

CSI2025093 SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT DE MONITORS DE L'ÀREA QUIRÚRGICA PEL CONSORCI SANITARI INTEGRAL

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

CRITERIS OBJECTIUS: 100 PUNTS

PROPOSTA ECONÒMICA (35 punts): Atenent a circumstàncies econòmiques i de viabilitat financera de la institució, s'ha considerat convenient dotar amb **35 punts** a la proposta econòmica d'acord amb la següent formula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

$O_{\overline{m}}$ = Oferta Millor

$O_{\overline{v}}$ = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació:2

Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars

CRITERIS DE VALORACIÓ QUALITATIUS/TÈCNICS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (35 punts)

	CRITERI OBJECTIU	PUNTUACIÓ	JUSTIFICACIÓ
MONITORS	Els monitors tenen l'algoritme d'obtenció d'ECG de 12 derivacions calculades a partir de 6 elèctrodes. SI: 2,5 PUNTS NO: 0 PUNTS	2,5	Aquest algoritme facilita la monitorització cardíaca i la predicció d'esdeveniments isquèmics.
	Tots els monitors multiparamètrics avançats objecte d'aquesta licitació tenen una aplicació d'assistència clínica específica per a l'anàlisi, valoració i revisió dels paràmetres hemodinàmics. Inclouen gràfics, esquemes de relació fisiològica, diagrames i corbes de funció	2,5	Una aplicació d'assistència clínica específica per a l'anàlisi hemodinàmica és una decisió estratègica que millora la eficiència clínica, la seguretat del pacient, la formació del personal i la

cardíaca. També inclouen proves hemodinàmiques personalitzades. SI: 2,5 PUNTS NO: 0 PUNTS		qualitat del procés assistencial.
S'inclouen dos mòduls específics d'integració dels monitors d'Edwards (monitors Vigilance / Vigileo / EV1000 / Hemosphere). Els mòduls seran intercanviables i utilitzables en qualsevol dels monitors multiparamètrics avançats objecte de la licitació. S'hauran d'incloure tots els cables i/o accessoris necessaris per a la connexió. SI: 5 PUNTS NO: 0 PUNTS	5	Això permet reutilitzar equips existents, optimitzant la inversió prèvia i facilitar el treball clínic, ja que els professionals poden continuar utilitzant les plataformes que coneixen.
Els monitors tenen un algorisme de recomanació de límits d'alarma, amb un avís en pantalla configurable en temps i nombre d'alarmes, que recomani la modificació d'un límit d'alarma segons la freqüència amb què hagi sonat en el temps, amb l'objectiu de disminuir la fatiga provocada per alarmes innecessàries. No s'admetrà com a recomanació els límits automàtics d'alarma que no incloguin el que s'ha descrit anteriorment. SI: 2,5 PUNTS NO: 0 PUNTS	2,5	És una mesura fonamentada en criteris de seguretat, eficiència i personalització clínica. Aquesta funcionalitat contribueix a una millor gestió del risc i a una atenció més centrada en el pacient.
Els accessoris oferts a la licitació son compatibles amb monitors ja existents a l'hospital SI: 2,5 PUNTS NO: 0 PUNTS	2,5	Valorar la compatibilitat dels accessoris amb els monitors ja existents és una mesura fonamentada en criteris de seguretat, eficiència, sostenibilitat i coherència tecnològica, i contribueix a una millor gestió clínica i econòmica dels recursos hospitalaris.
Capacitat de connectar-se a la central existent a l'hospital de forma directa. És compatible amb la central de monitorització vigent a l'Hospital (MINDRAY BENEVISION CMSII) SI: 10 PUNTS NO: 0 PUNTS	10	Garanteix la continuïtat tecnològica, la seguretat del pacient, l'eficiència clínica i l'optimització dels recursos disponibles a l'hospital. Aquest criteri assegura que la nova adquisició no generi costos

			afegits, duplicitats ni problemes d'integració, facilitant una transició fluida i eficient cap a l'ús dels nous dispositius.
MODUL CABAL	Es valorarà que el modul de cabal cardíac continu tingui tecnologia FLOTRAC SI: 10 PUNTS NO: 0 PUNTS	10	La tecnologia Flotrac es menys invasiva, utilitza un cateter arterial estàndard mentre que PICCO requereix un cateter venos central augmentant la complexitat
		35	

