobica							
	n.1 telo oftalmico copripaziente 40x40 cm in tnt a tre strati con barriera antimicrobica con plastica adesiva pre-tagliata, rinforzo metallico nella zona nasale, saccia laterale							
	n.1 siringa da insulina sterile in confezione singola, monouso, sterile							
	n.1 ago 30 gauge in confezione singola, monouso, sterile							
	n.1 confezione di n.5 asciughini a lancetta monouso sterili							
	n.1 blefarostato monouso sterile a valve chiuse regolabile a vite							
	n.1 marcatore monouso doppio misura 3,5/4 mm con pad rotondi per misurazione, angolati a 45°							
	n.5 compresse di garza piegata in cotone rimagliato 10x10							
	L'assemblaggio deve essere fatto in sequenza di utilizzo.							
	Il Kit deve essere sterile e contrassegnato con i marchi CE, dotato di adeguato numero di etichette adesive ai fini della tracciabilità.La commissione esaminatrice valutare la corrispondenza alle caratteristiche tecniche di tutti i componenti del lotto:La commissione potrà escludere qualunque offerente se anche un solo componente del lotto non corrisponde alle caratteristiche previste.							

		Il fornitore dovrà fornire le certificazioni ISO 9001 e 9002.						
67		<b>Lotto 67 per la fornitura di Soluzione salina bilanciata 500 cc in flacone di vetro per la Chirurgia oftalmica</b>	9000	1500		5000	1000	1000
		caratteristiche tecniche in flacone di vetro da 500ml						
		sodio cloruro g 0,64						
		cloruro di potassio g 0,075%						
		cloruro di calcio diidrato g 0,048%						
		cloruro di magnesio esaidrato g 0,030						
		acetato di sodio tridato g 0,39						
		citrato di sodio diidrato g 0,170						
		acqua per iniezione q.b.a 100ml						
68		<b>Lotto 68 per la fornitura di Soluzione salina bilanciata arricchita 500 cc in flacone di vetro per la Chirurgia oftalmica</b>	200	750		900	2000	2000
		Soluzione salina Bilanciata						
		caratteristiche tecniche in flacone di vetro da 500ml						
		sodio cloruro 0,64%						
		cloruro di potassio 0,75%						
		cloruro di calcio idrato 0,048%						
		cloruro di magnesio esaidrato 0,030%						
		acetato di sodio tridato 0,39%						
		citrato di sodio idrato 0,170%						
		sodio idrossido e/o idrochloridrico arrichito con bicarbonato, destrosio e glutatione						
		acqua per iniezione sterile						
69		<b>Lotto 69 per la fornitura di suture in Nylon per la chirurgia oftalmica</b>						
	A	Nylon nero 10/0 lunghezza filo 25 cm lunghezza ago 6 mm spessore ago 0,15 spatalato curvo 3/8 di cerchio doppio armato	800	400		450	500	500
	B	Nylon nero 10/0 lunghezza filo 25 cm lunghezza ago 6 mm spessore ago 0,15 spatalato curvo 1/2 di cerchio doppio armato	60	30		70	100	100
	C	Nylon 10/0 lunghezza del filo 30 cm doppio armato 3/8 di cerchio lunghezza 6,15 e curvatura 135° con ago microspatulato a doppia inclinazione	60	30		250	100	100
		le dimensioni (lunghezza spessore) si considerano conformi con una variazione < al 20% rispetto a quello previsto in gara						
70		<b>Lotto 70 per la fornitura di suture in polyglactin per la chirurgia oftalmica</b>						
	A	Polyglactin calibro 10/0 , lunghezza filo 30 cm lunghezza ago 6-6,6 mm, spessore ago 0,2 spatalato curvo 3/8 di cerchio doppio armato a riasorbimento entro circa 2 mesi	50	30		0	50	50
	B	Polyglactin calibro 8/0 , lunghezza filo 30 cm lunghezza ago 6-6,6 mm, spessore ago 0,2 spatalato curvo 3/8 di cerchio doppio armato a riasorbimento entro circa 2 mesi	400	200		200	300	300
	C	Polyglactin calibro 7/0, lunghezza filo 30 cm lunghezza ago 6-6,6 mm, spessore ago 0,2 spatalato curvo 3/8 di cerchio doppio armato riasorbimento entro circa 2 mesi	600	100		650	200	200
	D	Polyglactin calibro 6/0, lunghezza filo 30 cm lunghezza ago 6-6,6 mm, spessore ago 0,2 spatalato curvo 1/4 di cerchio doppio armato riasorbimento lento superiore a 90 giorni	50	100		300	100	100
	E	Polyglactin calibro 5/0, lunghezza filo 30 cm lunghezza ago 6-6,6 mm, spessore ago 0,2 spatalato curvo 1/4 di cerchio doppio armato riasorbimento superiore a 90 giorni	50	0		200	100	100
71		<b>Lotto 71 per la fornitura di suture in seta per la chirurgia oftalmica</b>						
	A	seta nera calibro 4/0, lunghezza filo 25 cm, lunghezza ago 12 cm spessore ago 0,3 mm con ago a dorso tagliente 3/8 di cerchio armato singolo	0	30		50	50	50
	B	seta nera calibro 5/0, lunghezza filo 30 cm, lunghezza ago 12 cm spessore ago 0,3 mm con ago a dorso tagliente 3/8 di cerchio armato singolo	100	50		50	50	50
	C	seta nera calibro 6/0, lunghezza filo 30 cm, lunghezza ago 12 cm spessore ago 0,3 mm con ago a dorso tagliente 3/8 di cerchio armato singolo	200	100		100	50	50
	D	seta nera calibro 7/0, lunghezza filo 30 cm, lunghezza ago 12 cm spessore ago 0,3 mm con ago a dorso tagliente 3/8 di cerchio armato singolo	20	10		0	50	50
	E	seta nera calibro 2/0, lunghezza filo 25 cm, lunghezza ago 12 cm spessore ago 0,3 mm con ago a dorso tagliente 3/8 di cerchio armato singolo	0			0	50	50
	F	seta vergine blu calibro 8/0, lunghezza filo 30 cm, lunghezza ago 6,25mm spessore ago 0,3 mm con ago spatalato 3/8 di cerchio doppio armato	200	50		0	50	50
		le dimensioni (lunghezza spessore) si considerano conformi con una variazione < al 20% rispetto a quello previsto in gara						
72		<b>Lotto 72 per la fornitura di suture in polipropilene per la chirurgia oftalmica</b>						
	A	Polipropilene calibro 10/0 lunghezza filo almeno 10 cm con loop lunghezza ago 16 mm spessore 0.15 spatalato retto e armato singolo	40	5		15	24	24
	B	Polipropilene calibro 10/0 lunghezza filo almeno 10 cm con loop lunghezza ago 14 mm spessore 0.15 spatalato curvo 1/4 di cerchio e armato singolo	100	40		15	24	24
	C	Polipropilene calibro 10/0 ago lungo 5,3 mm o superiore spessore 0.15 spatalato curvo 1/2 di cerchio e armato singolo	100	10		165	24	24

	D	Polipropilene calibro 10/0 filo lungo 30 cm o superiore spessore ago curvo da 1/4 o da 3/8 di cerchio e armato doppio lungo almeno 14 mm  le dimensioni (lunghezza spessore) si considerano conformi con una variazione < al 20% rispetto a quello previsto in gara	100	30		15	24	24	35
73		<b>Lotto 73 per la fornitura di suture in poliestere intrecciato per la chirurgia oftalmica</b>							
	A	poliestere intrecciato calibro 5/0 con lunghezza filo> 30 cm lunghezza ago 8 mm spatalato 1/4 di cerchio doppio armato	400	70		225	36	36	200
	B	poliestere intrecciato rivestito, colore blu, calibro 5/0 con lunghezza filo>70 cm lunghezza ago 13 mm rotondo 3/8 di cerchio doppio armato	0	70		0	96	96	0
74		<b>Lotto 74 per la fornitura di suture in Gore-Tex per la chirurgia</b>							
	A	politetrafluoretilene calibro 7-0 lunghetta filo superiore a 60 cm con ago lungo 13 mm curvo 3/8 di cerchio doppio armato	60	0		0	12	12	0
75		<b>Lotto 75 per la fornitura di Punch e Trapano per la chirurgia corneale</b>							
	A	PUNCH CORNEALE MONOUSO tipo BARRON DIAMETRO 7,25 MM	4	2		2	2	2	2
	B	PUNCH CORNEALE MONOUSO tipo BARRON DIAMETRO 7,50 MM	10	5		2	5	5	2
