Bellvitge Hospital Universitari

ANNEX 4
Criteris adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

Criteris relacionats costos		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 70 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A.1		70 PUNTS
Criteris tècnics automàtics		**PUNTUACIÓ**
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Capacitat per incorporar estroboscòpia a futur sense canviar cap dels elements de la torre.	Fins a 6 punts
B.2	Es valorarà que el processador pugui funcionar amb il·luminació de banda estreta. Inclusió d'un mode de millora de contrast.	Fins a 2 punts
B.3	Es valorarà la incorporació d'un sistema d'àrea de color simulada —Simulated Colouring Mode (SCM)— integrat en el processador de la torre d'endoscòpia, que permeti analitzar les diferències de color de la mucosa observada amb llum blanca i representar-les mitjançant una escala cromàtica diferenciada.	Fins a 2 punts
B.4	El rinolaringoscopi es pot angular en un rang superior a +-90º.	Fins a 1 punts
B.5	Es puntuarà de manera proporcional, sent l'oferta que proposi l'endoscopi amb un rang d'angulacions més ampli la que rebi la puntuació màxima. Incorpora botons programables.	Fins a 1 punts
B.6	Es valorarà de manera proporcional, sent l'oferta que presenti un rinolaringoscopi amb major nombre de botons programables la que rebi la puntuació màxima.	Fins a 1 punts
B.7	Incorpora una funció que, quan es faci congelació, capturi diverses imatges i seleccioni automàticament la més nítida.	Fins a 1 punts
B.8	Capacitat de la gravadora no inferior a 1 TB	Fins a 1 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS B		15 punts
Criteris sotmesos a judici de valor		**PUNTUACIÓ**
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Adequació assistencial i ergonomia: Es valorarà l'adequació global de la torre d'endoscòpia a les necessitats assistencials del Servei d'Otorinolaringologia, tenint en compte la seva capacitat per donar resposta a les exploracions diagnòstiques i als procediments terapèutics habituals de l'especialitat. També es valorarà l'ergonomia de l'equip i dels seus components, incloent-hi la disposició del carro, el posicionament del monitor	Fins a 5 punts

	i dels elements de control, la gestió del cablejat, la compacitat, la modularitat i la facilitat d'integració en l'entorn assistencial.	
C.2	Facilitat d'ús, preparació i neteja: Es valorarà la facilitat d'ús de la torre d'endoscòpia, la qualitat i simplicitat de la seva interfície d'usuari, la navegació pels menús i l'accés als principals controls de visualització, captura i enregistrament d'imatges. També es valorarà la facilitat i rapidesa de preparació, muntatge, desmuntatge, neteja, recollida i emmagatzematge de l'equip, així com la seva compatibilitat amb els protocols de neteja i desinfecció del centre.	Fins a 5 punts
C.3	Qualitat i fiabilitat del material associat: Es valorarà la qualitat, fiabilitat i compatibilitat del material fungible, dels recanvis i dels accessoris associats a la torre d'endoscòpia, així com la seva disponibilitat durant la vida útil de l'equip. També es tindrà en compte la robustesa i adequació dels components necessaris per garantir el funcionament correcte, continu i segur del sistema en l'activitat clínica habitual.	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		15PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA

A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS

A.1. Preu de l'oferta

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de XX punts (per a tots els lots sobre 100 per a cada lot per separat.

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec d'inscripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el diferencial de percentatges respecte a l'oferta amb més puntuació, segons resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{VP}\right)\right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

S´estableix el valor de ponderació per aquesta licitació en 1.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, i ha d'incloure, si escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc.

B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA

Descripció criteri	Puntuació màxima
Capacitat per incorporar estroboscòpia a futur (llicència inclosa) sense canviar cap dels elements de la torre. Justificació: Adaptar l'equip a les necessitats diagnòstiques del Servei d'Otorinolaringologia reduint el risc d'obsolescència tecnològica, evitant noves inversions i minimitzant l'impacte sobre l'activitat assistencial durant una eventual actualització del sistema.	6
Es valorarà que el processador pugui funcionar amb il·luminació de banda estreta. Justificació: Facilita la visualització de patrons vasculars i millora el contrast entre teixits, aportant informació addicional durant l'exploració endoscòpica de la mucosa de la via aerodigestiva superior, sense haver de recórrer o equips externs o sistemes independents.	2
Es valorarà la incorporació d'un sistema d'àrea de color simulada —Simulated Colouring Mode (SCM)— integrat en el processador de la torre d'endoscòpia, que permeti analitzar les diferències de color de la mucosa observada amb llum blanca i representar-les mitjançant una escala cromàtica diferenciada. Justificació: Aquesta funcionalitat facilita la identificació i la comparació de canvis en la mucosa, complementant l'exploració endoscòpica convencional. L'ús d'una escala de colors permet una interpretació més ràpida de les imatges i una documentació més homogènia de les troballes clíniques.	2
Inclusió d'un mode de millora de contrast. Justificació: Permet optimitzar la diferenciació visual entre estructures anatòmiques, teixits i lesions, especialment en zones amb il·luminació complexa, superfícies irregulars o diferències cromàtiques poc evidents.	1
El rinolaringoscopi es pot angular en un rang superior a +-90º. Es puntuarà de manera proporcional, sent l'oferta que proposi l'endoscopi amb un rang d'angulacions més ampli la que rebi la puntuació màxima. Justificació: Facilita l'orientació de l'extrem distal del rinolaringoscopi i permet explorar amb més precisió les diferents estructures anatòmiques de la cavitat nasal, la faringe i la laringe, millorant la maniobrabilitat de l'endoscopi i facilitant l'accés visual a zones de difícil orientació;reduint la necessitat de reposicionar repetidament l'equip o el pacient.	1
Incorpora botons programables. Es valorarà de manera proporcional, sent l'oferta que presenti un rinolaringoscopi amb major nombre de botons programables la que rebi la puntuació màxima. Justificació: Permeten executar directament funcions d'ús habitual.	1
Incorpora una funció que, quan es faci congel·lació, capturi diverses imatges i seleccioni automàticament la més nítida.	1

