



## CAPITOLATO SPECIALE

**Fornitura a “ Noleggio “ di “Apparecchiature e Set per interventi di Facoemulsificazione e Vitrectomia” occorrenti alle Strutture Complesse di Oftalmologia dell’Azienda Socio Sanitaria Territoriale della Valtellina e dell’Alto Lario e della Valle Olona.**

### OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato disciplina la fornitura a noleggio di Apparecchi e Set per facoemulsificazione e vitrectomia, per l’esecuzione di interventi di cataratta e vitrectomia posteriore, occorrenti alle Strutture Complesse di Oculistica dell’Azienda Socio Sanitaria Territoriale della Valtellina e dell’Alto Lario e della Valle Olona.

Ciascuna apparecchiatura dovrà essere necessariamente dotata delle successive **caratteristiche generali e di minima** affinché la ditta possa essere ammessa alla valutazione tecnica ed all’assegnazione del punteggio.

L’apparecchiatura dovrà, inoltre, essere completa di accessori a corredo e dei relativi set dedicati.

#### **L’oggetto del presente capitolato comprende:**

La fornitura in “Noleggio”, di CINQUE apparecchi per facoemulsificazione e DUE apparecchi per facovitrectomia posteriore, per un periodo di 3 anni (36 mesi), eventualmente rinnovabile di anno in anno per altri tre anni, e per l’esecuzione complessiva degli **interventi annui** di cataratta di seguito indicati e **interventi annui** di vitrectomia di seguito indicati, suddivisi per attrezzature ed interventi come meglio precisato in seguito.

L’assistenza tecnica ful-risk della strumentazione, manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le apparecchiature, il trasporto, l’installazione, la messa in funzione ivi il supporto tecnico con personale specializzato, qualora richiesto, per la corretta gestione e continuità del servizio.

La formazione, il tirocinio e l’aggiornamento continuo del Personale dell’Azienda appaltante; Aggiornamento hardware e software, inteso come release di software, nonché degli accessori delle apparecchiature, compresi i manipoli U/S che dovranno essere parte integranti della fornitura.

I Sistemi richiesti ed offerti dalle Aziende concorrenti, dovranno essere **nuovi di fabbrica.**

L’Azienda aggiudicataria, durante tutto il periodo contrattuale, dovrà fornire a titolo di muletto laddove previsto:

- nr. 1 Facovitrectomo identico per marca, modello, materiale di consumo e compatibilità accessori a quelli offerti anche se non nuovi di fabbrica, ad esclusione del laser integrato.

- nr. 1 Facoemulsificatori identici per marca, modello, materiale di consumo e compatibilità accessori a quelli offerti anche se non nuovi di fabbrica.

### **LOTTO I – NOLEGGIO N. 1 VITRECTOMO ASST DELLA VALTELLINA E DELL’ALTO LARIO**



	PRESIDIO OSPEDALIERO	NUMERO E TIPO APPARECCHIATURA	NUMERO/ANNUO E TIPO INTERVENTO
LOTTO 1	Sondrio	n° 1 APPARECCHIATURA PER VITRECTOMIA POSTERIORE	n° 110 vitrectomie 23g n° 20 vitrectomie combinate 20g n° 20 vitrectomie combinate 23g n° 10 vitrectomia combinate 25g n° 10 vitrectomie combinate 27g n° 30 set per facoemulsificazione
		Materiale di consumo al di fuori dei pack	n° 10 sonda endo laser illuminate 20g
			n° 50 sonda endo laser illuminate 23g
			n° 5 sonda endo laser illuminate 25g
			n° 5 sonda endo laser preferibilmente illuminate 27 g
			n. 20 sistemi di illuminazione a candelieri 23 G
			n. 65 sistemi di illuminazione a candelieri 27 G
	SONDRIO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 VITRECTOMO	N. 12 MESI
		QUOTA NOLEGGIO VITRECTOMO MULETTO	N. 12 MESI

**NELL'OFFERTA SONO RICHIESTI A TITOLO CONOSCITIVO IL LISTINO DEI PRODOTTI DI VITRECTOMIA E RELATIVO SCONTO**

#### **LOTTO II – NOLEGGIO N. 5 FACOEMULSIFICATORI**

##### **Fabbisogno annuo**

LOTTO II	ASST VALTELLINA ALTO LARIO Sondrio	n° 1 app. per FACOEMULSIFICAZIONE	n° 1.500 cataratte
	ASST VALTELLINA ALTO LARIO Chiavenna	n° 1 app. per FACOEMULSIFICAZIONE	n° 300 cataratte
	ASST VALTELLINA ALTO	Vitrectomi anteriori monouso	n° 50



