Hospital del Mar
Barcelona

Codi	Descripció	Quantitat
1270150101	Bomba d'irrigació per a endoscòpia/laparoscòpia	9
1270190001	Consola ecogràfica digestiva	1
1270181100	Duodenoscopi per a CPER (ERCP)	2
1270220108	Ecobroncoscopi sectorial/linial	1
1270183200	Ecoendoscopi sectorial/linial	1
1270183100	Ecoendoscopi radial	1
1530010100	Electrobisturí	7
1270182100	Enteroscop baló	1
1270010102	Insuflador CO2	6
1270170100.2	Intel·ligència artificial	6
1270170100	Processador	6
1270140400	Videocolonoscopi	12
1270140400.1	Videocolonoscopi pediàtric	1
1270140500	Videocolonoscopi de magnificació	1
1270180200	Videogastroscopi	13
1270180300	Videogastroscopi de magnificació	1
1270180200.1	Videogastroscopi pediàtric	1
1270180500	Videogastroscopi terapèutic	1

1270150101	BOMBA D'IRRIGACIÓ PER A ENDOSCÒPIA/LAPAROSCÒPIA

1.1	Definició	
	Equip dissenyat per a facilitar el rentat i la irrigació durant procediments endoscòpics	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Bomba d'irrigació compacta amb capacitat de control mitjançant pedal o bloc de comandaments endoscòpics configurables des de la torre.	SI			
2	Apagat automàtic després d'un període de temps.	SI			
3	Disseny que faciliti el control del flux durant procediments d'ecoendoscòpia i endoscòpia general.	SI			
4	Flux aproximat de 772 ± 95 ml/min pel canal de biòpsia i 235 ± 45 ml/min pel canal auxiliar.	SI			
5	Dipòsit d'acumulació d'aigua de 2 litres.	SI			
6	Possibilitat de graduació de la intensitat d'irrigació (flow rate).	SI			
7	Pedal de control i cable d'alimentació.	SI			
8	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris i referències.	SI			
	Connectivitat:				
9	Connexió directa amb endoscopis Olympus sense necessitat de configuracions addicionals, simplificant l'ús durant els procediments.	SI			
10	Compatible amb sistemes ecoendoscòpis.	SI			

1270190001	CONSOLA ECOGRÀFICA DIGESTIVA

1.1	Definició	
	Consola ecogràfica per a ecografia endoscòpica digestiva i respiratòria connectada als ecoendoscopis d'última generació.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				

	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Qualitat ecogràfica d'alta resolució	SI			
2	Compatible amb videoecoendoscopis digestius lineals o sectorials i radials i videoecoendoscopis respiratoris lineals o sectorials i radials	SI			
3	Rang de freqüència de treball entre 5 i 12 MHz com a mínim	SI			
4	Possibilitat de regular la profunditat de camp	SI			
5	Càlcul de diàmetre i volum de lesions	SI			
6	Possibilitat d'introduir comentaris, etiquetes predefinides i preconfiguracions	SI			
7	Possibilitat d'enviar les imatges ecogràfiques a un monitor diferent de les imatges endoscòpiques	SI			
8	**Modes de funcionament:**	SI			
9	Mode B, mode Doppler color, Doppler polsat i Power Doppler com a mínim	SI			
10	Es valorarà software addicional per a realització d'elastografies.	SI			
11	Possibilitat de grabar configuracions per usuari o tipus d'exploració	SI			
	Entrades:	SI			
12	DVI, USB i HD	SI			
	Sortides:	SI			
13	RGB, DVI, HD-SDI	SI			
14	Integració DICOM i possibilitat de gravar en formats JPEG, TIFF i AVI	SI			
15	Grabació de vídeo i possibilitat de reproduir-ho posteriorment	SI			
	Accessoris:				
16	Teclat	SI			

1270181100	DUODENOSCOPI PER A CPER (ERCP)

1.1	Definició	
	Un **duodenoscopi terapèutic** és un dispositiu mèdic avançat que combina capacitats endoscòpiques per diagnosticar i tractar afeccions gastrointestinals.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Òptica d'alta qualitat amb capacitat d'imatge HD que garanteixi una visualització clara de les estructures del tracte digestiu superior.	SI			
2	Canals de treball mínim de 4,2 mm	SI			
3	Angle de visió mínim de 100º	SI			
4	Angulació o mobilitat d'extrem distal: amunt/avall mínim 120º/90º i dreta/esquerra mínim 100º/90º	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1200 mm	SI			
6	Rang focal entre 5 i 60 mm	SI			
7	Diàmetre d'inserció exterior màxim d'11,6 mm	SI			
8	Diàmetre exterior distal màxim de 13,5 mm	SI			
9	Caputxó distal transparent i extraïble d'un sol ús per a la millora de la desinfecció	SI			
10	Compatible amb cromoendoscòpia	SI			
11	Inclusió d'elevador a l'extrem del duodenoscopi per ajudar a la canulació dels conductes	SI			
	Disseny i ergonomia:				
12	Botons per a la captura d'imatge i enviament al sistema de documentació.	SI			
13	Disseny ergonòmic amb comandaments fàcilment accessibles per facilitar la maniobrabilitat durant procediments complexos.	SI			
14	Canal de treball ampli per permetre l'ús d'accessoris terapèutics i diagnòstics, amb un sistema de fixació segura per a eines com guies i catèters.	SI			
15	Connector a torre d'endoscòpia estanca	SI			
	Accessoris:				
16	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
17	Maletí de transport	SI			
18	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris i referències.	SI			

1270220108	ECOBRONCOSCOPI SECTORIAL/LINIAL

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic avançat dissenyat per a procediments diagnòstics en la tràquea i els bronquis mitjançant tècniques d'ecografia endoscòpica.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició.	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 2,2 mm.	SI			
3	Camp de visió del sistema òptic de 80º.	SI			
4	Angulació: frontal-inclinat de 20º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 600 mm.	SI			
6	Cal indicar la longitud total en mm.	SI			
7	Profunditat de camp entre 2 i 50 mm.	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 6,3 mm.	SI			
9	Diàmetre d'inserció exterior distal màxim de 6,6 mm.	SI			
10	Possibilitat de modes Power Doppler i Doppler Color.	SI			
11	Funció d'identificació de l'endoscopi.	SI			
	Accessoris:				
12	Maletí de transport	SI			
13	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270183200	ECOENDOSCOPI SECTORIAL/LINIAL

1.1	Definició	
	Un **ecoendoscopi terapèutic** és un dispositiu mèdic avançat que combina capacitats endoscòpiques i ecogràfiques per diagnosticar i tractar afeccions gastrointestinals. Amb tecnologia Doppler i disseny ergonòmic, permet visualitzar estructures internes, realitzar biòpsies guiades i dur a terme procediments terapèutics amb alta precisió i seguretat.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició i captura digital integrada al tub.	SI			
2	Diàmetre interior dels canals de treball: mínim de 3,7 mm	SI			
3	Camp de visió mínim de 100º	SI			
4	Angulació o mobilitat de l'extrem distal: amunt/avall mínim de 130º/90º i dreta/esquerra mínim de 90º/90º	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1200 mm	SI			
6	Cal indicar la longitud total en mm	SI			
7	Profunditat de camp entre 3 i 100 mm	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 12,8 mm	SI			
9	Direcció de visió endoscòpica frontal o obliqua o lateral	SI			
10	Sistema d'escanejat convex electrònic lineal	SI			
11	Freqüència acústica: rang d'intervals entre 5 i 12 MHz	SI			
12	Contacte de la sonda: baló extraïble	SI			
13	Cal indicar el tipus de sensor (CCD, CMOS...)	SI			
	Accessoris:				
14	Cable de llum i de connexió al processador i a la plataforma ecogràfica	SI			
15	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
16	Maletí de transport	SI			
17	Tap d'estanquitat	SI			
18	Estris per a neteja de tots els canals i adaptadors corresponents	SI			
19	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris i referències.	SI			
20	Materials biocompatibles i mecanismes de protecció per minimitzar riscos durant el seu ús.	SI			

1270183100	VIDEOECOENDOSCOPI RADIAL

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic utilitzat per combinar l'observació endoscòpica i l'ecografia en procediments gastrointestinals. Utilitzat per a la realització d'ultrasonografia endoscòpica (USE) o ecoendoscòpia diagnòstica.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició i captura digital integrada al tub	SI			
2	Canals de treball: mínim de 2,2 mm	SI			
3	Camp de visió mínim de 100º	SI			
4	Angulació o mobilitat de l'extrem distal de mínim: amunt/avall 130º/90º i dreta/esquerra 90º/90º	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1200 mm	SI			
6	Profunditat de camp entre 3 i 100 mm	SI			
7	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 11 mm	SI			
8	Direcció visió endoscòpica frontal o frontal/obliqua	SI			
9	Angle d'escanejat de 360º	SI			
10	Freqüència acústica: rang d'intervals entre 5 i 12 MHz	SI			
11	Compatible amb modes ecogràfics com Doppler Color, Power Doppler i Eco Harmònic del Teixit (THE) per avaluar fluxos sanguinis i caracteritzar lesions.	SI			
	Mètodes de contacte de la sonda:				
12	• Baló	SI			
13	• Immersió amb aigua esterilitzada	SI			
14	Sistema de neteja de lent integrat.	SI			
	Accessoris:				
15	Cable de llum i de connexió al processador i a la plataforma ecogràfica	SI			
16	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
17	Maletí de transport	SI			
18	Tap d'estanquitat	SI			
19	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris i referències.	SI			

1530010100	ELECTROBISTURÍ

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic avançat que combina funcions de tall i coagulació en procediments quirúrgics.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Modes de tall i coagulació en configuracions monopolar i bipolar.	SI			
2	Sistema de control intuïtiu amb pantalla tàctil.	SI			
3	Ha de ser compatible amb tecnologia de plasma d'argó.	SI			
	Paràmetres i mesures:				
4	Potència màxima suficient per a operacions quirúrgiques habituals, amb ajustaments precisos segons el tipus de procediment.	SI			
6	Disseny compacte que facilita la integració en entorns clínics, amb pes i dimensions adequades per a una manipulació còmoda.	SI			
7	Capacitat de funcionament en condicions climàtiques variades, amb tolerància a temperatures i humitats estàndard en hospitals.	SI			
8	Variabilitat en la possibilitat d'establir configuracions d'efecte per mode i potència.	SI			
9	Facilitat en la commutació de procediments mitjançant els pedals.	SI			
	Seguretat:				
10	Compliment de normatives internacionals com IEC 60601 per garantir la seguretat elèctrica i mecànica en ús mèdic.	SI			
11	Funcions automàtiques per a la detecció i resolució d'errors amb indicacions clares en pantalla.	SI			
	Accessoris:				
12	Inclou pedals inhalàmbric i accessoris necessaris per a la seva utilització	SI			

1270182100	ENTEROSCOP BALÓ

1.1	Definició	
	Equip dissenyat per a procediments diagnòstics i terapèutics en l'intestí prim i altres segments del tracte digestiu inferior.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				

	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició	SI			
2	Tecnologia Narrow Band Imaging (NBI)	SI			
3	Canals de treball d'un mínim de 3,2 mm	SI			
4	Camp de visió de 140º o superior	SI			
5	Angulació o mobilitat d'extrem distal: mínim amunt/avall 180º/180º i dreta/esquerra 160º/160º	SI			
6	Longitud treball mínima de 1900 mm	SI			
7	Cal indicar la longitud total en mm	SI			
8	Profunditat de camp entre 3 i 100 mm	SI			
9	Diàmetre d'inserció exterior màxim d'10 mm	SI			
10	Diàmetre d'extrem distal màxim d'10,1 mm.	SI			
	Accessoris:				
11	Cal incloure sobretubs d'insuflació estereoscòpics per iniciar l'activitat	SI			
12	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
13	Maletí de transport	SI			
14	Tap d'estanquïtat	SI			
15	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris i referències.	SI			

