Allegato tecnico

Spett. le

A.O.U. SASSARI

PROCEDURA APERTA PER LA 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

Il sottoscritto _____

nato a _____**prov**_____ **il**_____ **in qualità di** ***(in caso di concorrente costituito in forma di impresa specificare se legale rappresentante, procuratore speciale ecc)***_____ **della ditta**_____ **con sede in** _____ **Cap** _____**Via/Piazza**_____ **n.**_____ **tel.** _____

Cod.fiscale_____

P. IVA _____

RIPETERE IN CASO DI SOGGETTI PLURIMI

Fermo l'impegno a garantire i livelli prestazionali minimi indicati nel Capitolato Speciale d'appalto

Presenta/no

LA SEGUENTE OFFERTA TECNICA

Si rammenta che ***l'offerta tecnica*** *deve essere redatta nel rispetto dei vincoli contrattuali minimi del Capitolato Speciale d'appalto (condizione per la validità dell'offerta); nel redigere l'offerta tecnica è essenziale che l'offerente rammenti che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato. Si chiede di strutturare l'offerta come descritto nel seguito; è importante che ogni offerente segua la traccia indicata per permettere alla commissione di gara una agevole valutazione comparativa della documentazione pervenuta. Si invita inoltre a verificare attentamente il CSA e a fornire quindi tutte le informazioni di dettaglio che in quell' ambito si chiede siano comprese nel progetto offerta.*

A) Apparecchiatura:

Tipo	Descrizione	Caratteristiche tecniche offerte **ATTENZIONE**: specificare le caratteristiche dei prodotti offerti tenendo conto dei criteri di valutazione. In riferimento ad ogni elemento fornire: a) la descrizione della offerta proposta e il riferimento depliants (fascicolo, n. pagine ecc.); b) (*laddove esistenti*) i seguenti dati: Marca _____ Modello _____ Cod. prodotto _____
Sistema chirurgico per la chirurgia Vitreoretina e faco completo di fotocoagulatore	**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**.** **INFUSIONE:** Sistema elettronico integrato per il controllo ed il mantenimento costante della pressione intraoculare in condizioni statiche e dinamiche, pressione selezionabile da 0 a 120 mmHg **INFUSIONE/SCAMBIO ARIA:** commutazione BSS/aria automatica ed il più rapida possibile, pressione selezionabile da 0 a 120 mmHg **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	**SISTEMA Proposto**:

	FONTE LUMINOSA: più uscite fonte luce ad alte prestazioni integrate nella console strumento . **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) **SOFTWARE:** di ultima generazione in italiano con guida video in linea per facile set-up e manuale operativo direttamente consultabile dallo schermo. **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 mm, 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.	

Set di ferri chirurgici per cornea e retina	**Descrizione**	**Caratteristiche tecniche offerte** ATTENZIONE: specificare le caratteristiche dei prodotti offerti tenendo conto dei criteri di valutazione. In riferimento ad ogni elemento fornire: a) la descrizione della offerta proposta e il riferimento depliants (fascicolo, n. pagine ecc.); b) (*laddove esistenti*) i seguenti dati: **Marca** _____ **Modello** _____ **Cod. prodotto** _____ **Tipo di confezionamento**
	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 lo scoring dell'endotelio..	
	Marcatore corneale a 8 raggi, diametro interno 4.5 mm	
	Marcatore corneale doppio per DSEK, diam. 8.0 mm e 9.0 mm	
	Cannello mantenitore di camera anteriore	
	Scivolo per lenticolo endoteliale	
	Lente a grande campo tipo wide field ad alta definizione per la visione del fondo sul sistema panfundoscopico	
	Sistema panfundoscopico per la visione in chirurgia vitreoeretinica, compatibile con microscopio in dotazione, tipo BIOM completo di lente di riduzione ponte inclinabile e regolabile in estensione.	
Materiale di consumo	**1. Pack vitreo 25G** 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 **2. Pack vitreo 27G** 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 **3. Pack vitreo combinato 25G** 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 **4. Pack vitreo combinato 27G** 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 **5. Lenti intraoculari** Lente intraoculare pieghevole specifica post vitrectomia posteriore con ampio diametro (> 7 mm), poteri da + 10 a + 30 diottrie **6. Lenti intraoculari**	