	C	PUNCH CORNEALE MONOUSO tipo BARRON DIAMETRO 7,75 MM	10	5		2	5	5	2
	D	PUNCH CORNEALE MONOUSO tipo BARRON DIAMETRO 8,00 MM	10	5		2	5	5	2
	E	PUNCH CORNEALE MONOUSO tipo BARRON DIAMETRO 8,25 MM	4	2		2	2	2	2
	F	PUNCH CORNEALE MONOUSO tipo BARRON DIAMETRO 8,50 MM	4	2		2	2	2	2
	G	TRAPANO CORNEALE MONOUSO tipo BARON DIAMETRO 7,00 MM	4	2		2	2	2	2
	H	TRAPANO CORNEALE MONOUSO tipo BARON DIAMETRO 7,25 MM	10	5		2	5	5	2
	I	TRAPANO CORNEALE MONOUSO tipo BARON DIAMETRO 7,50 MM	10	5		2	5	5	2
	L	TRAPANO CORNEALE MONOUSO tipo BARON DIAMETRO 7,75 MM	10	5		2	5	5	2
	M	TRAPANO CORNEALE MONOUSO tipo BARON DIAMETRO 8,00 MM	10	5		2	5	5	2
	N	TRAPANO CORNEALE MONOUSO tipo BARON DIAMETRO 8,25 MM	4	2		2	2	2	2
76		<b>Lotto 76 per la fornitura di trapani e punch monouso sterili per la chirurgia corneale</b>							
	A	Trapano corneale monouso a suzione, con profondità di taglio regolabile, per cheratoplastica lamellare e perforante, varie misure	10	5		0	10	10	0
	B	Lama per trapano di Hanna risterilizzabile con misure da 7 a 9 mm con intervallo di 0,25	6	6		0	50	50	0
77		<b>Lotto 77 per la fornitura di segmenti intrastromali per il trattamento del cheratocono tipo intacs</b>	8	0		0	0	0	0
		Coppia di nelli intrastromali con arco di 150° ciascuno con fori di posizionamento alle estremità di vari spessori compresi fra 210micron e 450 micron							
78		<b>Lotto 78 per la fornitura di materiale monouso sterile per l'inserimento del lenticolo di Descemet nella chirurgia corneale DMEK</b>							
	A	kit per monouso sterile per impianto del lenticolo composto da siringa, adattatore metallico cartridge e cono di aspirazione	40	20		30	20	20	0
	B	mantenitore di camera anteriore 20gauge formato da cannello autofilettante e tubo in silicone con raccordo luer hub	80	50		30	50	50	0
	C	Anterior chamber manteiner 25G con infusione inferiore	20	0		30	20	20	0
79		<b>Lotto 79 per la fornitura di protesi corneale temporanea sterile monouso tipo Eckhard</b>	4	5		0	5	5	2
		diametro da 8 mm in silicone risterilizzabile							
80		<b>Lotto 80 per la fornitura di ferri chirurgici pluriuso in acciaio INOX o Titanio per la chirurgia oftalmica</b>							
	A	Blefarostato leggero valve aperte da 14 mm per accesso temporale	10	10		15	10	10	10
	B	Blefarostato a molla tipo McIntrye da 13 mm	60	10		45	10	10	60
	C	Blefarostato tipo Castroviejo da 14 mm per accesso temporale	6	0		10	10	10	6
	D	forbice ad anelli,da 115 mm appena retta smusse/ smusse per strabismo	4	2		14	10	10	4
	E	forbice ad anelli,da 115 mm appena curve smusse/ acute	10	5		10	10	10	10
	F	forbice Vannas, rette, a punte smusse con lame da 11mm	6	3		17	10	10	6
	G	forbice congiuntivale, tipo Wescott, curva, smussa, lame da 10 -11 mm	10	5		15	10	10	10
	H	Pinza congiuntivale tipo Jayle retta con 1x2 denti da 0.60mm e ppf	10	5		35	10	10	10
	I	pinza tipo Baraque colibrì con 1x 2 denti da 0,12 mm e piano prendi filo	6	3		10	10	10	6
	L	Pinza tipo Corydon per capsuloressi angolata, dorso curvo, da 12mm graduato, apice acuto e manico ergonomico	30	10		35	10	10	40
	M	Pinza tipo Inamura per capsuloressi ad azionamento incrociato, da 12 con manico a ritorno	2	0		3	10	10	2
	N	Pinza da capsuloressi coassiale con punte tipo Utrata da 0,6	4	0		5	10	10	4
	O	Micropinza corneale tipo Castrojevo o Bonn con denti 1x2 retti da 0.12mm con ppf	10	0		24	10	10	10

P	Micropinza corneale tipo Hoskins, retta, da 0.2mm	10	7		19	10	10	10
Q	Microspatula tipo Burrato angolata braccio da 12mm, punta retta ad oliva buttonuta	40	8		26	10	10	40
R	Chopper tipo Nagahara angolato con braccio da 10 mm, punta smussa, angolo di taglio 90 °	40	10		18	10	10	40
S	Uncino tipo Sinskey per posizionamento IOL angolata con punta 0,2 mm	10	5		26	10	10	10
T	Spatola per IOL angolata smussa con diametro 0,5 mm	6	3		21	10	10	6
U	Micropinza tipo McPherson angolata, con piani da 11 mm	10	5		27	10	10	10
V	Pinza serrafile tipo Bonn, retta, smussa con piano prendi fili da 6 mm persuture da 8-0 a 10-0	32	10		32	10	10	32
W	Pinza serrafile tipo Campos, curva, con piano prendi fili da 7mm per suture da 6-0 a 8-0	12	10		32	10	10	12
X	Port'aghi per sutura corneale tipo Castroviejo con spessore delle branche 0,6 e lunghezza delle branche 10 mm, curvo, senza arresto, lunghezza complessiva 140mm per suture da 8-0 a 10-0	10	5		15	10	10	10
Y	Port'aghi per sutura corneale tipo Barraquer con spessore delle branche 0,6 mm e lunghezza 10 mm lunghezza complessiva 130mm, curvo, senza arresto, per suture da 10-0 a 11-0	4	2		14	10	10	4
Z	lancetta e sgorbia per corpi estranei in custodia	10	5		15	10	10	10
AA	ansa zigrinata tipo snellen da 5 mm	10	5		4	10	10	10
AB	ansa irrigante di Pierce per PEECE da 4 mm	10	5		6	10	10	10
AC	pinza tipo desmarres per calazio varie misure	6	3		9	10	10	6
AD	cucchiaio per calazio varie misure	6	3		10	10	10	6
AE	uncino per strabismo curvo con foro in punta	4	2		0	10	10	4
AF	cannula infusione per aspirazione infusione bimanuale da 21 gauge con 2 fori laterali di irrigazione da 0,45mm, punta arrotondata e angolata,	20	6		0	10	10	20
AG	cannula aspirazione per aspirazione infusione bimanuale da 21 gauge con foro di aspirazione da 0,35mm superiore, punta arrotondata e angolata e sabbiata,	20	6		12	10	10	20
AH	Microforbice vitreale orizzontale da 23 gauge O 25 gauge	2	1		2	10	10	2
AI	manico per back flush per aspirazione passiva	10	5		4	10	10	10
AJ	camera in silicone per ricambio Back Flush	60	30		25	10	10	60
AK	forbice per iridectomia tipo De Wecker, angolata ,acuta con Branche da 7mm	2	0		4	10	10	2
AL	compasso graduato ad entrambi le estremità	60	30		2	10	10	60
AM	Marcatore asse con bilanciere da utilizzare alla lamada a fessura	2	0		2	10	10	2
AN	compasso a punta retta e/o curva graduate da 1mm a 15 mm	4	0		4	10	10	4
AO	Trabeculotomi tipo Mackensen destro e sinistro	4	0		0	10	10	4
AP	Sonde per vie lacrimali tipo Bowman varie misure	10	5		9	10	10	10
AQ	sonda pigtail doppio per riparazione canalicoli lacrimali	2	0		10	10	10	2
AR	dilatatori canali lacrimali tipo Wilder varie misure	10	5		38	10	10	10
AS	scolla periosteal per sacco lacrimale tipo West	2	0		2	10	10	2
AT	dissecatore tipo Freer per sacco lacrimale	2	0		0	10	10	2
AU	anello di Mendez	10	5		0	10	10	10
AW	Pinza Halstead Mosquito da 12 cm	40			15	10	10	40
AX	Indentatore sclerale tipo Kressing	10	5		2	10	10	10
AY	dilatatore per la chirurgia del sacco lacrimale tipo Agricola	6	0		2	10	10	6
AZ	dilatatore pupillare a tre punti tipo Beehler 18G	4	0		2	10	10	4
BA	anello di flieringa varie misure	6	3		0	10	10	6
BB	uncino per strabismo di Graefe varie misure	4	5		6	10	10	4
BC	Marcatore corneal di Thorton a 8 raggi	4	2		2	10	10	4
BD	pinza ossivora tipo Kerrison con morso da 2 mm	0	0		0	10	10	0
BE	pinza ossivora tipo Kerrison con morso da 3 mm	0	0		0	10	10	0
BF	uncini per cute a 4 denti con larghezza di 10 mm	0	0		0	10	10	0
BG	pinza emostatica tipo Hartmann con lunghezza di 100mm	0	0		2	10	10	0
BH	pinza a baionetta zigrinata in punta	0	0		0	10	10	0
