

**ALLEGATO A****FORNITURA BIENNALE IN REGIME DI SERVICE DI APPARECCHIATURE E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO PER LA CHIRURGIA OFTALMICA NECESSARIA ALL'U.O. DI CLINICA OCULISTICA DELL'A. O. U. DI SASSARI**

DESCRIZIONE	QUANTITÀ'
<p>A) Sistema chirurgico per la chirurgia Vitreoretinica e faco di ultima generazione completo di laser fotocoagulatore:</p> <p>Lo strumento richiesto dovrà rispondere ai seguenti requisiti minimi: Lo strumento richiesto dovrà assicurare le più alte prestazioni disponibili sul mercato nell'intento di offrire al chirurgo il migliore strumento capace di combinare sicurezza , efficacia , facilità d'uso e di preparazione Possibilità di controllo lineare sia del vuoto fino a 650 mmHg che del flusso da 0 a 20 cc/min circa in modalità posteriore, da 0 a 60 cc/min circa in modalità anteriore</p> <p>VITRECTOMIA: Vitrectomi a ghigliottina possibilmente a doppio azionamento pneumatico con alte frequenze di taglio (5.000 tpm o superiore) e ampia portata di aspirazione anche a frequenze di taglio elevato, disponibile nei calibri 23, 25, 27 Gauge, con varie modalità di funzionamento</p> <p>INFUSIONE: Sistema integrato per il controllo ed il mantenimento costante della pressione intraoculare in condizioni statiche e dinamiche, pressione selezionabile da 0 a 120 mmHg</p> <p>INFUSIONE/SCAMBIO ARIA: commutazione BSS/aria automatica ed il più rapida possibile, pressione selezionabile da 0 a 120 mmHg</p> <p>DUTY CYCLE: possibilità di controllo del ciclo di apertura/chiusura della porta del vitrectomo selezionabile, per una estrema sicurezza di controllo durante tutte le fasi della vitrectomia</p> <p>FONTE LUMINOSA: più uscite fonte luce ad alte prestazioni integrate nella console strumento</p> <p>FACOEMULSIFICAZIONE: Disponibile sia per segmento anteriore che segmento posteriore (pars-plana) con manipoli U/S 40 KHz tradizionali e nell'anteriore possibilmente anche con manipoli con tecnologia meccanica di rimozione della cataratta alternativa agli U/S tradizionali, anche attraverso microincisioni (1,8 - 2.2mm)</p> <p>SOFTWARE: di ultima generazione in italiano con guida video in linea per facile set-up e manuale operativo direttamente consultabile dallo schermo.</p>	n.1 apparecchiatura



CONSOLE: Chassis carrello porta strumento che integra braccio articolato con ampio vassoio porta accessori snodabile e regolabile in altezza.

LASER: Modulo laser fotocoagulatore il più possibile integrato al sistema , laser allo stato solido lunghezza d'onda 532 nm, supportato da ampia gamma di sonde in calibri 23 25 27 gauge con gestione dei parametri dal monitor di comando dello strumento e dal pedale

ACCESSORI: Ampia e completa dotazione accessoria che supporti tutte le tecniche da 23 a 27 gauges

Lo strumento dovrà essere coperto da una garanzia di assistenza tecnica "full risk" per tutta la durata del contratto a carico dell'aggiudicatario.

Fabbisogni annui

Materiale di consumo

1. Pack vitreo 23G

Kit completo monouso per vitrectomia con vitrectomo 23G ad alta velocità (5000 tpm o superiore), fibra ottica, linea di infusione a gravità e a pressione controllata, linee di infusione accessorie, rubinetti a 3 tre vie, cannello di infusione, 3 trocar inserimento strumenti con compasso misuratore, telo sterile

n. 50

2. Pack vitreo 25G (richiesta campionatura)

Kit completo monouso per vitrectomia con vitrectomo 25G ad alta velocità (5000 tpm o superiore), fibra ottica, linea di infusione a gravità e a pressione controllata , linee di infusione accessorie, rubinetti a 3 tre vie, cannello di infusione, 3 trocar inserimento strumenti con compasso misuratore, telo sterile

n. 300

3. Pack vitreo 27G (richiesta campionatura)

Kit completo monouso per vitrectomia con vitrectomo 27G ad alta velocità (5000 tpm o superiore), fibra ottica, linea di infusione a gravità e a pressione controllata, linee di infusione accessorie, rubinetti a 3 tre vie, cannello di infusione, 3 trocar inserimento strumenti con compasso misuratore, telo sterile

n. 50



<p>4. Pack vitreo combinato 23G</p> <p>Kit completo monouso per facoemulsificazione e vitrectomia con vitrectomo 23G ad alta velocità (5000 tpm o superiore), fibra ottica, linea di infusione a gravità e a pressione controllata linee di infusione accessorie, rubinetti a 3 tre vie, cannello di infusione, 3 trocar inserimento strumenti con compasso misuratore, telo sterile. Sleeve, camera di prova, linee di aspirazione e di infusione faco</p>	<p>n. 50</p>
<p>5. Pack vitreo combinato 25G</p> <p>Kit completo monouso per facoemulsificazione e vitrectomia con vitrectomo 25G ad alta velocità (5000 tpm o superiore), fibra ottica, linea di infusione a gravità e a pressione controllata linee di infusione accessorie, rubinetti a 3 tre vie, cannello di infusione, 3 trocar inserimento strumenti con compasso misuratore, telo sterile. Sleeve, camera di prova, linee di aspirazione e di infusione faco</p>	<p>n. 300</p>
<p>6. Pack vitreo combinato 27G</p> <p>Kit completo monouso per facoemulsificazione e vitrectomia con vitrectomo 27G ad alta velocità (5000tpm o superiore), fibra ottica, linea di infusione a gravità e a pressione controllata linee di infusione accessorie, rubinetti a 3 tre vie, cannello di infusione, 3 trocar inserimento strumenti con compasso misuratore, telo sterile. Sleeve, camera di prova, linee di aspirazione e di infusione faco</p>	<p>n. 50</p>
<p>7. Lenti intraoculari</p> <p>Lente intraoculare pieghevole specifica post vitrectomia posteriore con ampio diametro (> 7 mm), poteri da + 10 a + 30 diottrie</p>	<p>n. 50</p>
<p>8. Lenti intraoculari</p> <p>Lente intraoculare doppia ingrandente per pazienti fahici</p>	<p>n. 30</p>
<p>9. Cavi per diatermia</p> <p>Monouso, lunghezza 100 cm. ca.</p>	<p>n. 600</p>
<p>10. Pinza per diatermia</p> <p>Monouso, angolata tipo gioelliere</p>	<p>n. 600</p>
<p>11. Set infusione fluidi viscosi</p> <p>Tubo di connessione e siringa per iniezione/rimozione olio di silicone con cannula in teflon e aghi 23/25/27G</p>	<p>n. 500</p>



12. Illuminatore a candelieri (<u>richiesta campionatura</u>) Endoilluminatore one step 25G per visione panoramica	n. 60
13. Illuminatore a candelieri (<u>richiesta campionatura</u>) Endoilluminatore autoreggente incisione inferiore a 27G per visione panoramica	n. 60
14. Endoilluminatore con pick (<u>richiesta campionatura</u>) Endoilluminatore autoreggente 25G con pick angolato per manipolazione tessuti	n. 50
15. Endoilluminatore con linea di infusione Kit monouso per endoilluminazione e infusione 23 G	n. 10
16. Endoilluminatore con linea di infusione Kit monouso per endoilluminazione e infusione 25G	n. 30
17. Endoilluminatore a candelieri 27G(<u>richiesta campionatura</u>) Endoilluminatore autoreggente 27G	n. 10
18. Pinza ILM 23G Pinza per ILM monouso 23G azione positiva a 360°	n. 50
19. Pinza ILM 25G (<u>richiesta campionatura</u>) Pinza per ILM monouso 25G azione positiva a 360°	n. 500
20. Pinza ILM 27G Pinza per ILM monouso 27G azione positiva a 360°	n. 50
21. Pinza dentata 23G Pinza con denti 23G monouso azione positiva a 360°	n. 50
22. Pinza dentata 25G Pinza con denti 25G monouso azione positiva a 360°	n. 300
23. Pinza dentata 27G (<u>richiesta campionatura</u>) Pinza con denti 27G monouso azione positiva a 360°	n. 50



24. Forbice curva per membrane epiretينية Forbice curva per membrane epiretينية 25G, monouso, azione positiva 360°	n. 25
25. Spatola diamantata 25G Spatola diamantata di Tano 25G	n. 50
26. Endosonda laser 23G Endosonda flessibile 23G	n. 100
27. Endosonda laser 25G (richiesta campionatura) Endosonda flessibile 25G	n. 500
28. Endosonda laser 27G Endosonda flessibile 27G	n. 100
29. Endodiatermia Matita per endodiatermia 23G retta	n. 50
30. Endodiatermia (richiesta campionatura) Matita per endodiatermia 25G retta	n. 400
31. Cannula intravitreale (richiesta campionatura) Cannula per iniezione subretinica 25G	n. 25
32. Cannula intravitreale (richiesta campionatura) Cannula rigida per iniezione sottoretinica 42G	n. 25
33. Colorante per ILM Colorante selettivo per la limitante interna in fiale sterili da 0.5ml circa di blu brillante G al 90%, idrogeno fosfato disodico, diidrogenofosfato di sodio, cloruro di sodio	n. 400
34. Olio di silicone Polidimetilsilossano ultra purificato, indice di rifrazione 1,405 a 24°C, viscosità 1000 centistokes , in siringhe prec aricate da 15 ml	n. 400



<p>35. Olio di silicone (<u>richiesta campionatura</u>)</p> <p>Polidimetilsilossano ultra purificato ad alta stabilità, indice di rifrazione 1,405 a 24°C, viscosità 5000 centistokes , in siringhe precaricate da 15 ml</p>	<p>n. 50</p>
<p>36. Olio di silicone pesante (<u>richiesta campionatura</u>)</p> <p>Soluzione di polidimetilsilossano al 70% circa , ad alta stabilità e perfluoroexylottano al 30% circa, viscosità 1400 mPas, indice di rifrazione 1.387 a 20°C, in siringhe sterili precaricate da 10ml</p>	<p>n. 50</p>
<p>37. Gas tamponante</p> <p>Esafluoruro di zolfo (SF6), puro al 99.9 %, peso molecolare 146 circa, in flacone da 50 ml con kit per iniezione da 27 e 30 G</p>	<p>n. 200</p>
<p>38. Gas tamponante</p> <p>Octafluoropropano (C3F8), puro al 99.95 %, peso molecolare 188 circa, in bomboletta da 50 ml con kit per iniezione da 27 e 30 G</p>	<p>n. 50</p>
<p>39. Perfluorodecalina</p> <p>Perfluorodecalina (PFCL) ultrapurificata in confezioni sterili da 7ml.</p>	<p>n. 400</p>
<p>40. Manico backflush 23G</p> <p>Manipolo backflush 23G per aspirazione attiva e passiva, manico ergonomico e terminale non protetto</p>	<p>n. 50</p>
<p>41. Manico backflush 25G (<u>richiesta campionatura</u>)</p> <p>Manipolo backflush 25g per aspirazione attiva e passiva, manico ergonomico e terminale non protetto</p>	<p>n. 400</p>
<p>42. Manico backflush 27G (<u>richiesta campionatura</u>)</p> <p>Manipolo backflush 27g per aspirazione attiva e passiva, manico ergonomico e terminale non protetto</p>	<p>n. 100</p>



<p>43. Lente ingrandente Lente per vitrectomia ingrandente per la chirurgia maculare, monouso con flangia di stazionamento in silicone</p>	<p>n. 600</p>
<p>44. Asciughini lunghi Bastoncini sterili rigidi con estremità assorbente in cotone per indentazione e drenaggio delle stomie</p>	<p>n. 2000</p>
<p>45. Fibre laser ciclo-foto coagulazione Endosonde per ciclo-fotocoagulazione monouso curve</p>	<p>n. 50</p>
<p>46. Trocar 23G Trocar 23G premontato su lama a presa ergonomica e calibro 3.5/4.0mm. in confezione singolarmente sterile</p>	<p>n. 10</p>
<p>47. Set trocars valvolati 23G Set di n. 3 trocars 23G valvolati premontati su lama a presa ergonomica con calibro 3.5/4.0mm. in confezione sterile</p>	<p>n. 25</p>
<p>48. Trocar 25G Trocar 25G premontato su lama a presa ergonomica e calibro 3.5/4.0mm. in confezione singolarmente sterile</p>	<p>n. 10</p>
<p>49. Set trocars valvolati 25G (richiesta campionatura) Set di n.3 trocars 25G valvolati premontati su lama a presa ergonomica con calibro 3.5/4.0mm. in confezione singolarmente sterile</p>	<p>n. 100</p>
<p>50. Set trocars 27G Set di n. 3 trocars 27G valvolati premontati su lama a presa ergonomica con calibro 3.5/4.0mm. in confezione sterile</p>	<p>n. 100</p>
<p>51. Aghi retro bulbari (richiesta campionatura) Ago retrobulbare 25G 38mm circa</p>	<p>n. 800</p>



<p>52. Lente ingrandente per vitreochirurgia (<u>richiesta campionatura</u>) Kit monouso per BIOM composto da lente di riduzione f=200 e lente ingrandente HD</p>	<p>n. 60</p>
<p>53. Ingranditore per vitreochirurgia BIOM monouso con lente ingrandente</p>	<p>n. 12</p>
<p>54. Soluzione viscoelastica (<u>richiesta campionatura</u>) Soluzione viscoelastica di acido ialuronico a basso peso molecolare</p>	<p>n. 400</p>
<p>55. Valvola per glaucoma Dispositivo pre-montato su insertore miniaturizzato filtrante per glaucoma</p>	<p>n. 80</p>
<p>56. Microbisturi 2.5 mm Microbisturi da 2.5 mm, bevel up, punta smussa</p>	<p>n. 180</p>
<p>57. Microbisturi sclerale Microbisturi a lama angolata 15 °</p>	<p>n. 50</p>
<p>58. Microbisturi sclerale Microbisturi a lama angolata 30°</p>	<p>n. 50</p>
<p>59. Microbisturi sclerale Microbisturi a lama angolata 45°</p>	<p>n. 50</p>
<p>60. Microbisturi per IOL Bisturi precalibrato da 5,5 mm per inserimento di IOL a fissazione iridea</p>	<p>n. 100</p>
<p>61. Banda per cerchiaggio Impianto retinico in silicone mm 2 x 0.75 circa</p>	<p>n. 25</p>



62. Banda per cerchiaggio Impianto retinico in silicone mm 2,1 circa	n. 25
63. Banda per cerchiaggio Impianto retinico in silicone mm 6 circa	n. 50
64. Tubicino per cerchiaggio Impianto retinico in silicone mm 2,5 x 0,6 circa	n. 50
65. Spugna per piombaggio Impianto retinico in spugna semicircolare, lunghezza 7,5 mm circa	n. 20
66. Spugna per piombaggio Impianto retinico in spugna semicircolare, lunghezza 12 mm circa	n. 20
67. Spugna per piombaggio Impianto retinico in spugna ovale, lunghezza 7,5 mm circa	n. 20
68. SET DI FERRI CHIRURGICI DSEK/DSAEK COSI' COMPOSTO (RICHIESTA CAMPIONATURA DI UN SET)*:	n. 2 Set*
Inseritore per DSEK/DSAEK con sistema sigillante per incisioni 3.5mm, per lenticolo endoteliale sottile (<180 micron).	
Pinza per DSEK/DSAEK coassiale atraumatica 23G per il caricamento ed inserimento del lenticolo endoteliale.	
Cannula DSEK/DSAEK 23G per aspirazione e rimozione del lenticolo endoteliale dotata di uncino smusso per la fase di scoring.	
Marcatore corneale a 8 raggi, diametro interno 4.5 mm	
Marcatore corneale doppio per DSEK, diam. 8.0 mm e 9.0 mm	
Cannello mantentore di camera anteriore	
Sclivolo per lenticolo endoteliale	



N.B.

Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza con le disposizioni di cui all'art. 68 del D.Lgs. 163/2006. Pertanto il Concorrente potrà proporre i prodotti, di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con quanto richiesto. Il Concorrente deve provare, con le modalità appropriate, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti nelle specifiche tecniche. Qualora la descrizione di taluno dei prodotti messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta descrizione deve intendersi integrata dalla frase "o equivalente".