	LARIO Sondrio		
	ASST VALTELLINA ALTO LARIO SONDRIO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORI	N. 12 MESI
	ASST VALTELLINA ALTO LARIO CHIAVENNA	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORI	N. 12 MESI
	ASST VALTELLINA ALTO LARIO SONDRIO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORI MULETTO	N. 12 MESI
	ASST VALTELLINA ALTO LARIO CHIAVENNA	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORI MULETTO	N. 12 MESI
	ASST VALLE OLONA SOMMA LOMBARDO	n° 1 app. per FACOEMULSIFICAZIONE	n° 1.500 cataratte
	ASST VALLE OLONA SOMMA LOMBARDO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORE	N. 12 MESI
	ASST VALLE OLONA BUSTO ARSIZIO	n° 1 app. per FACOEMULSIFICAZIONE	N. 1.400 cataratte
	ASST VALLE OLONA BUSTO ARSIZIO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORE	N. 12 MESI
	ASST VALLE OLONA BUSTO ARSIZIO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORE MULETTO	N. 12 MESI
	ASST VALLE OLONA SARONNO	n° 1 app. per FACOEMULSIFICAZIONE	N. 900 cataratte
	ASST VALLE OLONA SARONNO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORE	N. 12 MESI
	ASST VALLE OLONA SARONNO	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOEMULSIFICATORE MULETTO	N. 12 MESI

### LOTTO III - NOLEGGIO N. 1 VITRECTOMO ASST DELLA VALLE OLONA – BUSTO ARSIZIO

QUANA' ANNUA ASST VALLE OLONA		Quantità complessiva	DESCRIZIONE
ASST VALLE OLONA – Busto Arsizio		170	Set per vitrectomia mininvasiva da 23 G.



		30	Set per vitrectomia combinata 20ga
		12	Noleggio vitrectomo
		12	Noleggio muletto

**LOTTO III – NOLEGGIO N. 1 VITRECTOMO ASST DELLA VALLE OLONA - SOMMA LOMBARDO**

	<b>PRESIDIO OSPEDALIERO</b>	<b>NUMERO E TIPO APPARECCHIATURA</b>	<b>NUMERO/ANNUO E TIPO INTERVENTO</b>
LOTTO III	Somma Lombardo	n° 1 APPARECCHIATURA PER VITRECTOMIA POSTERIORE (E FACOEMULSIFICAZIONE IN COMBINATA)	n° 10 vitrectomie 20g n° 20 vitrectomie 23g n° 40 vitrectomie 25g n° 30 vitrectomie 27g n° 20 vitrectomie combinate 23g n° 20 vitrectomia combinate 25g n° 10 vitrectomie combinate 27g n° 50 facoemulsificazione
		Materiale di consumo al di fuori dei pack	n° 5 sonda endo laser 20g
			n° 10 sonda endo laser 23g
			n° 20 sonda endo laser 25g
			n° 20 sonda endo laser 27 g
			n° 30 sistemi di illuminazione a candelieri
	Somma Lombardo	QUOTA NOLEGGIO N. 1 FACOVITRECTOMO	N. 12 MESI
	Somma Lombardo	QUOTA NOLEGGIO FACOVITRECTOMO MULETTO	N. 12 MESI



## LOTTO 1 – noleggio di n. 1 VITRECTOMO

### Requisiti minimi

La fornitura consiste:

nel noleggio di n. 1 apparecchio per vitrectomia posteriore che dovrà essere dotato delle seguenti caratteristiche di minima:

- pompa venturi : possibilità di controllo lineare sia del vuoto fino a 650 mmhg in modalità anteriore /posteriore che del flusso da 0 a 60cc/min in modalità anteriore;
- vitrectomia pneumatica : vitrectomi a ghigliottina ad azionamento pneumatico preferibilmente senza ritorno a molla, con frequenza di lavoro a partire da 5000 tagli al minuto.
- Sonda vitrectomo disponibile nei calibri 20,23,25,27 gauge, modalità di funzionamento proporzionale e momentaneo;
- infusione : sistema integrato per il controllo ed il mantenimento costante della pressione intraoculare durante la chirurgia in condizioni statiche e dinamiche, pressione selezionabile da 0 a 120 mmhg;
- infusione /scambio aria : commutazione bss/aria/bss preferibilmente automatica attraverso la cassetta monouso, con comando sia a pedale che a pannello, pressione selezionabile da 0 a 120 mmhg;
- duty cycle : possibilità di controllo del ciclo di apertura e chiusura della porta del vitrectomo selezionabile preferibilmente con almeno 3 settaggi, per estrema sicurezza di controllo durante tutte le fasi della vitrectomia;
- fonte luminosa : n° 2 endoilluminatori luce tipo xenon integrate nella console dello strumento
- endolaser integrato, lunghezza d'onda 532 nM

Accessori:

Descrivere caratteristiche e funzionalità degli accessori offerti allegando le relative schede tecniche e le certificazioni CEE.

Le società all'atto dell'offerta dovranno dettagliare quanto offerto come di seguito precisato:

### ACCESSORI A CORREDO DEL VITRECTOMO

DESCRIZIONE	Q.tà a corredo
<u>Manipolo faco</u>	<u>4</u>
<u>Manipolo faco pars plana</u>	<u>1</u>

L'apparecchiatura dovrà utilizzare materiale DI CONSUMO monouso **privo di componenti in lattice**, e conforme alle normative vigenti in norma di materiale di consumo monouso.



Composizione set monouso vitrectomia 23 Ga ( contenuto minimo indispensabile ) :

cassetta fluidica  
 tubo infusione BSS e deflussore  
 tubo infusione aria  
 sonda vitrectomo con linea di aspirazione dedicata  
 linea di aspirazione estrusione  
 fibra ottica endoilluminazione  
 cannello di infusione  
 n° 3 trocar completi di cannula premontata  
 rubinetto 3-vie

Composizione set monouso vitrectomia combinata 20 Ga – 23 Ga - 25 Ga – 27 Ga ( contenuto minimo indispensabile ):

cassetta fluidica  
 tubo infusione BSS e deflussore  
 tubo infusione aria  
 sonda vitrectomo con linea di aspirazione dedicata  
 linea di aspirazione estrusione  
 fibra ottica endoilluminazione  
 cannello di infusione  
 n° 3 trocar copletti di canula premontata ( 23g ,25g ,27g )  
 rubinetto 3-vie  
 punta U/S per manipolo faco incisione 2.2mm  
 sleeve per punta faco incisione 2.2mm

Composizione set facoemulsificazione ( contenuto minimo indispensabile ):

cassetta fluidica completa di tubi e telo copri vassoio  
 punta U/S per manipolo faco incisione 2.2mm  
 sleeve per punta faco incisione 2.2mm

Definizione importi annuali ASST della Valtellina e dell'Alto Lario - Presidio di Sondrio -

U.M.	QUANTITA'	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
NR.	110	Set per	€ 403,00	€ 44.330,00



		vitrectomia mininvasiva da 23 G.		
NR.	20	Set per vitrectomia combinata 20ga	€ 315,00	€ 6.300,00
NR.	20	Set per vitrectomia da 23 G. combinata	€ 405,00	€ 8.100,00
NR.	10	Set per vitrectomia da 25 G. combinata	€ 403,00	€ 4.030,00
NR.	10	Set per vitrectomia da 27 G. combinata	€ 475,00	€ 4.750,00
NR.	30	Set per facoemulsificazine	€ 60,00	€ 1.800,00
		MATERIALE FUORI DA PACK		
NR.	10	n° 10 sonda endo laser illuminate 20g	€ 88,00	€ 880,00
NR.	50	sonda endo laser illuminate 23g	€ 70,00	€ 3.500,00
NR.	5	sonda endo laser illuminate 25g	€ 70,00	€ 350,00
NR.	5	sonda endo laser preferibilmente illuminate 27 g	€ 114,00	€ 570,00
NR.	20	Sistemi illuminazione a candeliera 23 G	€ 70,00	€ 1.400,00
NR.	65	Sistemi illuminazione a candeliera 27 G	€ 95,00	€ 6.175,00
NR.	12	Noleggio vitrectomo	€ 450,00	€ 5.400,00
NR.	12	Noleggio Muletto	€ 100,00	€ 1.200,00
		TOTALE LOTTO I		€ 88.785,00

**LOTTO 2 – NOLEGGIO DI N.5 FACOEMULSIFICATORI**



La fornitura consiste nel “Noleggio”, di CINQUE apparecchi per facoemulsificazione.