	le dimensioni (lunghezza spessore) si considerano conformi con una variazione < al 20% rispetto a quello previsto in gara							
	il materiale di costruzione dovrà essere in acciaio inox medicale o titanio							
81	Lotto 81 per la fornitura di cannule ed aghi monouso sterili per la chirurgia oftalmica							
A	Cannula angolata da irrigazione della camera anteriore 25G	600	300		400	300	300	600
B	Cannula piatta orizzontale angolata per idrodisezione 27 G	800	400		1700	400	400	800
C	Cannula pulitore per capsula a oliva con estremità aperta con foro	100	50		95	50	50	100
D	Ago per peribulbare 27G tipo Atkinson, lunghezza 22mm	400	200		400	200	200	400
E	Ago per retrobulbare 27G tipo Atkinson, lunghezza 32 mm	400	200		350	200	200	400
F	Ago per retrobulbare 25 G tipo Atkinson, lunghezza 38 mm	100	50		90	50	50	100
G	Cannula per anestesia sub tenoniana 19G, lunghezza 25 mm	240	120		60	120	120	240
H	Cannula estrattore di corteccia con foro superiore da 0,40mm	40	0		5	50	50	40
I	Cannula curva per sondare ed irrigare il dotto larimale 21G lungo 35mm	600	100		75	100	100	600
L	Cannula Simcoe per irrigazione/aspirazione, curva, monouso, sterile, calibro 0.60mmX0.60mm, (23GX23G), porta di aspirazione posta in alto di diametro 0.30mm, porta di irrigazione lato destro,	10	0		0	0	0	0

		è richiesta campionatura							
82		<b>Lotto 82 per la fornitura di bisturi monouso sterili dotate di protezione di sicurezza attivabile monomanualmente secondo la normativa vigente per la chirurgia oftalmica</b>							
	A	bisturi retto con lama 15° per preincisione	0	0		2200	60	60	2300
	B	bisturi retto con lama 22,5° per preincisione	800	100		275	0	0	450
	C	bisturi retto con lama 30° per preincisione	0	300		100	300	300	150
	D	bisturi retto con lama 45° per preincisione	0	0		100	60	60	0
	E	bisturi triangolari a forma di lancia da 1,8 bevel up satinata angolata a 45 °	0	0		0	0	0	0
	F	bisturi triangolari a forma di lancia da 2,2 bevel up satinata angolata a 45 °	0	0		0	0	0	0
	G	bisturi triangolari a forma di lancia da 2,4 bevel up satinata angolata a 45 °	800	400		1600	400	400	2300
	H	bisturi triangolari a forma di lancia da 2,75 bevel up satinata angolata a 45 °	0	0		1000	0	0	100
	I	bisturi rette 20 G o 23 G	400	200		150	200	200	250
	L	bisturi angolato 45° 20 G	400	0		0	0	0	0
	M	Bisturi a mezza luna minicrescent bevel up	800	400		150	100	100	620
	N	Bisturi cicolare da 2,25 mm angolato 60°	100				100	100	0
		E' richiesta campionatura. La commissione esaminatrice valutare la corrispondenza alle caratteristiche tecniche di tutti i componenti del lotto e le capacità di taglio dei taglienti. la commissione potrà escludere qualunque offerente se anche un solo componente del lotto non corrisponde alle caratteristiche previste o se le capacità di taglio dei taglienti non dovessero essere adeguate( trascinamento dell'epitelio, difficoltà di ingresso in c.a o difetti nella lama)							
83		<b>Lotto 83 per la fornitura di bisturi sterile monouso per la chirurgia oculare</b>							
	A	bisturi monouso angolato double bevel 1.25mm di larghezza	100	0		0	0	0	0
	B	spoon Knife angolato lama ultrasottile tagliente su 320° da 2,2 mm	100	0		0	0	0	0
84		<b>Lotto 84 per la fornitura di asciughini e bende monouso e sterili per la chirurgia oculare</b>							
	A	Asciughini triangolari che non lasciano filamenti di merocel montati su bastoncini confezioneda 10 pezzi	10000	5000	20	14500	1000	1000	10000
	B	Bastoncini cilindrici in metilcellulosa diametro di almeno 6 mm e lunghezza di almeno 6 cm in confezioni da 20 pezzi	10000	5000	15	3000	1000	1000	10000
	C	Compresse oculari adesive in cotone idrofilo da almeno 7 cm di diametro sterili e imbustati singolarmente	4000	4000	2.000	5800	10000	20000	4000
		è richiesta campionatura							
85		<b>Lotto 85 per la fornitura di garze oculari monouso medicate</b>	0	0		0	1000	1000	600
		Garze oculari monouso medicate, imbustate singolarmente							
86		<b>Lotto 86 protezione oculari sterili</b>	500	0		0	2000	2000	1600
		Protezione oculari sterili autoadesiva con valva trasparente forata infrangibile, ergonomica ed ipoallergenica							
		E' richiesta campionatura (4 pezzi)							
87		<b>Lotto 87 per la fornitura di materiale monouso sterile per la chirurgia delle vie lacrimali</b>							
	A	Occlusore permanente delle vie lacrimali precaricato su iniettore misura piccola (0,4 mm - 0,55 mm) - monouso sterile	40	0		20	10	10	40
	B	Occlusore permanente delle vie lacrimali precaricato su iniettore misura media (0,55 mm - 0,7 mm) - monouso sterile	20	0		15	10	10	20
	C	Occlusore permanente delle vie lacrimali precaricato su iniettore misura grande (0,7 mm - 0,85 mm) - monouso sterile	10	0		20	10	10	10
	D	Occlusore parziale delle vie lacrimali precaricato su iniettore misura piccola (0,4 mm - 0,55 mm) - monouso sterile	40	0		20	10	10	40
	E	Occlusore parziale delle vie lacrimali precaricato su iniettore misura media (0,55 mm - 0,7 mm) - monouso sterile	20	0		0	10	10	20
	F	Occlusore parziale delle vie lacrimali precaricato su iniettore misura grande (0,7 mm - 0,85 mm) - monouso sterile	10	0		0	10	10	10
	G	Set da intubazione lacrimale con sonda in acciaio inossidabile con punta a oliva	20	0		5	10	10	20
	H	sonda lunga almeno 10 cm on diametro di 0,40 mm; tubo in silicone di almeno 30cm con diametro esterno di almeno 0,64 mm	20	0		0	10	10	20
	I	Microtrapano lacrimale tipo Sisler rotatorio ultratagliante per trapanazione canalicolo ostruito monouso sterile lunghezza >70 mm calibro 21 gauge	40	0		0	10	10	40
		è richiesta campionatura							
88		<b>Lotto 88 per la fornitura di device sterile per drenaggio ab esterno approccio per via esterna</b>	20	15		4	30	30	0
		Device per drenaggio ab esterno protetto in acciaio medicale lunghezza fra 2.6mm e 3 mm lume interno da 50 a 200 micron							
		le dimensioni di intendono equivalenti alla fine della conformità se >oppure< del 15%							

89		<b>Lotto 89 per la fornitura di device sterile per drenaggio ab esterno approccio per via interna</b>	40	30		0	30	30	0
		stent in gelatina estratta da derma suino sagomata tubolare e crosslinkata con gluteraldeide inserito via ab interno con apposito iniettore per la creazione di un canale attraverso la sclera per permettere il drenaggio dell'umore acquo dalla camera anteriore allo spazio sottocongiuntivale al fine di ridurre la pressione intraoculare. L'idratazione della gelatina favorisce la fissazione dello stent nella posizione desiderata; lunghezza dello stent 6 mm diametro esterno 150micron circa e diametro interno 45 micron.							
		le dimensioni di intendono equivalenti alla fine della conformità se >oppure < del 15%							
90		<b>Lotto 90 per la fornitura di device per filtrazione per via ab esterna monouso sterile</b>	20	10		2	50	50	2
		microshunt lungo 8 mm in materiale sintetico biocompatibile sibs, completo di bisturi dedicato marcatore monouso,pennarello marcatore,spugnette idrofile.							