	Lente intraoculare doppia ingrandente per pazienti fachici **7. Cavi per diatermia** Monouso, lunghezza 100 cm. ca. **8. Pinza per diatermia** Monouso, angolata tipo gioelliere **9. Set infusione fluidi viscosi** Tubo di connessione e siringa per iniezione/rimozione olio di silicone con cannula in teflon e aghi 20/23/25G **10. Illuminatore a candeliere** Endoilluminatore one step 25G per visione panoramica **11. Illuminatore a candeliere** Endoilluminatore autoreggente incisione inferiore a 27G per visione panoramica **12. Endoilluminatore con pick** Endoilluminatore autoreggente 25G con pick angolato per manipolazione tessuti **13. Endoilluminatore con linea di infusione** Kit monouso per endoilluminazione e infusione 25G **14. Endoilluminatore a candeliere 27G** Endoilluminatore autoreggente 27G **15. Pinza ILM 25G** Pinza per ILM monouso 25G azione positiva a 360°	

	16. Pinza ILM 27G Pinza per ILM monouso 27G azione positiva a 360° **17. Pinza dentata 25G** Pinza con denti 25G monouso azione positiva a 360° **18. Pinza dentata 27G** Pinza con denti 27G monouso azione positiva a 360° **19. Forbice curva per membrane epiretiniche** Forbice curva per membrane epiretiniche 25G, monouso, azione positiva 360° **20. Spatola diamantata 25G** Spatola diamantata di Tano 25G **21. Endosonda laser 25G** Endosonda flessibile 25G **22. Endosonda laser 27G** Endosonda flessibile 27G **23. Endodiatermia** Matita per endodiatermia 27G retta **24. Endodiatermia** Matita per endodiatermia 25G retta **25. Cannula intravitreale** Cannula per iniezione subretinica 25G	

	26. Cannula intravitreale Cannula rigida per liquido sottoretinico tipo Dejuan 25G, con estremità 41G. **27. 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. **28. Olio di silicone** Polidimetilsilossano ultra purificato, indice di rifrazione 1,405 a 24°C, viscosità 1000 centistokes, in siringhe precaricate da 15 ml **29. Olio di silicone** Polidimetilsilossano ultra purificato ad alta stabilità, indice di rifrazione 1,405 a 24°C, viscosità 5000 centistokes, in siringhe precaricate da 15 ml **30. Olio di silicone pesante** 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 **31. Gas tamponante** 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. **32. Gas tamponante** Octafluoropropano (C3F8), puro al 99.95 %, peso molecolare 188 circa, in bomboletta da 50 ml con kit per iniezione da 27 e 30 G **33. Perfluorodecalina** Perfluorodecalina (PFCL) ultrapurificata in confezioni sterili da 7ml. **34. Manico backflush 25G**	

	Manipolo backflush 25g per aspirazione attiva e passiva, manico ergonomico e terminale non protetto **35. Manico backflush 27G** Manipolo backflush 27g per aspirazione attiva e passiva, manico ergonomico e terminale non protetto. **36. Lente ingrandente** Lente per vitrectomia ingrandente per la chirurgia maculare, monouso con flangia di stazionamento in silicone **37. Asciughini lunghi** Bastoncini sterili rigidi con estremità assorbente in cotone per indentazione e drenaggio delle stomie. **38. Cauterio oftalmico monouso** Sistema bipolare autoalimentato monouso sterile per la cauterizzazione di piccoli vasi. Temperatura operativa sulla punta di 600°, appositamente dedicato per oftalmologia Peso 65gr ca., lunghezza 18 cm ca., batteria alcalina interna a lunga durata (60 minuti ca.). **39. Trocar 25G** Trocar 25G premontato su lama a presa ergonomica e calibro 3.5/4.0mm. in confezione singolarmente sterile. **40. Set trocars valvolati 25G** Set di n.3 trocars 25G valvolati premontati su lama a presa ergonomica con calibro 3.5/4.0mm. in confezione sterile. **41. 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. **42. Aghi retro bulbari** Ago retrobulbare 25G 38mm circa. **43. Lente ingrandente per vitreochirurgia** Kit monouso per BIOM composto da lente di riduzione f=200	

