

ANNEX 1 - CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES TÈCNIQUES

Cirurgia de cataracta (custom pack)
Bisturí 15º
Cistitom 27G
Solució Salina Balancejada, bossa de 500ml
Cassette amb tubuladures i sistema de drenatge, agulla de faco, caputxons d'irrigació i test de càmera
Bisturí 2.75mm
Cànula hidrodisecció 25G
Cànula càmera anterior 25G
Camp quirúrgic, no fenestrat, 165x255cm amb bossa
Protector ocular plàstic transparent, sense lliga
Agulla hipodèrmica 38mm / 25G
Xeringa 10ml luer Lock
Xeringa 5ml luer Lock
Xeringues 1ml luer Lock (2u)
Hemostetes (6u)
Gases 12plecs, 10x10cms (5u)
Batea graduada 250ml
Bates quirúrgiques amb aixugamans, talla L (3u)
Apòsit ocular
Drap taula, W/ADH,SF,140X140CM
1 viscolàstic cohesiu i/o dispersiu (segons necessitat) en una xeringa precarregada i cànula d'injecció independent

Característiques lent cataracta
Lent monofocal de càmera posterior hidròfoba acrílica asfèrica amb hàptic en L modificada (o similar) i filtre groc
Lent asfèrica
Òptica de 6 mm totalment útil
Vora recte/quadrada
Filtre UV
Precarregada
Filtre per a la llum blava
Mida de la lent ≥ 12.5 mm
Índex de refracció $\geq 1,51$
Injectable per incisió de 2.2mm
Hàpitx en L modificada o similar
Rang òptic +6 a +30D
Característiques lents tòriques
Lents asfèrica acrílica hidrofoba monobloc
Diàmetre de l'òptica 6mm
Vora quadrada o recta
Filtre ultravioleta
Mida de la lent > 12 mm
Injectable per incisió de 2.2mm
Índex de refracció major o igual a 1.46
Aberració asfèrica entre -0,20 i -0,30 micres
Hàpitx en L modificació o C-loop
Angulació d'hàpitx 0º
Rang òptic +6 a +30 dioptries
Glindres de +1,25 a +5,75
Marques eix estigmatisme visibles

Cirurgia de vitreo-retina (custom pack)
Cassette, tubuladures i sistema de drenatge
Sonda de vitrectomia 25G 20.000 talls
Cànula d'infusió 25G
Joc de 3 tròcars valvulats 25G
Sonda d'il.luminació de camp ampli 25G
Cànula d'extrusió amb punta de silicona 25G
Camp quirúrgic no fenestrat, 165x255cms
Agulla 21G, 40mm (2u)
Xeringues Luer Lock, 3cc (2u)
Xeringa 1ml amb 27G
Gases 12 plecs, 10x10cm (15u)
Batea 250ml
Hemostetes quirúrgiques (6u)
Drap cobretaula, 112x198cm
Bates talla L amb eixugamans (3u)
Apòsit ocular oval
Opsite film rectangular 15x28cm

Cirurgia combinada (custom pack)
Cassette, tubuladures i sistema de drenatge
Sonda de vitrectomia 25G 20.000 talls
Cànula d'infusió 25G
Joc de 3 tròcars valvulats 25G
Sonda d'il.luminació de camp ampli 25G
Joc manegots d'irrigació i test de càmera
Camp quirúrgic no fenestrat, 165x255cm
Gases 12 plecs, 10x10cm (15u)
Hemostetes quirúrgiques (6u)
Batea plàstic 500ml
Agulla 30G, 13mm
Xeringa, luer lock, 10ml
Xeringa, luer lock, 5ml
Agulla 21G, 40mm
Drap cobretaula, 112x198cm
Bates talla L amb eixugamans (3u)
Apòsit ocular oval
Opsite film rectangular 15x28cm
Bisturí 15º
Bisturí 2'4mm
Cistitom 25G
Cànula d'hidrodissecció 27G
Cànula d'irrigació 27G
Cànula d'extrusió amb punta de silicona 25G
Sutura Nylon 10/0, agulla espatulada, fil de 15cm

