

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH02/1101442410/26/AMUP

Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge

Objecte del contracte: Subministrament d'un panell personalitzat Tier 2 per les determinacions del perfil genètic de: tumors sòlids de l'adult, histiocitosi i malformacions vasculars somàtiques, pel servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Tipus: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció i justificació de la necessitat

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

La incorporació dels “diagnòstics acompanyants” (companion diagnostics) de teràpies dirigides ha accelerat la implementació del diagnòstic somàtic en la pràctica clínica, permetent personalitzar els tractaments i optimitzar els recursos.

El diagnòstic somàtic implica l'anàlisi de mostres tumorals, que han de ser interpretades amb el suport d'unitats especialitzades d'anatomia patològica, atesa la importància que les alteracions genètiques siguin correctament interpretades i les condicions pre-analítiques de les mostres siguin controlades adequadament. En aquest sentit, l'estudi de les alteracions somàtiques en el càncer ha sorgit com una

necessitat crucial per completar el diagnòstic morfològic, així com per identificar els pacients susceptibles a teràpies d'alt cost basades en alteracions predictives de resposta al tractament.

Segons la resolució de la instrucció 03/2021 sobre la Implantació del Programa d'Oncologia de Precisió en el sistema sanitari públic de Catalunya, l'Hospital Universitari de Bellvitge va ser designat com un dels centres de referència per al diagnòstic molecular de mutacions somàtiques en càncer mitjançant tècniques de seqüenciació massiva (NGS). Atès a que és un centre de referència, s'ofereix un diagnòstic anatomo-patològic integrat amb el diagnòstic molecular d'alta qualitat per als pacients de la Regió Metropolitana Sud i altres regions sanitàries assignades per la instrucció.

Els tipus tumorals seleccionats per a les determinacions genètiques inclouen càncer de pulmó de cèl·lules no petites, càncer colorectal, melanoma, càncer d'ovari, gliomes, GIST, càncer d'endometri, sarcomes, càncer de tiroides, tumors malignes de les vies biliars, càncer de mama, càncer de pàncrees, tumors agnòstics i càncer de pròstata. A aquests perfils s'afegiran els tumors miofibroblàstics i altres inclosos en el document "Marcadors i fàrmacs vinculats al Programa d'Oncologia de Precisió" (maig 2024).

A més, l'Hospital de Bellvitge dona resposta a pacients sense accés a NGS, que tenen oportunitats limitades per accedir a teràpies dirigides. En aquest sentit, es realitzen seqüenciacions de mostres per a pacients del Grup de Malalties Minoritàries del HUB, tractant malformacions vasculars somàtiques i diversos tipus d'histiocitosi (el HUB és centre de referència en la Malaltia d'Erdheim-Chester per l'Aliança Global en la Malaltia d'Erdheim-Chester). La gestió del melanoma uveal al HUB es du a terme mitjançant una actuació coordinada entre els serveis d'Oftalmologia i d'Anatomia Patològica, atès que l'Hospital és centre de referència nacional (CSUR) en aquesta patologia.

El desenvolupament d'un panell personalitzat NGS respon a la necessitat de realitzar anàlisis simultànies de conjunts específics de gens relacionats amb malalties somàtiques de baixa freqüència poblacional, i de millorar el diagnòstic diferencial de gliomes i sarcomes. A més, la incorporació de l'RNA com a material de partida en aquest panell permetrà no només el diagnòstic de mutacions i alteracions genètiques, sinó també la identificació de les fusions gèniques expressades, que són biològicament rellevants. Això permetrà una resposta més ràpida i ajustada a les necessitats assistencials, millorant els temps de diagnòstic, especialment en els sarcomes, i permetent un anàlisi de fusió gènica més precís.

Actualment, no existeix un panell comercial que combini totes les alteracions fonamentals per a determinar diagnòstics, com és el cas de les malformacions vasculars somàtiques o els tumors recentment classificats a la Classificació de Tumors del Sistema Nerviós Central de l'OMS de 2021, com es detalla en estudis recents (Revencu et al. Orphanet Journal of Rare Diseases, 2024; Louis DN et al. Neuro Oncol, 2021). El disseny d'un panell personalitzat de capacitat Tier 2 ens permet capturar per hibridació una mida de genoma comprés entre 0.5-2.99 Mb, suficient per seqüenciar totes les regions codificants de més de 200 gens i que permetrà detectar mutacions puntuals, insercions-deleccions, amplificacions i deleccions cromosòmiques, així com fusions gèniques i variacions en número de còpies gèniques.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització de l'activitat du a terme l'Hospital Universitari de Bellvitge el subministrament de l'objecte de contractació.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte d'aquest acord marc és el subministrament d'un panell personalitzat Tier 2 per les determinacions del perfil genètic de: tumors sòlids de l'adult, histiocitosi i malformacions vasculars somàtiques, pel servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari de Bellvitge, mitjançant un subministrament successiu dels materials que consten a l'**Annex 1**.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16.3 a) de la LCSP.