### Requisiti tecnici minimi dei Facoemulsificatori:

In grado di garantire la rimozione della cataratta con manipoli ad ultrasuoni con erogazione degli ultrasuoni sia longitudinale ( elongazione della punta ) sia trasversale (movimento laterale della punta ).

Ciascuna apparecchiatura offerta dovrà essere del livello più elevato consentito dall'attuale tecnologia, conforme alle normative vigenti, e che tutto il consumabile delle apparecchiature dovrà essere di tipo monouso (preferibilmente anche per le punte del faco) dedicato per ogni specifico intervento di cataratta e vitrectomia anteriore, **privo di componenti in lattice**, e conforme alle normative vigenti in norma di materiale di consumo monouso.

### Requisiti tecnici preferenziali

DESCRIZIONE
con frequenza di lavoro superiore a 30khz
Funzione I/A,Ultrasuoni, Diatermia, Vitrectomia anteriore
Sistema di aspirazione con doppia pompa sia di tipo peristaltico che venturi, con regolazione sia del vuoto che del flusso e compressore integrato
Flusso regolabile da 0 a 60 cc/min
Vuoto regolabile da 0 a 650 mm/hg
Regolazione della potenza di U/S con controllo lineare da pedale variabile da 0 a 100%
Schermo LCD di tipo “touch screen” con la visualizzazione di tutti i parametri impostati e di lavoro di flusso, vuoto e U/S
Sistema anti collasso a controllo elettronico
Pedale wireless
Sistema di tubi monouso con montaggio immediato a circuito chiuso per evitare qualsiasi tipo di contaminazione esterna e con il faco stesso
Venting a fluidi a circuito chiuso
Elevata possibilità di programmazione di tutte le funzioni con relativi sottoprogrammi tramite interfaccia utente grafica
Possibilità di programmare i valori di vuoto e flusso sia a punta occlusa che disocclusa con cambio automatico degli stessi in funzione delle soglie di flusso o vuoto impostati a scelta del chirurgo
Vitrectomo anteriore pneumatico con frequenza di 2.500 tagli/min o superiore
Emissione di energia ultrasonica che consente di mantenere basse temperature anche con impostazione potenze U/S al 100%, evitando quindi aumenti di temperatura dannosi per la cornea
Manipolo in titanio ultraleggero ad ultrasuoni con frequenza





non inferiore ai 35khz
Telecomando senza fili in dotazione
Carrello con alza bottiglia elettrico programmabile
Porta USB per trasferimento dati
Sistema di registrazione video integrato e interfacciato con PC per la sovrapposizione dei parametri faco utilizzati in tempo reale

**ACCESSORI A CORREDO DI CIASCUN FACOEMULSIFICATORE.**

DESCRIZIONE	ASST della Valtellina e dell'Alto Lario	ASST della Valle Olona	ASST della Valle Olona
	SONDRIO CHIAVENNA	SOMMA LOMBARDO	BUSTO ARSIZIO SARONNO
cavi bipolari per diatermia pluriuso	5	2	5
pinze per diatermia	5	2	25
manipoli U/S per facoemulsificazione	22	12	22
manipoli I/A coassiali con punta angolata 45°	12	12	12
Manipoli I/A bimanuali	10	2	10

**Composizione set monouso facoemulsificazione:**

DESCRIZIONE	Q.TA'
Kit monopaziente per facoemulsificazione completo di: cassetta con circuito monouso, deflussore e sacca raccogli liquidi camera di prova telo mayo coprivassoio telo mayo copri schermo	1.500 Sondrio 300 Chiavenna 1.500 Somma Lombardo 1.400 Busto Arsizio 900 Saronno
Kit punta monouso completa di sleeve	1.500 Sondrio 300 Chiavenna 1.500 Somma Lombardo 1.400 Busto Arsizio 900 Saronno

Definizione importi annuali ASST della Valtellina e dell'Alto Lario:



U.M.	QUANTITA' ANNUA	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO IN EURO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
NR.	1.500 (Sondrio)	Set per cataratta in facoemulsificazione	60,00	€ 90.000,00
NR.	300 (Chiavenna)	Set per cataratta in facoemulsificazione	60,00	€ 18.000,00
NR.	50 (Sondrio)	VITRECTOMI ANTERIORI monouso	34 ,00	€ 1.700,00
NR.	12	Noleggio mensile facoemulsificatore Sondrio	350,00	€ 4.200,00
NR.	12	Noleggio mensile facoemulsificatore Chiavenna	350,00	€ 4.200,00
	12	Noleggio n. 1 muletto Sondrio	100,00	€ 1.200,00
	12	Noleggio n. 1 muletto Chiavenna	100,00	€ 1.200,00
		Totale ASST della Valtellina e dell'Alto Lario Lotto II		€ 120.500,00

Definizione importi annuali ASST della Valle Olona:

U.M.	QUANTITA' ANNUA	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO IN EURO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
NR.	1.500 (Somma Lombardo)	Set per cataratta in facoemulsificazione	60,00	€ 90.000,00
NR.	1.400 (Busto Arsizio)	Set per cataratta in facoemulsificazione	60,00	€ 84.000,00
NR.	900 (Saronno)	Set per cataratta in facoemulsificazione	60,00	€ 54.000,00
NR.	12	Noleggio mensile facoemulsificatore Somma Lombardo	350,00	€ 4.200,00



NR.	12	Noleggjo mensile facoemulsificatore Busto Arsizio	350,00	€ 4.200,00
	12	Noleggjo mensile facoemulsificatore Saronno	350,00	€ 4.200,00
	12	Noleggjo n. 1 muletto Busto Arsizio	100,00	€ 1.200,00
	12	Noleggjo n. 1 muletto Saronno	100,00	€ 1.200,00
		Totale ASST della Valle Olona Lotto II		€ 243.000,00

**LOTTO III – NOLEGGIO DI N. 1 VITRECTOMO DA ASSEGNARE ALL'ASST VALLE OLONA – PRESIDIO DI BUSTO ARSIZIO**

La fornitura consiste nel "Noleggjo", di n. 1 apparecchio per vitrectomia.

**Requisiti minimi**

**APPARECCHIATURA PER VITRECTOMIA:**

DESCRIZIONE	SI	NO
Doppia pompa di aspirazione peristaltica e venturi REALE (non pompa di svuotamento cassetta ma di supporto al manipolo ) ed <u>eventuale</u> innovazione di enhancement prestazionale		
Entrambe le pompe funzionanti con la stessa cassetta		
Stessa cassetta per interventi di cataratta e VTC		
Fonte luce a LED		
Irrigazione attiva controllata		
Controllo funzioni con Touch screen		
Schermo LCD di tipo "touch screen" con la visualizzazione di tutti i parametri impostati e di lavoro di flusso e vuoto		
Pedale doppio lineare		
Velocità di taglio di almeno 10000 / min		



Trocar valvolati a valvola interna		
Porta USB per trasferimento dati		
Fonte endolaser integrata		
Pedale unico per le funzioni laser e vitrectomo		

- Il kit monopaziente deve contenere i tubi monouso e la cannula infusione, rubinetto tre vie, tappi, trocar, cassetta raccolta liquidi, deflussore, manipolo e fibra ottica monouso e telo mayo coprivassoio e copri schermo:

Definizione importi annuali Valle Olona Busto Arsizio

QUANTITA' ANNUA ASST VALLE OLONA (Busto Arsizio)	Quantità complessiva	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO IN EURO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
	170	Set per vitrectomia mininvasiva da 23 G.	€ 403,00	€ 68.510,00
	30	Set per vitrectomia combinata 20ga	€ 315,00	€ 9.450,00
	20	sonda endo laser illuminate 23 g	€ 70,00	€ 1.400,00
	30	Sistemi di illuminazione a candelieri 23 G	€ 70,00	€ 2.100,00
	12	Noleggio vitrectomo	€ 450,00	€ 5.400,00



		12	Noleggio Muletto	€ 100,00	€ 1.200,00
			TOTALE		€ 88.060,00

Definizione importi annuali ASST della Valle Olona – Somma Lombardo

U.M.	QUANTITA'	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
NR.	10	Set per vitrectomia mininvasiva da 20 G.	€ 287,00	€ 2.870,00
NR.	20	Set per vitrectomia mininvasiva da 23 G.	€ 403,00	€ 8.060,00
NR.	40	Set per vitrectomia mininvasiva da 25 G.	€ 390,00	€ 15.600,00
NR.	30	Set per vitrectomia mininvasiva da 27 G.	€ 403,00	€ 12.090,00
NR.	20	Set per vitrectomia da 23 G. combinata	€ 405,00	€ 8.100,00
NR.	20	Set per vitrectomia da 25 G. combinata	€ 403,00	€ 8.060,00