91		<b>Lotto 91 per la fornitura di coppia di stent precaricati sterili in acciaio inox medical che incrementano il deflusso dell'umor acqueo bypassando il meshwork trabecolare</b>	40	20		15	20	20	0
		stent di forma simile ad una vite con una porzione definita testa che risiede nel canale di Schlemm, una porzione definita torace che risiede nel trabecolato e una porzione definita flange che risiede in camera anteriore; Dimensioni di 0,36 mm di lunghezza x 0,23 mm di larghezza; 2 stent contenuti in un unico iniettore							
		le dimensioni di intendono equivalenti alla fine della conformità se >o < del 15%							
92		<b>Lotto 92 per la fornitura di impianto valvolato tipo Ahmed per la riduzione della pressione intraoculare</b>	8	15		0	20	20	2
		camera trapezoidale rastremata per produrre un effetto venturi; caratteristiche della valvola: materiale di costruzione silicone medicale; spessore 2,1 mm larghezza 13 mm, lunghezza 16 mm caratteristiche del tubo: materiale silicone lunghezza 25,4 mm diametro interno 0,305 mm e diametro esterno 0,639 mm							
		le dimensioni di intendono equivalenti alla fine della conformità se >o < del 15%							
93		<b>Lotto 93 per la fornitura di matrice di Collagene porosa di atelocollagene reticolato e glicosminoglicane adatta alla chirurgia del glaucoma</b>	10	15		0	0	0	0
94		<b>Lotto 94 per la fornitura di sfere in idrossipatite sterile per la chirurgia dell'eviscerazione del bulbo varie dimensioni</b>	4	0		5	0	0	4
95		<b>Lotto 95 per la fornitura di sfere in silicone sterile per la chirurgia dell'eviscerazione del bulbo varie dimensioni</b>	10	5		5	20	20	10
96		<b>Lotto 96 per la fornitura di lenti a contatto terapeutici sterile</b>							
	A	sclerale del diametro da 17 mm	200	100		220	300	300	200
	B	corneale mensile da 13 mm ad alta idrofilia	100	50		70	50	50	100
97		<b>Lotto 97 per la fornitura di impianto di iride artificiale in tonalità personalizzata</b>	2	1		0	5	5	1
		Impianto di iride artificiale per la ricostruzione totale o parziale dell'iride in elastomero siliconico pigmentato in tonalità personalizzate; diametro 12,80 mm circa, forame pupillare da 3 a 4 mm di diametro, spessore centrale 0.40 mm.;impiantabile attraverso piccola incisione corneale							
98		<b>Lotto 98 per la fornitura di materiale monouso sterile per diagnostica- fluorescina a strisce</b>							
		Fluorescina a strisce singolarmente imbustate e sterili	10000	5000	16500	3000	10000	10000	10000
99		<b>Lotto 99 per la fornitura di materiale monouso sterile per diagnostica- test di Schirmer a strisce</b>							
		Strisce imbustate e sterili per test di Schirmer	20000	10000	12950	600	500	500	20000
100		<b>Lotto 100 per la fornitura di materiale per diagnostica- idrossipropilmacetcellulosa 2% in flaconi da 20 ml</b>	1000	500	644	700	500	500	1000
101		<b>Lotto 101 per la fornitura di materiale monouso sterile per diagnostica- cono monouso sterile per tonometro di Goldmann</b>	4100	4000	875	1400	4000	4000	0
102		<b>Lotto 102 per la fornitura di set completo di copri manopoli risterilizzabili per microscopio operatorio Zeiss Visu 200 con stativo s8</b>	20	10		5	0	0	0
		set completo di 11 copri manopoli di dimensioni idonei a coprire manopole dei microscopi Visu 200 Zeiss in dotazione a questa U.O.							

103		<b>Lotto 103 per la fornitura di lenti diagnostici per la retina</b>						
	A	Lente no-contact da 90° per l'osservazione del fondo oculare	16	8	5	7	20	8
	B	Lente no-contact da wide field per l'osservazione del fondo oculare	16	8	7	4	20	8
	C	Lente no-contact da 60° per l'osservazione del fondo oculare	16	8	3	4	10	8
	D	Lente 20 diottre per utilizzo con oftalmoscopio indiretto autoclavabile	16	8	2	4	10	8
	E	Lente 28 diottre per utilizzo con oftalmoscopio indiretto autoclavabile	16	8	2	3	10	8
	F	Lente per capsulotomia di Abraham	16	8		7	10	8
	G	Lente per iridetomia Yag laser	16	8		7	10	8
	H	Lente a tre specchi secondo Goldmann (contact)	16	8	3	7	10	8
	I	Lente super wide field 165° per osservazione del fondo (contact)	16	8	4	6	10	8
104		<b>Lotto 104 per la fornitura di lente monouso sterile goniolente con manico per l'osservazione dell'angolo camerulare</b>	80	40		0	40	20
105		<b>Lotto 105 per la fornitura di montature di prova in materiale rigido plastificato morbido</b>						
		per adulti con distanza interupillare e lunghezza delle aste regolabili	10	5	17	9	10	10
		pediatrici	2	0	17	3	5	2
106		<b>Lotto 106 per la fornitura di colla di fibrina umana sterile e monouso</b>	200	100		58	200	200
		Formato da due siringhe confezionate in involcro sterile di cui una contenente proteine plasmatiche umane coagulabili contenete fibrinogeno e fibronectina, fattore XIII plasminogeno e apotrotinina e l'altra trombina umana						
107		<b>Lotto 107 per la fornitura di iodopovidone in fase acquosa al 5% sterile e monouso 3ml o superiore per la disinfezione della congiuntiva in sala operatoria per chirurgia oculare</b>	1600	1000		2100	5000	4000
				0				
108		<b>Lotto 108 per la fornitura di filtro per aria intraculare con micropori da 0,20 micron circa</b>	100	150		0	200	200
109		<b>Lotto 109 per la fornitura di Marcatori tessutali sterili monouso</b>						
	A	Tamponi per marcatori a cupola o piani a richiesta	40	20		0	100	100
	B	penna al violetto di genziana a punta fine	200	100		60	300	300
			0					
110		<b>Lotto 110 per la fornitura di Diatermocauterio per microchirurgia oculare con punta microfine</b>	200	0		0	100	100
111		<b>Lotto 111 per la fornitura di Riboflavina allo 0,1% utilizzato per gli interventi di crosslinking corneale contenuta in un dispenser monouso sterile preriempito da 1ml con 1 agocannula sterile</b>	100	0		0	50	50
112		<b>Lotto 112 per la fornitura di inserto oftalmico monouso sterile completo di pinza per l'applicazione per midriasi oftalmica contenente tropicamide e feniinfrina</b>	8000	0		0	2000	2000
113		<b>Lotto 113 per la fornitura di triamcinolone acetonide 80 mg /ml iniettabile per uso intravitreale</b>	500	0		0	200	200
114		<b>Lotto 114 Fornitura in service per 5 anni di facoemulsificatori ossia sistema multifunzionale per la chirurgia del segmento anteriore, per effettuare interventi di cataratta, dotato delle seguenti caratteristiche minime: (aggiudicazione a lotto unico)</b>		0		1	0	0
		Facoemulsificatore la cui punta esegue la frantumazione del cristallino catarattoso sia attraverso movimenti longitudinali che attraverso movimenti ellittici o torsionali, consentendo in tal modo una minore repulsione del nucleo catarattoso e quindi una minore dissipazione ultrasuoni;						
		Emissione degli ultrasuoni in modalità ultrapulsata regolabile come on/off al fine di consentire un riduzione dell'energia ultrasonica emessa riducendo il rischio di ustione della breccia corneale e riducendo la quantità di radicali liberi emessi e quindi il danno endoteliale						
		Pompa peristaltica o peristaltica -venturi (senza necessità di collegamento ad una rete di aria compressa per la generazione del vuoto)						
		Controllo lineare o da pannello del vuoto, del flusso e degli ultrasuoni						
		Regolazione dei programmi tramite touch screen o tramite pedale multifunzione						
		Ultrasuoni programmabile da 0 a 100% in modalità longitudinale e utilizzabile anche in modalità mista (longitudinale/ ellittica o torsionale)						
		Flusso programmabile da 0-60 cc al minuto						
		Vuoto programmabile da 0 -650 mmHg						
		Pedale Multifunzione wireless						
		Carelio programmato che gestisce l'altezza della bottiglia di infusione						
		software dedicato						

	a corredo di ciascuna macchina dovranno essere forniti:- 15 manipoli per facoemulsificazione che consentono di eseguire la facoemulsificazione in modalità sia longitudinale sia mista longitudinale/ellittica o torsionale; -15 manipoli aspirazione infusione monomanuali 20G; -5 copie di cannule bimanuale I/A da 21 G; -15 cassette di sterilizzazione;							