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES EQUIPS EN CESSIÓ

Característiques facoemulsificador
Equip de nova fabricació i última generació
Control d'ultrasons linial i ajustable
Control independent de vuit i flux d'aspiració
Casets d'un sol ús i tubs d'alt vuit
Possibilitat de fer cirurgia de cataracta per micro incissió (2mm o inferior)
Possibilitat d'incorporar paràmetre d'actuació de diferents usuaris
Etapes i paràmetres personalitzats de cada tècnica escollida segons la duresa de la cataracta
Pedal amb cable
Reflux actiu des del pedal
Flux d'aspiració seleccionable
Vuit seleccionable
Possibilitat de vuit i flux d'aspiració fix o linial en qualsevol etapa de la cirurgia
Vitreotom anterior amb possibilitat d'aconseguir com mínim 4000cpm, 20G i/o 23G
Vitreotom Bimanual
Sistema de regulació del nivell de l'ull del pacient
Tub d'irrigació amb connexió luer-lock
Pantalla tàctil amb instruccions visuals i en castellà
sistema de coagulació bipolar
Dos ports USB per emmagatzemar tots els paràmetres
compensació de pèrdues incisionals
Vitreotom amb talls linials creixents i decreixents amb la petjada

Característiques vitreotom
Equip de nova fabricació i última generació
Sistema per cirurgia de segment anterior, posterior i combinada
Mòdul làser 532 integrat controlable des de la pantalla de l'equip
Il·luminació per font de llum xenon integrada
Bomba d'aspiració venturi de fins a 650mmHg
Control PIO (0-120mmHg)
Vitrectomia amb instrumental del calibre 20G fins a 27G
Facoemulsificació per incisions d'entre 2mm i 2,8mm
Injecció i extracció de silicona per cànules d'alt flux de 20G a 25G
Diatermia d'alta potència
U/S linial, pulsat o fix
Facofragmentació
Confirmació dels paràmetres escollits per veu
Programació i memorització de diferents processos d'usuari
Freqüència de tall Vitrectomia Posterior mínim 7.500 cpm
Control mitjançant buit o flux
Modes de diatermia fixa o linial

Característiques microscopi per l'Hospital de Sant Antoni
Equip de nova fabricació i última generació
Microscopi de peu adequat per a cirurgies de segment anterior i segment posterior
Estatiu de peu amb rodes anti-electrostàtiques equipades amb frens, amb braç articulat pivotant
Mànecs ergonòmics per a desbloqueig dels frens electromagnètics
Configuració de 4 rutes òptiques
Zoom i enfoc independents per al segon observador
Sistema d'il·luminació LED amb capacitat d'ajust independent de l'il·luminació coaxial respecte a la llum de camp
Pedal impermeable de control inalàmbric
Possibilitat de personalitzar la velocitat de l'enfoc, el zoom, l'XY, les funcions del pedal, l'enfoc inicial i la magnificació inicial
Possibilitat de gestionar i personalitzar perfils de cirurgians amb paràmetres de visualització predefinits
Control de zoom, enfoc, XY i d'iniciar i aturar la gravació des del pedal
Magnificació motoritzada, de 0,5x a 2x amb reajust automàtic
Enfoc motoritzar amb, com a mínim, 55mm de recorregut
Magnificació real total de, com a mínim, 22x
Binoculars de gran angular amb ajust de distància interpupil·lar i correcció diòptrica
Ha d'incloure, com a mínim, tres conjunts de mànecs esterilitzables
Pantalla tàctil per al control de gestió de l'equip i amb opció de visualitzar la cirurgia
Possibilitat de gravació de cirurgies des del pedal
Ha d'incloure filtres protectors de l'endolàser per al cirurgià i l'ajudant
Ha d'incloure mínim dos inversors d'imatge activables des del pedal (sistema BIOM)
Ha d'incloure un sistema de visualització de la retina de no contacte, que pugui ser controlat des del pedal
Possibilitat de connectivitat inalàmbrica amb l'equip de facoemulsificació que permeti visualitzar els paràmetres de la cirurgia a la pantalla del microscopi