NR.	10	Set per vitrectomia da 27 G. combinata	€ 475,00	€ 4.750,00
NR.	50	Set per facoemulsificazione	€ 60,00	€ 3.000,00
		MATERIALE FUORI DA PACK		
NR.	5	sonda endo laser illuminate 20g	€ 88,00	€ 440,00
NR.	10	sonda endo laser illuminate 23g	€ 70,00	€ 700,00
NR.	20	sonda endo laser illuminate 25g	€ 70,00	€ 1.400,00
NR.	20	sonda endo laser preferibilmente illuminate 27 g	€ 114,00	€ 2.280,00
NR.	30	Sistemi illuminazione a candeliera 27 G	€ 95,00	€ 2.850,00
NR.	12	Noleggio vitrectomo	€ 450,00	€ 5.400,00
NR.	12	Noleggio Muletto	€ 100,00	€ 1.200,00
		TOTALE LOTTO		€ 76.800,00

### **ASSISTENZA - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA - TRASPORTO – FORMAZIONE**

L'assistenza tecnica full-risk della strumentazione, manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura nelle modalità descritte nell'allegata scheda assistenza tecnica Tipo Full Risk.

Il trasporto, l'installazione, la messa in funzione ivi il supporto tecnico con personale specializzato, qualora richiesto, per la corretta gestione e continuità del servizio.

La formazione, il tirocinio e l'aggiornamento continuo del Personale dell'Azienda appaltante, l'aggiornamento hardware e software, inteso come release di software, nonché degli accessori delle apparecchiature, compresi i manipoli U/S che dovranno essere parte integranti della fornitura.

### **PROVE**



(PER TUTTI I LOTTI)

Le società dovranno mettere a disposizione della SA in prova per un periodo minimo di 7 giorni le apparecchiature nella medesima configurazione di cui all'offerta per consentire la definizione e l'attribuzione del relativo punteggio tecnico.

**MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO:**

Lotto I e Lotto III – vitrectomi

Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura offerta	Punteggio Massimo 20 Punteggio Minimo 10
Utilizzo chirurgico dello strumento: efficienza e rapidità nella rimozione del vitreo, mantenimento della pressione intraoculare e qualità dell'endoilluminazione,	Punteggio Massimo 25 Punteggio Minimo 12,5
Accessori: facilità di utilizzo	Punteggio Massimo 6 Punteggio Minimo 3
Composizione set monouso per cataratta/vitrectomia	Punteggio Massimo 5 Punteggio Minimo 2,5
Servizio di assistenza tecnica - formazione	Punteggio Massimo 4 Punteggio Minimo 2

Lotto II – Noleggio n. 5 Facoemulsificatori

Caratteristiche dell'apparecchiatura offerta: Sistema di aspirazione A doppia pompa sia peristaltica che venturi con utilizzo di una singola cassetta.	Punteggio Massimo 12 Punteggio Minimo 6
Caratteristiche dell'apparecchiatura offerta: Sistema anticollasso a controllo elettronico	Punteggio Massimo 5 Punteggio Minimo 2,5
Caratteristiche dell'apparecchiatura offerta: pedale wireless	Punteggio Massimo 3 Punteggio Minimo 1,5
Caratteristiche dell'apparecchiatura : Sistema di registrazione e montaggio video con possibilità di sovrapposizione dati durante l'intervento	Punteggio Massimo 2 Punteggio Minimo 1



Accessori: Vitreotomo anteriore pneumatico da 20 a 23 GA. con ampia regolazione del numero dei tagli	Punteggio Massimo 4 Punteggio Minimo 2
Utilizzo chirurgico dello strumento: stabilità della Camera Anteriore, efficacia degli ultrasuoni, facilità di gestione dei programmi	Punteggio Massimo 25 Punteggio Minimo 12,5
Composizione set monouso per cataratta/vitrectomia	Punteggio Massimo 5 Punteggio Minimo 2,5
Servizio di assistenza tecnica/ formazione	Punteggio Massimo 4 Punteggio Minimo 2