	Set sterile di tubi, cassetta, panno copri carello per appoggiare il manipolo faco e copri touch screen; camera di prova	8000	0		700	0	0	0
A	Punta sterile angolata 30° pluriuso (fino a 20 interventi)	720	0		300	0	0	0
B	Sleeves sterili	720	0		700	0	0	0
C	Vitrectomo anteriore 23G	200	0		100	0	0	0
D	punta curva 45° per I/A coassiale per sleeve 20G	40	0		0	0	0	0
E	cavi per diatermia	10	0		0	0	0	0
F	manipolo per diatermia a penna multiuso	10	0		0	0	0	0
G	chiavetta per punte faco	10	0		8	0	0	0
H	la ditta fornitrice è tenuta a fornire gli aggiornamenti tecnologici provvedendono anche alla sostituzione dello strumento se gli aggiornamenti non fossero instalabili sull'attrezzatura consegnata							
	la ditta offerente si impegna alla manutenzione full-risk, all'upgrading dello stesso strumento e alla sostituzione dello strumento con macchinari di ultima generazione							
	<b>la verifica delle caratteristiche tecniche verrà attraverso prova in sala operatoria</b>							
115	<b>Lotto 115 Fornitura in service per 5 anni di facoemulsificatori ossia sistema multifunzionale per la chirurgia del segmento anteriore, per effettuare interventi di cataratta, dotato delle seguenti caratteristiche minime: (aggiudicazione a lotto unico)</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa con principio peristaltico con valori di flusso da 0 60cc/minuto personalizzabili in lineare o fisso; cassetta monouso a sistema chiuso tramite membrane elastomeriche, dotata di sensori che assicurino il rilevamento della pressione di irrigazione e vuoto in tempo reale.Facoemulsificatore la cui punta esegue la frantumazione del cristallino catarattoso sia attraverso movimenti longitudinali che attraverso movimenti ellittici o torsionali, consentendo in tal modo una minore repulsione del nucleo catarattoso e quindi una minore dissipazione ultrasuoni;</li> <li>• Memorie personalizzabili secondo: utilizzatore, modo, tecnica e grado di difficoltà.</li> <li>• Procedure chirurgiche programmabili in modo sequenziale.</li> <li>• Sistema di infusione Attiva con controllo e mantenimento della pressione intraoculare tramite camera pressurizzata.</li> <li>• Generatore di Ultrasuoni da 30 a 60KHz per manipoli piezoelettrici nei modi: lineare, proporzionale, fisso, pulsato e movimento ellittico o torsionale.</li> <li>• Diatermia bipolare.</li> <li>• Linea di infusione con attacco Luer Lock per una maggiore sicurezza durante l'intervento chirurgico.</li> <li>• Vitrectomia anteriore con pompa pressostatica che consente di attivare sonde pneumatiche da 23G a ghigliottina fino a 5000 tagli/minuto.</li> <li>• Display ruotabile ,costituito da un schermo interattivo a cristalli liquidi a colori.</li> <li>• Pedale multifunzioni wireless programmabile nelle percentuali di utilizzo e nelle funzioni.</li> <li>• Vassoio servitore integrato, con movimenti in altezza e rotazione liberi e che consenta di alloggiare i manipoli in posizione verticale e di ancorare i tubi in campo sterile.</li> <li>• Telecomando senza fili e multicanale.</li> <li>• Predisposto per software aggiuntivi.</li> </ul> <p>Preferibilmente corredata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 Manipoli ad Ultrasuoni con movimento longitudinale e/o torsionale.</li> <li>• 15 Manipoli I/A corredati di punte intercambiabili a 45°.</li> <li>• 15 Chiavi d'acciaio per smontaggio punte U/S.</li> <li>• 2 Manipoli per inserimento automatizzato lenti intraoculari.</li> </ul>	0	2		2	0	1	1
A	Set sterile di tubi, cassetta panno copri carello per appoggiare il manipolo faco e copri touch screen; camera di prova-Punta sterile angolata 30°	0	800		1400	0	1000	400
B	Punta sterile angolata 30°	0	300		350	0	0	150
C	Sleeves sterili	0	800		550	0	100	400
D	Vitrectomo anteriore 23G	0	50		80	0	60	25
E	punta curva 45° per I/A coassiale per sleeve 20G	0	50		120	0	0	25
F	cavi per diatermia	0	200		2	0	4	100
G	manipolo per diatermia a penna	0	200		10	0	4	100
H	chiavetta per punte faco	0	300		14	0	4	150
	la ditta fornitrice è tenuta a fornire gli aggiornamenti tecnologici provvedendono anche alla sostituzione dello strumento se gli aggiornamenti non fossero instalabili sull'attrezzatura consegnata							
	la ditta offerente si impegna alla manutenzione full-risk, all'upgrading dello stesso strumento e anche l'eventuale sostituzione dello strumento con macchinari di ultima generazione							
	<b>la verifica delle caratteristiche tecniche verrà attraverso prova in sala operatoria</b>							

116		<b>LOTTO 116 Fornitura in service per 5 anni di Faco-vitrectomi ossia sistema multifunzionale per la chirurgia del segmento anteriore e posteriore, per effettuare interventi di cataratta e interventi di chirurgia della retina, dotato delle seguenti caratteristiche minime: (aggiudicazione a lotto unico)</b>								
	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ampio schermo a sfioramento per la gestione di parametri e funzioni</li> <li>• software dedicato per la gestione della chirurgia combinata (cataratta+vitrectomia)</li> <li>• conferma vocale di parametri e funzioni</li> <li>• carrello con alza bottiglia integrato a gestione elettronica</li> <li>• modulo laser 532 nm integrato</li> <li>• unico pedale multifunzione, connessione con e senza filo (bluetooth), doppio controllo simultaneo lineare e controllo laser integrato in unico pedale</li> <li>• manipoli faco in titanio con 6 cristalli a bassa frequenza (inferiore a 30 khz)</li> <li>• modulo aspirazione con pompa venturi vuoto da 0 ad almeno 600 mmhg kit per controllo fluidico (tipo stable chamber) per impedire il collasso di camera e il surge post-occlusionale</li>   <li>• possibilita' di eseguire interventi di chirurgia combinata (cataratta/retina) con kit unico      • modulo faco con controllo lineare, pulsato, forma d'onda, burst singolo e multiplo</li> <li>• possibilita' di usare punte per chirurgia standard (2.75-2.2mm) e microincisionale 1.8mm coassiale      • telecomando ad infrarossi</li> <li>• modulo vitrectomia anteriore con più di 2000 tagli circa      • controllo pio digitale (infusione forzata controllata)</li>   <li>• modulo vitrectomia alta velocita' non inferiore a 7.500 tagli/minuto con vitrectomi a ghigliottina da 23 G e 15.000 tagli minuto con vitrectomi bi-blade da 25 e 27G      • modulo luci doppio con lampade allo xenon e xenon mercurio.</li> <li>• almeno n.3 filtri colorati (ambra ,verde e giallo) inseribili anche da pedale per ottimizzare la visione e aumentare la sensibilita' al contrasto dei tessuti</li> <li>• modulo dedicato per iniezione ed estrazione olio di silicone</li> <li>• possibilita' di inserire cassette per pompa venturi con doppia via di aspirazione      • modulo ultrasonico/ipsersonico per la chirurgia vitreoretinica a corredo per ciascuna macchina - completo di n. 4 pinza per diatermia e n. 4 cavo per pinza</li> <li>-completo di n. 10 manipoli I/A monovia con punta da 2,2mm -completo di n. 10 manipoli ultrasuoni per cataratta      n.1 manipolo ultrasuoni per via pars plana e -n.10 cassette di sterilizzazione</li> </ul>	2	1		0	1	1	1	
	B	<b>PACK FACO + 2 sleeves da 2.2</b> Set monouso sterile per interventi di cataratta, con controllo fluido per impedire il surge-postoclusionale completo di: cassetta, tubi I/A, deflusso, chiave per punta faco e set di teli composto da telo Mayo + telo monitor + telo telecomando, 2 sleeves per incisioni da 2.2 mm imbustati singolarmente e forniti assieme ad ogni pack ordinato	1000	0		0	0	0	500	