Característiques microscopi Alt Penedès

Possibilitar una adaptació posterior d'accessoris per a cirurgia de vítreo-retina
Estatu de peu, amb rodes de direcció per a facilitar el desplaçament, amb frens per a impedir-lo i amb nanses per ajudar el moviment
Frens electromagnètics que permetin un posicionament senzill, així com la immobilització del microscopi en una determinada posició de repòs compacta
Cables integrats en l'estatu
Mecanisme d'inclinació del cos del microscopi que permeti adaptar la visualització a les necessitats puntuals
Font d'il·luminació d'alta qualitat, suficient per aconseguir el fulgor pupil·lar (reflex vermell) durant la cirurgia
Sistema d'il·luminació estèreo-coaxial, amb la mateixa visió per cirurgia principal i ajudant, controlat amb pedal
Sistema ràpid de canvi manual de làmpada de reserva durant la intervenció amb indicació visual d'estar treballant amb la làmpada de reserva
Filtre raigs UV per a protecció de la retina
Camp d'il·luminació regulable
Òptiques apocromàtiques (enfoc i zoom) per a garantir la millor transmissió de la imatge en colors i la seva definició
Pantalla tàctil per a la programació dels diferents passos de la cirurgia, que permeti la visualització dels ajustaments personalitzats per als diferents facultatius
Binoculars basculants per al cirurgia principal, oculars gran-angular (10x) que permetin l'ajustament de la distància interpupil·lar, així com la correcció d'ametropies (amb correcció diòptrica per als usuaris amb ulleres)
Capçal amb binoculars per a l'ajudant, que puguin ajustar-se a qualsevol pla (excloses rotacions menors de 30º) i que sigui intercanviable a ambdós costats del microscopi, en funció de l'ull que s'operi
Alçada regulable d'ambdós binoculars
Distància focal 200 +/- 25 mm
Mànecs asèptics extraïbles per al maneig dels paràmetres del microscopi, per evitar la contaminació del cirurgia
Pedal multiprogramable, preferentment sense cable i impermeable a l'aigua. Amb funcions programades i quatre botons per a programació lliure
Sistema d'enfoc motoritzat i regulable
Sistema de zoom motoritzat (seran exclosos aquells que disposin de menys de cinc augments)
Sistema en eixos XY motoritzat amb ampli desplaçament i amb ajustament ràpid de posada a zero (seran exclosos aquells que disposin d'un rang inferior a +/- 50 mm)
Càmera de vídeo i monitor

Característiques làmpada de fenedura
Unitat de refracció amb taulell per 2 instruments
Taulell amb desplaçament i gir 90 graus
Rang d'elevació de taulell de 790mm a 920mm
La base de la unitat de refracció ha de tenir forma de L; per no limitar el moviment de l'examinador
Càrrega màxim del taulell 40KG
Ha de tenir il·luminació de la sala tipus LED i regulable en intensitat
Butaca amb respall fix, recolzabraços abatibles i reposapeus plegable
Gir mínim de la butaca de 40 graus
Rang d'elevació de la butaca 430mm a 630mm
Càrrega màxim a que suporta el silló 170kg
Calaix per guardar la corassa de lents de prova
Corassa de 232 lents de prova per l'emmagatzematge de la unitat
Sistema de control amb pantalla tàctil i que tingui 3 connexions auxiliars per diferents instruments
Pantalla tàctil amb les següents funcionalitats:
Engegar i anagar
Ha d'incorporar mecanismes de seguretat i de bloqueig quan es canvia de posició el taulell
Configuració de la unitat perquè quan al situar la taula en posició de repòs la làmpada de fenedura s'anagi
El cablejat de la unitat ha de quedar amagat
Làmpada de fenedura digital amb il·luminació tipus LED
5 augments: 6, 10, 16, 25 i 40
Oculars de +5D
Distància interpupilar de 55 a 78mm
Ample de la fenedura de 0 a 14mm
Longitud de la fenedura de 1 a 14mm

Característiques làmpada de fenedura (continuació)
Rotació de la fenedura 180º
Inclinació de la torre en passos de 5º, 10º, 15º i 20º
Ha tener els següents filtres: aneritra, balu, UV, ND13%, difusor, àmbar
Pantalla de mínim 32" per tal que el professional pugui visualitzar les imatges de l'ull del pacient
Càmera digital acoplada a la làmpada de fenedura i cables internament organitzats
Interfaç de connexió de la càmera per RJ-45
La càmera ha de permetre vídeos i fotos
El software associat a la càmera ha de permetre
Gestió del pacient
Emmagatzematge de vídeos i/o imatges
Visualització a temps real de les imatges
Controls de captura d'imatges i vídeos
Enviament d'imatges mitjançant DICOM
Exportació d'imatges i vídeo
Software compatible amb DICOM worklist i DICOM PACS
Làmpara de fenedura amb tonòmetres d'aplanació tipus R i el seu suport
Rang de mesura del tonòmetre d'aplanació de 0 a 80mmHg
Ha d'incloure ordinador compatible amb la càmera digital i software de captura

L'empresa licitadora _____ serà notificada per l'entrega de mostres i sessió demostrativa al següent correu electrònic:
