

Criteris d'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.

La valoració dels criteris d'adjudicació es farà de manera individual per a cada un dels lots.

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA MATEMÀTICA (SOBRE 3)

La valoració del sobre 3 es farà de manera individual per a cada un dels lots.

LOT 1, LOT 2, LOT 3, LOT 4, LOT 5, LOT 6, LOT 7		PUNTUACIÓ
A.1	Oferta econòmica	
	Preu ofertat (Lot 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8)	Fins a 55 punts
	Preu ofertat (Lot 2)	Fins a 77 punts
A.2	Ampliació del termini de garantia	Fins a 1 punt
PUNTUACIÓ TOTAL		FINS A 56 PUNTS (lot 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8) i FINS A 78 PUNTS (lot 2)

A.1 Preu

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 55 punts (per als lots 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8) i de 77 punts (per al lot 2) 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:

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

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.

A.2 Ampliació del termini de garantia (Fins a 1 punt per a cada lot)

Es valorarà de la següent manera:

- Ampliació de la garantia en 1 any o més (3 anys o més en total): 1 punt
- Altres: 0 punts

No es valoraran ampliacions de períodes inferiors a 1 any.

S'haurà d'informar del número de mesos que s'amplia la garantia, sense comptar els dos anys mínims obligatoris.

B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA

LOT 1 Equip d'anestèsia per RNM

criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA: 23	
Funcionament amb pacient adult i pediàtric sense haver d'intercanviar cap component de l'equip	4	si/no
Ventilador sense concertina, controlat electrònicament, per a pacients adults i nens amb indicació d'elements de dosificació del gas motriu (pistó, turbina, altres)	2	si/no
Circuit circular amb sistema de desacoblament de gas fresc	2	si/no
Alarmes LED lluminoses integrades en la safata frontal del respirador	1	si/no
Ventilador controlat electrònicament i accionat elèctric sense consum de gasos	2	si/no
Possibilitat de ventilar amb aire ambient en cas de fallida de gasos	3	si/no
Possibilitat d'adaptar tubuladures de 3 metres de llargada amb compensació de compliance interna en funció del tipus de circuit ventilatori tant d'adult com pediàtric.	1	si/no
Rotàmetres d'ajust digital del flux de gasos (per a una major precisió)	1	si/no
Rotàmetre total de seguretat en cas de fallida de xarxa elèctrica i despesa de bateria	1	si/no
La mescla de gasos mostrada en pantalla amb representació gràfica virtual dels cabalímetres	1	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	2	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	si/no

LOT 2 Llum quirúrgic portàtil

critèris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA: 7	
Índex de rendiment/factor de reproducció del color >95	4	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	3	si/no

LOT 3 Monitor de constants vitals per RNM

critèris tècnics objectius (sobre 2)	Puntuació màx: 23	
Durada de les bateries del monitor, el ECG Wireless i el SpO2 Wireless superior a 6 hores.	3	si/no
Bateries del monitor i dels mòduls intercanviables i recarregables	2	si/no
Control de l'estatus de la bateria. Indicador de Bateria restant de l'equip.	2	si/no
Sistema d'alarmes amb 3 nivells de prioritat.	3	si/no
Accessoris d'un sol ús per a cadascun dels paràmetres fisiològics.	2	si/no
Transmissió sense cables del monitoratge de ECG-*SpO2 al monitor repetidor de la sala de control	4	si/no
Possibilitat de mostrar fletxes de tendències dinàmiques dels paràmetres fisiològics.	2	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	2	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	si/no

LOT 4 Monitor multiparamètric amb monitor de transport

critèris tècnics objectius (sobre 2)	Puntuació màx: 23	11,5
Es valorarà que la tecnologia i l'electrònica no estiguin a dins del cablejat per tal de facilitar recanvis i reduir costos en la reposició dels mateixos	3	si/no
Possibilitat de connexió d'equips de tercers al propi monitor sense necessitat de dispositius externs alimentats, sinó que la solució sigui compacta en el mateix monitor. Indicar catàleg de dispositius connectables. Aportar documentació oficial de dispositius suportats.	3	si/no
Inclusió en el monitor de capçalera de sensor d'il·luminació per adequar la visibilitat e il·luminació de pantalla en àrees quirúrgiques	3	si/no
Carregador/Transformador dins del propi equip sense elements externs addicionals per major facilitat de neteja, ergonomia de la solució i evitar infeccions nosocomials.	2	si/no
La pantalla del mòdul/monitor de transport romandrà encesa i visible durant tot moment, sent accessible i accionable, permetent gestionar les alarmes, estant connectat al monitor de capçalera o funcionant en forma de transport. Amés,	4	si/no

permetrà rotar la pantalla 180º y 90º , adaptant-se a les necessitats del servei.		
Incorporació d'eines d'ajuda a la decisió clínica i programari que facilitin la visualització ràpida de l'estat del pacient per tal de mostrar de manera simultània les tendències de cada un dels paràmetres monitoritzats i d'evolució d'un període de temps reduït mitjançant un símbol iconogràfic, facilitant la interpretació sobre l'evolució del pacient.	2	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	2	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	4	si/no