	C	<b>PACK FACO MICS</b> Set monouso sterile per interventi di cataratta, con controllo fluido per impedire il surge-postoclusionale completo di: cassetta, tubi I/A, deflusso, 2 sleeve per incisioni da 1,8, chiave per punta faco, 1 punta da 1.8mm circa e set di teli composto da telo Mayo + telo monitor + telo telecomando	100	50		0	0	0	20	
	D	<b>PACK FACO INFUSIONE PRESSURIZZATA ATTIVA</b> Set monouso sterile per interventi di cataratta, con controllo fluido per impedire il surge-posto oclusionale completo di: cassetta, tubi I/A, deflusso integrato, 2 sleeve e una punta per incisioni da 2.0/2.2 mm, chiave per punta faco e set di teli composto da telo Mayo + telo monitor + telo telecomando	100	450		0	500	900	10	
	E	<b>PUNTE FACO U/S</b> pluriuso per incisione da 2,2 mm da 30°	Punte	100	30		0	30	30	40
	F	<b>SLEEVES</b> monouso per punte da 2,2mm	Sleeves	400	200		0	100	100	150
	G	<b>Vitrectomo anteriore da 23G</b>		40	20		0	60	60	20
	H	<b>KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 23G</b> set per vitrectomia posteriore 23G completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, fibra ottica 23g a scelta tra Spot e direzionale, vitrectomo 23g con almeno 7500 tagli/minuto, linea scambio aria, set di trocar 23g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione per manipolo del vitrectomo	60	30		0	48	48	10	
	I	<b>KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 25G</b> Set vitrectomia posteriore 25G completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, fibra ottica 25g a scelta tra Spot e direzionale, vitrectomo 25g con almeno 15000 tagli/minuto, linea scambio aria, set di trocar 25g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione per il manipolo del vitrectomo	200	80		0	60	72	20	
	J	<b>SET PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 27G</b> Set vitrectomia posteriore 27G completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, fibra ottica 27G, vitrectomo 27G con 15000 tagli/minuto, linea scambio aria, set di trocar 27g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor; estensione per il manipolo del vitrectomo	60	20		0	36	36	0	

	K	<b>PACK PER CHIRURGIA VITREORETINICA COMBINATA DA 23G</b> procedura combinata 23G con sistema di controllo digitale della pressione intraoculare completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, 2 sleeve per incisioni da 2.75 + chiave per punta faco, fibra ottica 23g a scelta tra spot e direzionale, vitrectomo 23g con almeno 7500 tagli/minuto, linea scambio aria, set di trocar 23g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione per il manipolo del vitrectomo	Set	40	30		0	24	30	0
	L	<b>PACK PER CHIRURGIA VITREORETINICA COMBINATA DA 25G</b> procedura combinata 25G con sistema di controllo digitale della pressione intraoculare completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, 2 sleeve per incisioni da 2.75 + chiave per punta faco, fibra ottica 25g a scelta tra Spot e direzionale, vitrectomo 25g con almeno 1500 tagli/minuto, linea scambio aria, set di trocar 25g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione manipolo per il vitrectomo	Set	60	100		0	30	36	0
	M	<b>SET I/A OLIO DI SILICONE</b> scambio olio di silicone composto da tubo con attacco dedicato alla macchina, 1 siringa da 10cc e 3 cannule	Set	160	100		0	100	120	40
	N	<b>FIBRA OTTICA PER ENDOLASER</b> fibre per endolaser 532 nm illuminate, flessibile e direzionabile, sterile, monouso per interventi di chirurgia vitreoretinica da 23G	fibre per	80	50		0	40	40	20
	O	<b>FIBRA OTTICA PER ENDOLASER</b> endolaser 532 nm illuminate, flessibile e dirzionale, sterile, monouso per interventi di chirurgia vitreoretinica da 25G	Fibra per	100	165		0	40	60	20
	P	<b>FIBRA OTTICA PER ENDOLASER</b> Fibra per endolaser 532 nm flessibile e direzionabile, sterile, monouso per interventi di chirurgia vitreoretinica da 27G	Fibra per	40	20		0	40	40	0
	R	<b>PENNA ENDO DIATERMIA</b> monouso con attacco dedicato alla macchina da 23G	Penna	80	50		0	40	40	20
	S	<b>PENNA ENDO DIATERMIA</b> monouso con attacco dedicato alla macchina da 25G	Penna	200	150		0	40	60	20
	T	<b>PENNA ENDO DIATERMIA</b> monouso con attacco dedicato alla macchina da 27G	Penna	80	15		0	40	40	0
	U	Candelieri con linea di infusione e trocar da 23 g		40	40		0	40	40	10
	V	Candelieri con linea di infusione e trocar da 25 g		40	0		0	40	40	10
	X	Candeliere per illuminazione intraoculare via Pars Plana 23G. con esposizione regolabile		20	0		0	20	40	10
	Z	Candeliere per illuminazione intraoculare via Pars Plana 25G. con esposizione regolabile		20	40		0	20	40	10
	AA	Candeliere wide field 25G. con trocar incluso		20	0		0	30	30	0
	AB	Candeliere wide field 27G. con trocar incluso		20	0		0	30	30	0
	AC	Candeliere Dual Oshima 29G con trocar incluso		20	0		0	20	40	0
	AH	Set di Tocar valvolate da 23 gauge		20	15		0	30	30	0
	AI	Set di Trocar valvolate da 25 Gauge		20	15		0	30	30	0
	AJ	Set da Trocar Valvolate da 27 Gauge		20	0		0	30	30	0
	AK	Fibra ottica ad ampio campo 23G. antiabbagliamento		20	20		0	30	30	0
	AL	Fibra ottica ad ampio campo 25G. Antiabbagliamento		20	20		0	30	30	0
	AM	Kit rimozione olio		80	100		0	100	100	20
	AN	Cannule iniezione olio di silicone 23G		60	0		0	50	50	10
	AO	Cannule iniezione olio di silicone 25G		20	0		0	50	50	10
	AP	manipolo monouso sterile per chirurgia vitreoretinica ultrasonica/ipsersonica		80	50		0	40	60	5
		la ditta fornitrice è tenuta a fornire gli aggiornamenti tecnologici provvedendono anche alla sostituzione dello strumento se gli aggiornamenti non fossero instalabili sull'attrezatura consegnata								
		la verifica delle caratteristiche tecniche verrà attraverso prova in sala operatoria								
	A	<b>Lotto 117: Fornitura in service per 5 anni di Faco-vitrectomi ossia sistema multifunzionale per la chirurgia del segmento anteriore e posteriore, per effettuare interventi di cataratta e interventi di chirurgia della retina, dotato delle seguenti caratteristiche minime: (aggiudicazione a lotto unico)</b>  Unica pompa venturi: possibilità di controllo lineare sia del vuoto fino a 650 mmhg circa Facemulsificazione: disponibile sia per segmento anteriore con manipoli u/s torsionali che per segmento posteriore (pars-plana). Infusione: sistema integrato per il controllo ed il mantenimento costante della pressione intraoculare in condizioni attive e passive, pressione selezionabile da 0 a 120 mmhg circa. sistema disponibile in chirurgia del segmento anteriore e posteriore. Modulo scambio olio: modulo dedicato e integrato Vitrectomia posteriore: vitrectomi a ghigliottina ad azionamento pneumatico, con capacità di taglio da minimo 10000 tagli minuto nei calibri di 23-25-27 g Infusione/scambio aria: commutazione liquidi di infusione /aria in automatico con comando a pannello o a pedale attraverso la cassetta del sistema senza che sia necessario utilizzo del rubinetto a 3 vie, pressione selezionabile da 0 a 120 mmhg Duty cycle : possibilità di controllo del ciclo di apertura/chiusura della porta del vitrectomo, possibilmente selezionabile tra : normalmente aperta, normalmente chiusa, 50/50, per una estrema sicurezza di controllo durante tutte le fasi della vitrectomia Fonte luminosa : possibilmente 2uscite fonte luce allo xenon integrate nella console		2	2		2	0	1	1

		Software : di ultima generazione, conferma vocale di tutte le variazioni e aggiornabile							
		Connettori rfid : per il riconoscimento e la verifica automatica degli accessori collegati e predisposizione automatica dei parametri dedicati per singolo accessorio collegato							
		Scambio aria/gas: possibilità di gettare tramite strumento la preparazione per la miscelazione di gas SF6 e C3F8							
		Manipolo pneumatico per il controllo automatico per terminali microforbici e micropinze							
		oftalmoscopio indiretto Laser: predisposizione per LIO.							