Justificació: Facilita l'obtenció d'un registre gràfic de major qualitat i pot millorar la documentació de lesions, estructures anatòmiques i troballes clíniques. També redueix la necessitat de repetir l'exploració o de realitzar diverses captures fins a obtenir una imatge adequada.	
Capacitat de la gravadora no inferior a 1 TB Justificació: Permet conservar un volum considerable d'imatges i enregistraments endoscòpics sense haver de descarregar-los o eliminar-los de manera freqüent.	1
TOTAL PUNTUACIÓ	15

C. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
P = Puntuació del criteri
VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Addicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3
Puntuació màxima del criteri	5	5	5
Llindar mínim de puntuació	2,5	2,5	2,5

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

CRITERI	ASPECTES A VALORAR	JUSTIFICACIÓ	PUNTUACIÓ MAXIMA
C.1	Adequació assistencial i ergonomia: Es valorarà l'adequació global de la torre d'endoscòpia a les necessitats assistencials del Servei d'Otorinolaringologia, tenint en compte la seva capacitat per donar resposta a les exploracions diagnòstiques i als procediments terapèutics habituals de l'especialitat. També es valorarà l'ergonomia de l'equip i dels seus components, incloent-hi la disposició del carro, el posicionament del monitor i dels elements de control, la gestió del cablejat, la compacitat, la modularitat i la facilitat d'integració en l'entorn assistencial.	Una torre d'endoscòpia adequada a les necessitats del servei permet optimitzar l'activitat assistencial i garantir una visualització i una operativa adaptades a les diferents exploracions i procediments d'ORL. Alhora, un disseny ergonòmic facilita la integració de l'equip en l'espai de treball, millora la comoditat dels professionals, optimitza l'espai disponible i redueix el risc d'incidències derivades d'una disposició inadequada dels components o del cablejat.	5
C.2	Facilitat d'ús, preparació i neteja: Es valorarà la facilitat d'ús de la torre d'endoscòpia, la qualitat i simplicitat de la seva interfície d'usuari, la navegació pels menús i l'accés als principals controls de visualització, captura i enregistrament d'imatges. També es valorarà la facilitat i rapidesa de preparació, muntatge, desmuntatge, neteja, recollida i emmagatzematge de l'equip, així com la seva compatibilitat amb els protocols de neteja i desinfecció del centre.	Una interfície intuïtiva i un accés àgil a les funcions principals redueixen la càrrega operativa del professional, minimitzen el risc d'errors i permeten concentrar l'atenció en l'exploració i en la presa de decisions clíniques. Igualment, un equip fàcil de preparar, netejar i recollir afavoreix la rotació assistencial, facilita el compliment dels protocols d'higiene i seguretat i contribueix a mantenir l'equip en condicions òptimes d'ús i conservació.	5
C.3	Qualitat i fiabilitat del material associat: Es valorarà la qualitat, fiabilitat i compatibilitat del material fungible, dels recanvis i dels accessoris associats a la torre d'endoscòpia, així com la seva disponibilitat durant la vida útil de l'equip. També es tindrà en compte la robustesa i adequació dels components necessaris per garantir el funcionament correcte, continu i segur del sistema en l'activitat clínica habitual.	La qualitat dels fungibles, recanvis i accessoris incideix directament en el rendiment, la seguretat i la disponibilitat de la torre d'endoscòpia. La utilització de components fiables i compatibles redueix el risc d'avaries, facilita el manteniment i evita interrupcions de l'activitat assistencial. Així mateix, una disponibilitat adequada dels recanvis i accessoris permet garantir la continuïtat del	5

		servei i allargar la vida útil de l'equip.	
	TOTAL		15