1270010102	INSUFLADOR DE CO2

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic dissenyat per administrar diòxid de carboni de manera controlada durant procediments gastrointestinals.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				

	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Dimensions compactes i de poc pes.	SI			
2	Botó d'inici/parada d'insuflació en la part frontal.	SI			
3	Requisits energètics estàndard: entrada de 100-240 V, 50/60 Hz, amb consum màxim de 40 VA.	SI			
4	Possibilitat de connexió a ampolles de CO_2 mèdic o a la xarxa central de gasos, oferint flexibilitat d'ús segons les necessitats del centre.	SI			
5	Temporitzador integrat per a la desconnexió automàtica, assegurant un funcionament segur i evitant riscos derivats d'una inflació prolongada.	SI			
6	Disseny que fomenti la reducció de la distensió intestinal i el malestar postoperatori.	SI			

1270170100.2	INTEL.LIGÈNCIA ARTIFICIAL

1.1	Definició	
	Dispositiu grau mèdic d'assitència intel.ligent en la detecció de possibles lessions de colon	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Consola independent	SI			
2	Detecció de displasia en esofag de Barret assisitda amb AI.	SI			
3	Mostra de resultats en el mateix monitor	SI			
4	Detecció i caracterització de lessions colònicques assisitda amb AI.	SI			
5	AI connectada a Cloud que permeti actualitzacions automàtiques.	SI			
6	Caracterització de colitis ulcerosa segons escal Mayo assisitda amb AI.	SI			

1270170100	PROCESSADOR

1.1	Definició	
	Sistema de videoendoscòpia FHD compatible amb endoscopis flexibles.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				

	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Pantalla tàctil	SI			
2	Processador i font de llum integrat en una sola consola.	SI			
3	Capacitat de proporcionar imatges de qualitat 4K.	SI			
4	5 Llums LED.	SI			
5	Capacitat per operar amb modes avançats d'observació, incloent Narrow Band Imaging (NBI), Texture and Color Enhancement Imaging (TXI) i Red Dichromatic Imaging (RDI).	SI			
6	Sistema de llum especial per a la identificació de patrons vasculars i detecció de lesions potencials com les planes o inflamatòries.	SI			
7	Indiqueu-ne les sortides digitals.	SI			
8	Funció de precongelat.	SI			
9	Ajustament automàtic de la intensitat de llum	SI			
10	Funció de connexió per al control d'altres dispositius perifèrics des del mateix processador.	SI			
11	Captura d'imatges amb port d'enregistrament USB.	SI			
12	El sistema de captura ha de ser compatible amb el programari (software) Endobase, disponible a l'Hospital per a la captació d'imatges.	SI			
	Seguretat:				
13	Funcions de ciberseguretat com accés restringit, auto log-off i encriptació de dades del pacient.	SI			
14	Construcció robusta i materials biocompatibles que garanteixen un ús segur i durador.	SI			
	Accessoris:				
15	Incloure cables de connexió (12G-SDI, USB) i kits per al balanç de blancs.	SI			
16	Compatible amb accessoris addicionals com sistemes de connectivitat per a endoscopis de generacions anteriors.	SI			

1270140400	VIDEOCOLONOSCOPI

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic dissenyat per a l'exploració, diagnosi i tècniques terapèutiques de l'interior del còlon, d'alta definició i d'última generació.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició (HDTV).	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 3,7 mm.	SI			
3	Camp de visió de frontal mínim de 170º.	SI			
4	Angulació: amunt-avall mínim 180º i dreta-esquerra mínim 160º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1680 mm.	SI			
6	Cal indicar la longitud total en mm.	SI			
7	Profunditat de camp entre 1,5 i 100mm aprox sense perdua de nitidessa d'imatge	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 12,8 mm.	SI			
9	Diàmetre extrem distal màxim de 13,2 mm.	SI			
10	Canal auxiliar d'aigua.	SI			
11	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
12	Tres (3) guies de llum per a la millora de la imatge endoscòpica.	SI			
13	Compatible amb cromoendoscòpia.	SI			
14	Rigidesa variable modificable per l'usuari de l'endoscopi, mínim a 3 nivells.	SI			
15	Compatible amb sistemes de neteja automàtica i accessoris terapèutics especialitzats.	SI			
	Accessoris:				
16	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
17	Maletí de transport	SI			
18	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270140400.1	VIDEOCOLONOSCOPI PEDIÀTRIC

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic dissenyat per a l'exploració, diagnosi i tècniques terapèutiques de l'interior del còlon, d'alta definició i d'última generació. Per a anatomies alterades o pacients pediàtrics	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició (HDTV).	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 3,2mm.	SI			
3	Camp de visió de frontal mínim de 140º.	SI			
4	Angulació: amunt 210º avall mínim 180º i dreta-esquerra mínim 160º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1680 mm.	SI			
6	Cal indicar la longitud total en mm.	SI			
7	Profunditat de camp entre 1,5 i 100mm aprox sense perdua de nitidessa d'imatge	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 10,5 mm.	SI			
9	Diàmetre extrem distal màxim de 9,8 mm.	SI			
10	Canal auxiliar d'aigua.	SI			
11	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
12	Compatible amb cromoendoscòpia.	SI			
13	Rigidesa variable modificable per l'usuari de l'endoscopi, mínim a 3 nivells.	SI			
14	Compatible amb sistemes de neteja automàtica i accessoris terapèutics especialitzats.	SI			
	Accessoris:				
15	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
16	Maletí de transport	SI			
17	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270140500	VIDEOCOLONOSCOPI DE MAGNIFICACIÓ

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic flexible i d'alta definició, dissenyat per a l'exploració, diagnòstic i tractament del còlon. Permet realitzar cromoendoscòpia i manificació òptica.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició.	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 3,2 mm.	SI			
3	Camp de visió de frontal igual o superior a 140º.	SI			
4	Angulació: amunt-avall mínim 180º/180º i dreta-esquerra mínim 160º/160º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1330 mm.	SI			
6	Profunditat de camp entre 7 i 100 mm aproximadament.	SI			
7	Magnificació mínima de la imatge finsa 520x	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 12,8 mm.	SI			
9	Diàmetre extrem distal màxim de 12,8 mm.	SI			
10	Canal auxiliar d'aigua.	SI			
11	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
12	Possibilitat de configurar enviaments directes d'imatges/videos al sistema de documentació.	SI			
	Accessoris:				
13	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
14	Maletí de transport	SI			
15	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270180200	VIDEOGASTROSCOPI

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic dissenyat per a l'exploració i tractament del tracte digestiu superior.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició (HDTV).	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 2,8 mm.	SI			
3	Camp de visió de frontal mínim de 140º.	SI			
4	Angulació: amunt-avall mínim 210º/90º i dreta-esquerra mínim 100º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1030 mm.	SI			
6	Cal indicar la longitud total en mm.	SI			
7	Profunditat de camp entre 1,5 i 100mm aprox sense perdua de nitidessa d'imatge	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 9,6 mm.	SI			
9	Diàmetre extrem distal màxim de 9,9 mm.	SI			
10	Canal auxiliar d'aigua.	SI			
11	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
12	Mínim 2 guies de llum per a la millora de la imatge endoscòpica.	SI			
13	Compatible amb cromoendoscòpia.	SI			
14	Inclou vàlvules d'un sol ús, raspalls de neteja i adaptadors per garantir una higiene òptima.	SI			
15	Compatible amb sistemes de neteja automàtica i accessoris terapèutics especialitzats.	SI			
	Accessoris:				
16	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
17	Maletí de transport	SI			
18	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270180300	VIDEOGASTROSCOPI DE MAGNIFICACIÓ

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic flexible i d'alta definició dissenyat per a l'exploració, diagnòstic i tractament del tracte digestiu superior. Permet realitzar tècniques de diagnòstic d'endoscòpia avançada com la cromoendoscòpia i l'ús d'enfocament continu.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició.	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 2,2 mm.	SI			
3	Camp de visió de frontal igual o superior a 140º.	SI			
4	Angulació: amunt-avall mínim 210º/90º i dreta-esquerra mínim 100º/100º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1030 mm.	SI			
6	Profunditat de camp entre 7 i 100 mm aproximadament.	SI			
7	Magnificació mínima de la imatge de 520x.	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 9,8 mm.	SI			
9	Diàmetre extrem distal màxim de 10,0 mm.	SI			
10	Canal auxiliar d'aigua.	SI			
11	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
12	Compatible amb cromoendoscopia.	SI			
13	Possibilitat de configurar enviaments directes d'imatges/videos al sistema de documentació.	SI			
	Accessoris:				
14	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
15	Maletí de transport	SI			
16	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270180200.1	VIDEOGASTROSCOPI PEDIÀTRIC

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic dissenyat per a procediments diagnòstics i terapèutics en el tracte digestiu superior en pacient pediàtric.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició (HDTV).	SI			
2	Tecnologia Narrow Brand Imaging (NBI).	SI			
3	Diàmetre del canal de treball mínim de 2,2 mm.	SI			
4	Camp de visió de frontal mínim de 140º.	SI			
5	Angulació: amunt-avall mínim 210º/90º i dreta-esquerra mínim 100º.	SI			
6	Longitud de treball mínima de 1100 mm.	SI			
7	Cal indicar la longitud total en mm.	SI			
8	Profunditat de camp entre 3 i 100 mm.	SI			
9	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 5,8 mm.	SI			
10	Diàmetre extrem distal màxim de 5,4 mm.	SI			
11	Botons configurables per l'usuari.	SI			
12	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
13	Zoom electrònc de fins 1,5x augments.	SI			
	Accessoris:				
14	Maletí de transport	SI			
15	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			

1270180500	VIDEOGASTROSCOPI TERAPÈUTIC

1.1	Definició	
	Dispositiu mèdic dissenyat per a l'exploració i tractament del tracte digestiu superior. Equipat amb tecnologia avançada d'imatge i un canal de treball ampli, permet una observació precisa i facilita procediments terapèutics complexos amb seguretat i eficàcia.	Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	-	Document	Pàgina del document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Sistema de visió en alta definició (HDTV).	SI			
2	Diàmetre del canal de treball mínim de 3,7 mm.	SI			
3	Camp de visió de frontal mínim de 140º.	SI			
4	Angulació: amunt-avall mínim 200º/90º i dreta-esquerra mínim 100º/100º.	SI			
5	Longitud de treball mínima de 1000 mm.	SI			
6	Cal indicar la longitud total en mm.	SI			
7	Profunditat de camp entre 2 i 100 mm.	SI			
8	Diàmetre d'inserció exterior màxim de 11,6 mm.	SI			
9	Diàmetre extrem distal màxim de 11,0 mm.	SI			
10	Canal auxiliar d'aigua.	SI			
11	Connector estanc d'un sol pas per a facilitar la desinfecció i la connexió.	SI			
12	Mínim 2 guies de llum per a la millora de la imatge endoscòpica.	SI			
13	Compatible amb cromoendoscòpia.	SI			
14	Inclou vàlvules d'un sol ús, raspalls de neteja i adaptadors per garantir una higiene òptima.	SI			
15	Compatible amb sistemes de neteja automàtica i accessoris terapèutics especialitzats.	SI			
16	Cal indicar el tipus de sensor (CCD, CMOS...)	SI			
	Accessoris:				
17	Vàlvules per al canal de treball (10 com a mínim)	SI			
18	Maletí de transport	SI			
19	S'hauran d'incloure tots els accessoris i fungibles necessaris per iniciar l'activitat. Cal llistar tots els fungibles necessaris, referència.	SI			