		Carrello: porta strumento con vassoio porta accessori,LASER: fotoagulatore allo stato solido lunghezza d'onda 532 nm possibilmente con doppia uscita Telecomando ad infrarossi utilizzabile anche dal campo sterile.							
		<b>la fornitura dovrà essere composta dei seguenti accessori:</b>							
		5 Pinza per diatermia completa di cavo							
		10 Manipoli i/a monovia con punta da 2,2mm							
		10 Manipoli ultrasuoni per cataratta							
		2 Manipoli ultrasuoni per via pars plana e punta							
		un oftalmoscopio indiretto per fotocoagulazione							
		10 Cassette di sterilizzazione							
	<b>B</b>	<b>PACK FACO completo di 2 sleeves da 2.2</b> Set monouso sterile per interventi di cataratta, completo di: cassetta, tubi I/A, deflusso, chiave per punta faco e set di teli composto da telo Mayo + telo monitor + telo telecomando, 2 sleeves per incisioni da 2.2 mm imbustati singolarmente e forniti assieme ad ogni pack ordinato	0	100		100	0	100	700
	<b>C</b>	<b>PUNTE FACO U/S</b> Punte pluriuso per incisione da 2,2 mm da 30°	20	100		100	0	10	500
	<b>D</b>	<b>SLEEVES</b> Sleeves monouso per punte da 2.2mm	20	100		150	0	20	700
	<b>E</b>	<b>Vitrectomo anteriore 23 g</b>	0	24		50	0	6	30
	<b>F</b>	<b>KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 23G</b> Set vitrectomia posteriore 23G completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, fibra ottica 23g a scelta tra Spot e direzionale, vitrectomo 23g, linea scambio aria, set di trocar 23g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione per manipolo del vitrectomo	0	30		240	0	24	30
	<b>G</b>	<b>KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 25G</b> Set vitrectomia posteriore 25G completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, fibra ottica 25g a scelta tra Spot e direzionale, vitrectomo 25g, linea scambio aria, set di trocar 25g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione per il manipolo del vitrectomo	100	80		180	0	36	50
	<b>H</b>	<b>SET PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 27G</b> Set vitrectomia posteriore 27G completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, fibra ottica 27G, vitrectomo 27G , linea scambio aria, set di trocar 27g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor; estensione per il manipolo del vitrectomo	60	20		60	0	24	10
	<b>I</b>	<b>PACK PER CHIRURGIA VITREORETINICA COMBINATA DA 23G</b> Set procedura combinata 23G con sistema di controllo digitale della pressione intraoculare completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, , 2 sleeve per incisioni da 2.2 mm + chiave per punta faco, fibra ottica 23g a scelta tra spot e direzionale, vitrectomo 23g , linea scambio aria, set di trocar 23g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione per il manipolo del vitrectomo	40	30		0	0	18	10
	<b>J</b>	<b>PACK PER CHIRURGIA VITREORETINICA COMBINATA DA 25G</b> Set procedura combinata 25G con sistema di controllo digitale della pressione intraoculare completo di: cassetta+tubi+deflusso con seconda linea d'aspirazione, , 2 sleeve per incisioni da 2.2 mm + chiave per punta faco, fibra ottica 25g a scelta tra Spot e direzionale, vitrectomo 25g, linea scambio aria, set di trocar 25g con valvole removibili e cannula d'infusione, 2 rubinetti a 3 vie, set teli composto da: telo Mayo + telo monitor + telo telecomando; estensione manipolo per il vitrectomo	40	100		0	0	24	10
	<b>K</b>	<b>SET I/A OLIO DI SILICONE</b> Set scambio olio di silicone composto da tubo con attacco dedicato alla macchina, 1 siringa da 10cc e 3 cannule	20	100		60	0	60	50
	<b>L</b>	<b>FIBRA OTTICA PER ENDOLASER</b> Fibra per endolaser 532 nm illuminate, flessibile e direzionabile, sterile, monouso per interventi di chirurgia vitreoretinica da 23G	30	50		250	0	24	30
	<b>M</b>	<b>FIBRA OTTICA PER ENDOLASER</b> Fibra per endolaser 532 nm illuminate, flessibile e dirzonabile, sterile, monouso per interventi di chirurgia vitreoretinica da 25G	10	165		230	0	36	50
	<b>N</b>	<b>FIBRA OTTICA PER ENDOLASER</b> Fibra per endolaser 532 nm illuminate, flessibile e dirzonabile, sterile, monouso per interventi di chirurgia vitreoretinica da 27G	20	0		15	0	12	5
	<b>O</b>	<b>PENNA ENDO DIATERMIA</b> Penna monouso con attacco dedicato alla macchina da 23G	20	20		15	0	24	10
	<b>P</b>	<b>PENNA ENDO DIATERMIA</b> Penna monouso con attacco dedicato alla macchina da 25G	10	50		15	0	36	10
	<b>Q</b>	<b>PENNA ENDO DIATERMIA</b> Penna monouso con attacco dedicato alla macchina da 27G	0	150		15	0	12	10
	<b>R</b>	Cannule iniezione olio di silicone 25G	20	15		15	0	60	15
	<b>S</b>	Candeliere wide field 25G. con trocar incluso	20	60		20	0	40	10
	<b>T</b>	Set di Tocar valvolate da 23 gauge	20	20		20	0	10	20
	<b>U</b>	Set di Trocar valvolate da 25 Gauge	20	60		20	0	30	30
	<b>V</b>	Set da Trocar Valvolate da 27 Gauge	20	20		20	0	30	0
	<b>W</b>	Fibra ottica ad ampio campo 23G. antiabbagliamento	20	50		20	0	30	10
	<b>X</b>	Fibra ottica ad ampio campo 25G. Antiabbagliamento	20	50		20	0	30	10
	<b>V</b>	Sonda vitrectomo 10.000 CPM Bevel Tip 23 - 25 - 27 GA	20	10		20	0	24	10

		la ditta fornitrice è tenuta a fornire gli aggiornamenti tecnologici provvedendono anche alla sostituzione dello strumento se gli aggiornamenti non fossero instalabili sull'attrezatura consegnata						
		manutenzione full risk entro 48 h dalla chiamata						
118	A	Lotto 118: Fornitura in service per 5 anni di Faco-vitrectomi ossia sistema multifunzionale per la chirurgia del segmento anteriore e posteriore, per effettuare interventi di cataratta e interventi di chirurgia della retina, dotato delle seguenti caratteristiche minime: (aggiudicazione a lotto unico)	0	0		0	1	0
		Ampio schermo touch screen orientabile						
		Conferma vocale						
		Carrello con alza bottiglie elettrico integrato						
		Modulo laser 532 nm integrato, azionabile dallo stesso pedale del faco						
		Pedale dual linear multifunzione senza fili						
		Manipolo faco con 6 cristalli piezoelettrici in titanio						
		Sistema di aspirazione venturi peristaltica e speep						
		Possibilità di utilizzare unico kit faco per effettuare interventi di chirurgia combinata						
		Modulo vitrectomia con almeno 10.000 tagli con vitrectomo a flusso continuo						
		Modulo diatermia con possibilità di altre chirurgie dietermiche, glaucoma e capsulotomia						
		Punte faco con fluidica avanzata da 1,8 mm fino a 3,2 mm con varie tipologie di emissioni di ultrasuoni						
		Unica tipologia di cassette per interventi di segmento anteriore e posteriore						
		La fornitura dovrà essere composta dei seguenti accessori:						
		Pinza per diatermia completa di cavo						
		Manipoli i/a monovia con punta da 2,2mm						
		Manipoli ultrasuoni per cataratta						
		Manipoli ultrasuoni per via pars plana e punta						
		Cassette di sterilizzazione						
		Materiale di consumo dedicato per interventi annui di chirurgia della cataratta:						
	B	PACK FACO completo di 1 sleeves e da 1 punta per incisioni da 2.2 mm coprischermo, cassetta, tubi I/A, deflussore, chiave per punta faco	0	0		0	1000	0