CRITERIS DE VALORACIÓ QUALITATIUS/TÈCNICS SUBJECTIUS (30 punts)

Els criteris de valoració no automàtica s'avaluaran mitjançant una escala qualitativa de 5 nivells, que permet graduar el grau de compliment de cada proposta. Aquesta escala, inspirada en el model Likert, inclou els següents nivells: bàsic, acceptable, bo, molt bo i excel·lent, i s'associa a una puntuació proporcional que va des del 0% (nivell bàsic) fins al 100% (nivell excel·lent) de la puntuació màxima assignada al criteri.

Nivell de valoració	% de la puntuació màxima
Bàsic	0%
Acceptable	25%
Bo	50%
Molt bo	75%
Excel·lent	100%

Aquest sistema permet una valoració matisada i argumentada dels criteris qualitatius, especialment útil en l'avaluació de dispositius mèdics com els monitors de l'àrea quirúrgica, on les diferències en funcionalitat, disseny o seguretat poden tenir un impacte significatiu en la pràctica clínica.

Els criteris seleccionats estan directament relacionats amb l'objecte del contracte, i permeten valorar aspectes essencials per a la qualitat assistencial i la seguretat del pacient. Es proposa la següent distribució de puntuació màxima:

No serà avaluada l'oferta econòmica dels licitadors que no obtinguin una puntuació mínima de 15 punts en el total de la valoració dels criteris subjectius o susceptibles de judici de valor, després d'aplicar la fórmula establerta a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions de la Direcció General de Contractació Pública.

Qualitat tècnica del producte: fins a 30 punts

S'avaluaran les característiques tècniques dels monitors de l'àrea quirúrgica, incloent:

- Característiques funcionals (fins a 15 punts): Es valora principalment la idoneïtat de la solució en conjunt per a la monitorització i vigilància de l'estat de pacient en tot el flux, que garanteixi la continuïtat de dades als diferents estadis del pacient crític i que faciliti la visualització d'informació rellevant sobre l'estat dels pacients, reduint la càrrega cognitiva del personal assistencial.
- Diseny i estètica dels articles per totes les persones usuàries (fins a 15 punts). Es valora que els monitors disposin d'una interfície intuïtiva, amb visualització clara i configuració d'alarmes accessible, ja que això facilita la interpretació ràpida de dades clíniques i redueix la càrrega cognitiva del personal assistencial. Igualment, es considera important que el disseny sigui compacte, amb materials resistents i dimensions adequades als espais quirúrgics, per garantir una integració ergonòmica i segura en entorns clínics on l'eficiència de l'espai i la durabilitat dels equips són essencials.

Article	Característiques funcionals	Punts
Monitors multiparamètrics bàsics (amb/sense pressió invasiva) i avançats	Es valora principalment la idoneïtat de la solució en conjunt per a la monitorització i vigilància de l'estat de pacient en tot el flux	Es destinen 15 punts
Article	Diseny	Punts
Monitors multiparamètrics bàsics (amb/sense pressió invasiva) i avançats	Es valorarà que tingui una interfície intuïtiva, visualització clara, l'ergonomia, configuració d'alarmes fàcil.	Es destinen 15 punts
	Es valorarà que tingui un disseny compacte, amb materials resistents, dimensions adequades als espais	

Condicions especials d'execució: De conformitat amb l'article 202 de la LCSP s'estableixen les condicions especials d'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes, i que seran les que s'indiquin al quadre de característiques específiques.