	e lente ingrandente HD ad ampio campo per la visione del fondo oculare. **44. Ingranditore per vitreochirurgia** Sistema BIOM monouso completo di lente ingrandente a grande campo. **45. Soluzione viscoelastica** Soluzione viscoelastica di acido ialuronico a basso peso molecolare. **46. Valvola per glaucoma** Dispositivo pre-montato su insertore miniaturizzato filtrante per glaucoma. **47. Microbisturi 2.3 mm bevel up** Microbisturi bevel up a punta smussa, angolato 60°, satinato, ampiezza della lama 2,3 mm, spessore ridotto della lama 0,16 mm. **48. Microbisturi sclerale** Microbisturi a lama angolata 15 °. **49. Microbisturi sclerale** Microbisturi a lama angolata 30°. **50. Microbisturi sclerale** Microbisturi a lama angolata 45°. **51. Microbisturi per IOL** Bisturi precalibrato da 5,5 mm per inserimento di IOL a fissazione iridea. **52. Banda per cerchiaggio** Banda di silicone 240 style 0,6 x 2,5 x 125. **53. Banda per cerchiaggio** Banda di silicone 40 style 075 x 2,0 x 125. **54. Banda per cerchiaggio**	

	Binario in silicone 219 style. **55. Tubicino per cerchiaggio** Tubicino in silicone 70 style 1,0 x 2,1 x 30. **56. Impianto per piombaggio** Anello asimmetrico 276 style da 7,0 mm. **57. Impianto per piombaggio** Anello convesso 287 style da 7,0 mm. **58. Impianto per piombaggio** Anello convesso 289 style da 10 mm. **59. Spugna in silicone** Spugna oblunga 509 style 3,5 x 7,5 x 80 **60. Spugna in silicone** Spugna scanalata da 2,5, 516 style, 2,3 x 6,4 x 80 **61. Spugna in silicone** Spugna scanalata da 2,5, 519 style, 3, 2 x 7,5 x 80 **62. Spugna in silicone** Spugna scanalata da 2,5, 506 style, 3,0 x 5,0 x 80 **63. Spugna in silicone** Spugna scanalata da 2,5, 507 style, 3,5 x 7,5 x 80 **64. Keratoprotesi temporanea** Keratoprotesi secondo Eckardt per la sostituzione temporanea del tessuto corneale misure: 7,0 x 2,8 mm. 7,0 x 1,6mm. 8,0 x 2,5mm. **65 .Trapano corneale a taglio regolabile per cheratoplastica** Trapano monouso a suzione con ghiera di regolazione della profondità di taglio per la chirurgia corneale lamellare e del trapianto di cornea: Ghiera di regolazione della profondità di taglio da 200 a 1.200 micron con incrementi di 50 micron. Lama ultrasottile doppio bevel, (affilatura interna ed esterna per taglio verticale), sistema di blocco dell'avanzamento. Dispositivo di centratura trasparente,	

	concavo, a contatto corneale. Suzione ampia e periferica. Diametri disponibili da 6,00 a 9,00 mm con incrementi di 0,50 mm; **66. Trapano monouso a suzione** Trapano monouso per chirurgia corneale perforante, a suzione con croce di centraggio, taglio rotativo con avanzamento prefissato a 0,254mm. Per giro completo (0,0635 mm. per 1/4 di giro). Completo di penna dermografica marcatrice. Misure da 6,00 a 9,00 mm. con incrementi di 0,50 mm. Confezione singola e sterile; **67. Punzone corneale a suzione** Punzone corneale secondo Barron, monouso, con sistema di suzione. Blocco a guide e taglio verticale a pressione. Indicatori dei quattro quadranti per l'allineamento delle suture cardinali. Completo di penna dermografica marcatrice. Misure da 6,00 a 9,50 mm con incrementi da 0,50mm, e di 0,25 mm. da 6,50 a 9,00 mm. In confezione singola e sterile;	