	C		0	0		0	100	0
	D	SLEEVES Sleeves monouso per punte da 2.2mm	0	0		0	100	0
	E	Vitrectomo anteriore	0	0		0	60	0
	F	KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 23G pack per chirurgia vitreoretinica con cassetta tubi, fibra luce, tubo aria con filtro, vitrectomo a flusso continuo, set trocar, tubo per scambio aria-fluidi, sacca copri schermo	0	0		0	30	0
	G	KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 25G pack per chirurgia vitreoretinica con cassetta tubi, fibra luce, tubo aria con filtro, vitrectomo a flusso continuo, set trocar, tubo per scambio aria-fluidi, sacca copri schermo	0	0		0	36	0
	H	KIT PER CHIRURGIA VITREORETINICA DA 27G pack per chirurgia vitreoretinica con cassetta tubi, fibra luce, tubo aria con filtro, vitrectomo a flusso continuo, set trocar, tubo per scambio aria-fluidi, sacca copri schermo	0	0		0	24	0
	I	SET I/A OLIO DI SILICONE Set scambio olio di silicone	0	0		0	20	0
	J	PENNA ENDO DIATERMIA Penna monouso con attacco dedicato alla macchina da 23G	0	0		0	15	0
	K	PENNA ENDO DIATERMIA Penna monouso con attacco dedicato alla macchina da 25G	0	0		0	30	0
	L	PENNA ENDO DIATERMIA Penna monouso con attacco dedicato alla macchina da 27G	0	0		0	10	0
	M	candeliere 25 G con trocar per inserimento	0	0		0	20	0
		la ditta fornitrice è tenuta a fornire gli aggiornamenti tecnologici provvedendono anche alla sostituzione dello strumento se gli aggiornamenti non fossero instalabili sull'attrezatura consegnata						
119		Lotto 119 fornitura in service a lotto unico per anni 5 di laser a femtosecondi per la chirurgia della cataratta e cornea, dotati delle seguenti caratteristiche minime: (aggiudicazione a lotto unico)	2	1		0	1	1
		• Tipo di laser a femtosecondi a stato solido pompato a diodi						
		• Velocità di ripetizione dell'impulso compresa fra 80 e 120 KhZ (fra 80 e 160)						
		• Lunghezza d'onda uguale o superiore a 1020 nm						
		• durata dell'impulso inferiore a 500 fs						
		• Interfaccia paziente senza applanazione fisica ma mediante interfaccia liquida o lac con diverse dimensioni e doppio circuito di vuoto, senza applanazione fisica ma mediante interfaccia liquida o semiliquida o lac						
		• Sistema acquisizione ed analisi cristallino mediante OCT 3D oppure OCT Swept Source						
		• Interfaccia software semplice ed intuitivo con monitor						
		la ditta offerente potrà fornire una macchina che esegue sia la chirurgia corneale che della cataratta o due macchine di cui una che esegue interventi di FLACS e una per la chirurgia corneale						

	<b>MODULI SOFTWARE RICHIESTI</b>							
	• Genera immagini accurate della camera anteriore utilizzando i dati-immagine dell'OCT							
	• Riconoscimento automatico delle strutture oculari							
	• Tunnel e apertura di servizio a diametro e sede variabile							
	• Capsuloressi a diametro variabile							
	• Incisioni corneali arcuate a profondità e posizione variabile							
	• Tunnel per anelli intrastromali							
	• Trapianti lamellari							
	• Incisioni corneali arcuate a geometria e profondità variabili con possibilità di compensare la ciclotorsione in live							
	• Definizione personalizzata delle distanze di sicurezza rispetto al sacco capsulare, sia anteriormente che posteriormente							
	<b>CARATTERISTICHE MINIME FEMTOSECONDI PER LA CHIRURGIA DELLA CORNEA</b>							
	• Tipo di laser a femtosecondi a stato solido pompato a diodi							
	• Velocità di ripetizione dell'impulso compresa fra 80 e 160 KHz							
	• Lunghezza d'onda uguale o superiore a 1020 nm							
	• Durata dell'impulso inferiore a 500 fs							
	Sistema con letto paziente integrato ruotabile							
	preparazione dei lembi per trapianto lamellare anteriore e perforante							
	chirurgia refrattiva realizzazione flap lasik con diametro, sede e geometria variabile							
	chirurgia intracorneale realizzazione di: pocket intrastromali, incisioni per inserimenti anelli intrastromali con sedi e dimensioni variabili							
	centro del trattamento centro pupillare o definito dall'operatore							
	incisioni corneali arcuate geometria e profondità variabili							
	<b>MATERIALE DI CONSUMO DEDICATO</b>							
	<b>I'azienda acquirente si impegna ad acquistare per ciascun laser fornito almeno 250 interfaccia paziente all'anno</b>							
	• Paziente interfaccia per chirurgia della cataratta o corneale composta da: cono di collegamento al laser con interfaccia liquida o semiliquida o lac e circuito del vuoto quantitativo minimo 250							
	• Paziente interfaccia per chirurgia della cataratta o corneale composta da: cono di collegamento al laser con interfaccia liquida o semiliquida o lac e circuito del vuoto quantitativo compreso fra 251-1000	500	250		0	250	250	250
	• Paziente interfaccia per chirurgia della cataratta o corneale composta da: cono di collegamento al laser con interfaccia liquida o semiliquida o lac e circuito del vuoto quantitativo compreso fra 1001-2000	1500	600		0		600	0
	• Paziente interfaccia per chirurgia della cataratta o corneale composta da: cono di collegamento al laser con interfaccia liquida o semiliquida o lac e circuito del vuoto quantitativo superiore a 2000	2000			0			0
	servizio full risk formazione key operatore	2000						
	• L'azienda offerente si impegna a fornire tutte le interfacce liquide o semiliquide o lac e circuiti del vuoto richiesti dall'azienda acquirente							
	• La ditta offerente si impegna alla manutenzione full-risk con tempi di interventi e risoluzione del problema entro 48h dalla chiamata, all'upgrading dello stesso strumento e anche l'eventuale sostituzione dello strumento con macchinari di ultima generazione							
	<b>I'offerta dovrà indicare la percentuale di sconto da applicare</b>							
<b>120</b>	<b>Lotto 120 per la fornitura di viscoelastico</b>	400	200		600	200	200	600
	sostanza viscoelastica per iniezione intraoculare composto da 20 mg/ml di acido ialuronico estratto da fermentazione batterica e 40 mg/ml di sorbitolo, peso molecolare 1.8 milioni di dalton contenuto in siringa da 1.2 ml e cannula 27G							
<b>121</b>	<b>Lotto 121 per la fornitura di viscoelastico</b>	400	200		600	200	200	600
	sostanza viscoelastica ottenuta tramite fermentazione batterica con funzione coesiva e dispersiva contenente mannitollo. Siringa in vetro preriempita da 1 ml di ialuronato di sodio da 15.5 mg, cloruro sodico, fosfato bisodico, fosfato monosodico, mannitollo e acqua. Peso molecolare 2-3 Mda, viscosità 170 Pas, osmolarità 280-360. PH 6,8-7,6;							
<b>122</b>	<b>Lotto 122 per la fornitura di viscoelastico</b>	100	50		150	50	50	150
	Sostanza viscoelastica a base di sodico ialuronico all'1,2, confezione da 5ml/60mg% Soluzione a base di acido ialuronico sale sodico derivato da estrazione da tessuto animale / cresta di gallo (Classe III) ; Peso molecolare: 1.200.000 Dalton Viscosità 8.000/10.000cps Osmolarità (mOsmol/l) 300 Ph 7,2-7,4 flacone in vetro pre-riempito da 5.0ml							