

CRITERIS DE VALORACIÓ

1 Criteris de valoració objectius

1.1 Oferta econòmica: màxim 65 punts (Sobre 3)

1.1.1 Valoració import de licitació. màxim 50 punts

Subministrament	Any	Import màxim de licitació anual sense IVA	Import màxim de licitació anual amb IVA
Subministrament i manteniment de la llicència d'un programari avançat de processament d'imatges mèdiques per al modelatge 3D i simulacions d'abordatges per a especialitats quirúrgiques de teixit tou de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	2026	112.499,00 €	136.123,79 €

La valoració econòmica es farà segons la fórmula següent:

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

PV = 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 (1,50)

1.1.2 Valoració de l' import del manteniment de les llicències una vegada finalitzat el contracte. màxim 15 punts:

Es valorarà l'oferta del servei de manteniment de les llicències corresponent als dos anys posteriors a la finalització del contracte.

Manteniment del programari	Any	Import màxim anual sense IVA	Import màxim anual amb IVA
Manteniment de la llicència d'un programari avançat de processament d'imatges mèdiques per al modelatge 3D i simulacions d'abordatges per a especialitats quirúrgiques de teixit tou de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	2027	16.999,00 €	20.568,79 €
	2028	16.999,00 €	20.568,79 €

És obligatori que l'adjudicatari mantingui l'import ofertat per al manteniment de les llicències durant els dos anys següents de la finalització del contracte.

La valoració econòmica es farà segons la fórmula següent:

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

PV = 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 (1,15)

L'adjudicatari resta obligat al compliment de tots els requisits establerts en aquest plec relacionats amb el servei de manteniment. Durant la durada el contracte el licitador estarà obligat a proporcionar les actualitzacions de programari necessàries per al manteniment correctiu i petit evolutiu.

És obligatori que a la finalització del segon any del contracte de manteniment el licitador subministri les actualitzacions de versió major superiors a la subministrada a l'inici del contracte.

1.2 Oferta tècnica (Sobre 2).

1.2.1 Requisits mínims (sobre 2)

L'empresa adjudicatària farà entrega de la documentació tècnica necessària on s'especifiquin les característiques tècniques del servei. Caldrà **destacar clarament l'acompliment dels diferents requeriments mínims** indicats al plec.

Les ofertes tècniques hauran d'incloure la documentació següent:

- Memòria tècnica completa, amb descripció detallada de la solució proposada i la seva adequació als requisits del plec. Relació de funcionalitats cobertes i mòduls inclosos.
- Certificació que acrediti que l'empresa licitadora disposa de les mesures i controls necessaris per complir l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), en nivell mitjà.
- Acreditació que els productes disposen del marcatge de conformitat **CE Class IIa** com a dispositiu mèdic.
- Declaració que tots els productes licitats compleixen el que preveu l'apartat 13 de l'Annex I del Reial decret 1591/2009, de 16 d'octubre, pel qual es regulen els productes sanitaris, juntament amb l'etiquetatge i la documentació acreditativa corresponent (referida a les dades proporcionades pel fabricant).

1.2.2 Oferta tècnica puntuable. Màxim 15 punts (Sobre 2)

Cal documentar el compliment de cada criteri amb la fitxa tècnica del producte i/o informació complementària. És obligatori indicar el lloc exacte on es troba la informació (document, pàgina, apartat...) a la columna "documentació" de l'annex 15. Oferta tècnica del PCAP.

Eficiència en el desplegament i optimització de recursos (màxim 5 punts)

Es valorarà que la infraestructura necessària per al desplegament sigui el màxim d'eficient.

Requeriments de desplegament	Punts
La solució es pot desplegar en servidor virtual sense necessitat de GPU o altres components de maquinari especialitzat, mantenint totes les seves funcionalitats i rendiment.	5 punts
La solució es pot desplegar en servidor virtual, però requereix GPU o altres components de maquinari addicionals per oferir totes les seves funcionalitats i rendiment.	2,5 punts
La solució requereix obligatòriament un desplegament en servidor físic dedicat, amb necessitat de GPU o altres components de maquinari especialitzat..	0 punts

Ús de sistemes de base de dades estàndard i de codi obert (màxim 5 punts)

Es valorarà el sistema de base de dades utilitzat per la solució proposada:

Tipus de gestor de base de dades	Punts
La solució es basa en un SGBD estàndard de codi obert o no utilitza base de dades, garantint interoperabilitat, escalabilitat i reducció de costos d'exploració.	5 punts
La solució es basa en un SGBD propietari que requereix llicències d'ús, però que està àmpliament reconegut en el mercat i garanteix interoperabilitat i suport.	2,5 punts
La solució requereix un SGBD propietari d'ús restringit o amb costos de llicenciament elevats, limitant l'escalabilitat o generant dependència tecnològica significativa.	0 punts

Capacitat d'exportació de resultats 3D (màxim 5 punts)

Es valorarà la possibilitat d'exportar segmentacions i models 3D a múltiples formats estàndard, facilitant el seu ús en altres entorns o aplicacions:

Nombre de formats estàndard	Punts
La solució permet exportar els resultats a 5 o més formats estàndard.	5 punts
La solució permet exportar els resultats fins a 4 formats estàndard.	3 punts
La solució permet exportar els resultats fins a 2 formats estàndard.	2 punts
La solució no permet exportar resultats fora de l'aplicació.	0 punts

2- Criteris de valoració sotmesos a judici de valor (màxim 20 punts) (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.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, que es detalla a continuació en els punts 2.1, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final a cada criteri:

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

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

Adicionalment, 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 2.1
Puntuació màxima del criteri	20
Llindar mínim de puntuació	10

En el cas que cap de les valoracions assolixi 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.

2.1 Valoració de la mostra (màxim 20 punts)

Per realitzar la valoració de les capacitats de la solució es requereix presentar una mostra del programari proposat. Aquesta presentació es farà en modalitat de videoconferència amb personal de la unitat de planificació quirúrgica i de la UTIC de l'hospital.

Per tal de poder fer aquesta presentació de mostra, les empreses licitadores hauran de sol·licitar la programació d'una sessió. La sessió serà en format videoconferència i tindrà una durada màxima de 1 hora. Caldrà planificar-la fent la sol·licitud a l'adreça de correu electrònic: dirutic.girona.ics@gencat.cat abans de l'últim dia de presentació d'ofertes publicat a la plataforma de contractació pública.

La no presentació de la mostra suposarà automàticament l'exclusió de l'empresa licitadora del procés de valoració d'ofertes.

En la sessió de valoració de la mostra es tindran en compte els criteris valorables descrits al punt 3.3 del PPT