Lot 5 Monitor multiparamètric

critèris tècnics objectius (sobre 2)	Puntuació màx: 23	
Es valorarà que la tecnologia i l'electrònica no estiguin a dins del cablejat per tal de facilitar recanvis i reduir costos en la reposició dels mateixos	3	si/no
Possibilitat de connexió d'equips de tercers al propi monitor sense necessitat de dispositius externs alimentats, sinó que la solució sigui compacta en el mateix monitor. Indicar catàleg de dispositius connectables. Aportar documentació oficial de dispositius suportats.	3	si/no
Inclusió en el monitor de capçalera de sensor d'il·luminació per adequar la visibilitat e il·luminació de pantalla en àrees quirúrgiques	3	si/no
Carregador/Transformador dins del propi equip sense elements externs addicionals per major facilitat de neteja, ergonomia de la solució i evitar infeccions nosocomials.	2	si/no
La pantalla del mòdul/monitor de transport romandrà encesa i visible durant tot moment, sent accessible i accionable , permetent gestionar les alarmes, estant connectat al monitor de capçalera o funcionant en forma de transport. Amés , permetrà rotar la pantalla 180º y 90º , adaptant-se a les necessitats del servei.	4	si/no
Incorporació d'eines d'ajuda a la decisió clínica i programari que facilitin la visualització ràpida de l'estat del pacient per tal de mostrar de manera simultània les tendències de cada un dels paràmetres monitoritzats i d'evolució d'un període de temps reduït mitjançant un símbol iconogràfic, facilitant la interpretació sobre l'evolució del pacient.	2	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	2	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	4	si/no

Lot 6 Taula quirúrgica d'alta complexitat

críteris tècnics objectius (sobre 2)	Puntuació màx: 14	
Possibles actualitzacions de programari de la taule gratuïtes	2	si/no
Possibilitat d'integració amb el sistema Da Vinci	3	si/no
Comandament de control addicional	5	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	2	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	2	si/no

LOT 7 Taula quirúrgica per cirurgia ambulatoria

críteris tècnics objectius (sobre 2)	Puntuació màx: 9	
Comandament de control addicional	5	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	2	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	2	si/no

Lot 8 Torre d'endoscòpia polivalent

críteris tècnics objectius (sobre 2)	Puntuació màx: 20	
Capacitat que el clínic pugui guardar perfils personalitzats	4	si/no
Possibilitat de plegar el monitor per tal que a l'estacionar l'equip ocupi el mínim espai possible	2	si/no
Possibilitat d'ajust automàtic de la fondària	3	si/no
Aportació d'equips i sistemes d'entrenament i aprenentatge	3	si/no
Equip de substitució durant la reparació en garantia	4	si/no
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	4	si/no

A. CRITERIS DE VALORACIÓ MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (sobre 2 bis)

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 en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 7.

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 per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior.

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.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

LOT 1 Equip d'anestèsia per RNM		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	llindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de respota, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	15	7,5
Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	

LOT 2 Llum quirúrgic portàtil		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	l·lindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	9	4,5
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	

LOT 3 Monitor de constants vitals per RNM		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	l·lindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	15	7,5
Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	

LOT 4 Monitor multiparamètric amb monitor de transport		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	lindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	15	7,5
Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	

LOT 5 Monitor multiparamètric		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	lindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de respota, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	15	7,5
Fungibles i accessoris iguals als consumits per l'hospital	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	

lot 6 Taula quirúrgica d'alta complexitat		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	lindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	24	12
Accessoris compatibles amb les taules quirúrgiques existents a l'Hospital.	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	
Adherència del material (coixins) a la taula	3	
Moviments i desplaçaments més amplis als demanats	4	
Retroil·luminació del comandament i possibilitat de control dels graus de moviment. Possibilitat de variació de velocitat de moviments (indicar). Nombre de funcions específiques en botons dedicats i memòria de preselecció	2	

LOT 7 Taula quirúrgica per cirurgia ambulatoria		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	lindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	29	14,5
Accessoris compatibles amb les taules quirúrgiques existents a l'Hospital.	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	5	
Facilitat de neteja	5	
Robustesa i mantenibilitat	5	
Adherència del material (coixins) a la taula	5	
Moviments i desplaçaments més amplis als demanats	3	

LOT 8 Torre d'endoscòpia polivalent		
Criteria sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	llindar mínim
servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
valoració mostra	18	9
Compatibilitat amb el material utilitzat l'hospital	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	4	
Facilitat de neteja	4	
Robustesa i mantenibilitat	4	