3. Divisió en lots

L'objecte de la contractació es refereix al subministrament d'articles específics per un mateix fi, fet que impossibilita la determinació de lots en la contractació. A més, la realització independent de les prestacions contemplades a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix, implicant així un risc en la coordinació i la correcta execució dels procediments implicats en l'activitat contemplada en la present licitació. És per tant imprescindible que es presenti oferta per la totalitat dels articles que componen la licitació.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació, ha estat aprovat pel director gerent del ICS

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Així mateix el procediment d'adjudicació es realitzarà d'acord amb les normes previstes a l'article 221.3 de la LCSP per a l'adjudicació de contractes basats en acords marc conclosos amb una única empresa. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, la durada d'un acord marc no pot excedir els quatre anys, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'Hospital Universitari de Bellvitge, la durada prevista del contracte s'ha establert en 24 mesos, data aproximada d'inici 1 de gener de 2026.

El contracte preveu un termini de pròrroga de 24 mesos, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

Així mateix, en ser un acord marc referit al subministrament de béns segons necessitats i a preu unitari no s'ha establert un pressupost base de licitació limitatiu ni vinculant.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 253.952,00 euros IVA exclòs, 307.281,92 euros IVA inclòs i un valor estimat de contracte de 533.299,20 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

7. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que llicitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el subministrament d'un panell personalitzat Tier 2 per les determinacions del perfil genètic de: tumors sòlids de l'adult, histiocitosi i malformacions vasculars somàtiques, pel servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari de Bellvitge, s'exigeix la següent:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del

sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contacte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats al plec de clàusules administratives, són les següents:

1. *Garantia de subministrament*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en el plec de clàusules administratives.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a l'annex II Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

8. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà el Dr. August Vidal Bel, Cap d'Anatomia Patològica de l'Hospital de Bellvitge.

Dr. August Vidal Bel
Cap de Servei Anatomia Patològica
Hospital Universitari de Bellvitge

Dra. Cristina Capdevila Aguilera
Gerent Hospital Universitari de Bellvitge - Hospital
de Viladecans

ANNEX I

NECESSITATS DEL CONTRACTE

(Les quantitats estimades de consum corresponen a un període de 12 mesos)

DESCRIPCIÓ	Nº MOSTRES	PREU MÀXIM PER MOSTRA	IMPORT TOTAL [s/IVA]
Panell NGS personalitzat de 96 mostres per panell	480	248,00 €	119.040,00 €
Panell NGS personalitzat de 32 mostres per panell	32	248,00 €	7.936,00 €
TOTAL			126.976,00 €

ANNEX II

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.

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 100 PUNTS):

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 60 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A.1		60 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries.	Fins a 2 punts
B.2	Resposta presencial del Servei tècnic autoritzat inferior a 48 hores.	Fins a 3 punts
B.3	Format de presentació dels reactius per a la generació de llibreries.	Fins a 3 punts
B.4	Experiència del personal tècnic que realitza el manteniment i les incidències.	Fins a 5 punts
B.5	L'anàlisi bioinformàtic pot realitzar una representació gràfica de les fusions detectades mitjançant RNA.	Fins a 4 punts
B.6	L'anàlisi bioinformàtic pot detectar i calcular la càrrega mutacional tumoral de la mostra (TMB).	Fins a 2 punts
B.7	L'anàlisi bioinformàtic pot d'indicar gràficament la separació entre els braços cromosòmics.	Fins a 2 punts
B.8	L'anàlisi bioinformàtic és capaç de detectar CNVs a nivell exònic dintre de cada gen.	Fins a 4 punts
B.9	L'anàlisi bioinformàtic pot donar informació bibliogràfica (si existeix) associada a la variant detectada.	Fins a 2 punts
B.10	Anàlisi bioinformàtic complet (primari, secundari, terciari) de mostres en un temps màxim de 24 hores.	Fins a 3 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B		30 PUNTS
SOBRE 2 BIS		
C CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Pla de formació en la tecnologia i el software bioinformàtic.	Fins a 5 punts
C.2	Gestió d'incidències de l'equip i cobertura del servei en cas d'avaría.	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		10 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS

CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. Criteris relacionats amb els Costos

A.1. Preu de l'oferta

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$	
On: 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. En aquest cas VP Ordinari=1	

B. Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2)

B1. El temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries .

Justificació: Una menor manipulació humana permet garantir una millor precisió i qualitat dels resultats i alliberar a l' equip tècnic per a la realització d'altres tasques.

Es valorarà de la següent manera:

- Si el temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries és igual o inferior a 30 minuts, obtindrà 2 punts.
- Si el temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries és d'entre 31 i 45 minuts, obtindrà 1 punts.
- Si el temps del personal tècnic emprat en la preparació de llibreries és superior a 45 minuts, obtindrà 0 punts.

B.2 Resposta presencial del servei tècnic autoritzat inferior a 48h front a incidències tècniques.

Justificació: Per tal de garantir que el pacient oncològic no experimentarà endarreriments en el seu diagnòstic o tractament és de vital importància tenir un servei tècnic ràpid, eficaç i autoritzat per resoldre qualsevol incidència en l'activitat.

Es valorarà de la següent manera:

- Si pot garantir una resposta presencial del personal tècnic autoritzat en menys de 48h, obtindrà 3 punts.
- Si no pot garantir una resposta presencial del personal tècnic autoritzat en menys de 48h, obtindrà 0 punts.

B.3 Format de presentació dels reactius per a la generació de llibreries.

Justificació: Permet una manipulació més senzilla i ràpida en l'entorn de treball.

Es valorarà de la següent manera:

- Si la presentació dels reactius per a la generació de llibreries és en tires de tubs de 8 o en placa, obtindrà 3 punts.
- Si la presentació dels reactius per a la generació de llibreries no és en tires de tubs de 8 o en placa, obtindrà 0 punts.

B.4. Experiència amb la tecnologia SureSelect del personal tècnic que realitzarà el manteniment i resoldrà les incidències.

Justificació: Un ampli coneixement de la tecnologia SureSelect, així com, una amplia experiència en la implementació d'aquesta tecnologia en diferents laboratoris moleculars arreu del món permetrà una ràpida adaptació i implementació de la tecnologia al laboratori, i per tant millorar l'eficàcia, productivitat dels professionals i la seguretat dels pacients.

Es valorarà de la següent manera:

- Si s'acredita l'experiència amb la tecnologia SureSelect en temps treballat igual o superior a 5 anys, obtindrà 5 punts
- Si s'acredita l'experiència amb la tecnologia SureSelect en temps treballat entre 2 i 4 anys, obtindrà 2 punts
- Si s'acredita l'experiència amb la tecnologia SureSelect en temps treballat inferior a 1 anys, obtindrà 0 punts

B.5 L'anàlisi bioinformàtic pot realitzar una representació gràfica de les fusions detectades mitjançant RNA.

Justificació: Permet una detecció ràpida dels punts de trencament a nivell exònic de la fusió i determinar si la fusió es funcional i oncogènica.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic genera una representació gràfica del nou gen de fusió (les dues regions gèniques implicades), obtindrà 4 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic no pot generar una representació gràfica del nou gen de fusió obtindrà 0 punts.

B.6 L'anàlisi bioinformàtic pot detectar i calcular la càrrega mutacional tumoral de la mostra (TMB).

Justificació: Permet obtenir informació de un biomarcador que és clínicament rellevant.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic detecta i calcula la TMB, obtindrà 2 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic no detecta i calcula la TMB, obtindrà 0 punts.

B.7 L'anàlisi bioinformàtic pot d'indicar gràficament la separació entre els braços cromosòmics.

Justificació: Resulta més àgil realitzar la citogenètica molecular de mostres tumorals amb grans guanys i pèrdues de regions cromosòmiques.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic indica gràficament la separació entre els braços cromosòmics, obtindrà 2 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic no indica gràficament la separació entre els braços cromosòmics, obtindrà 0 punts.

B.8 L'anàlisi bioinformàtic és capaç de detectar CNVs a nivell exònic dintre de cada gen.

Justificació: Resulta important la detecció de CNVs a nivell exònic per determinar la patogenicitat d'alteracions específiques (per exemple BRCA1/2).

Es valorarà de la següent manera:

- Si l'anàlisi bioinformàtic detecta i informa de CNVs a nivell exònic, obtindrà 4 punts.
- Si l'anàlisi bioinformàtic és incapaç de detectar CNVs a nivell exònic, obtindrà 0 punts.

B.9 L'anàlisi bioinformàtic pot donar informació bibliogràfica (si existeix) associada a la variant detectada.

Justificació: Resulta important per determinar la importància clínica i diagnòstica de les alteracions detectades.

Es valorarà de la següent manera:

- Si l' anàlisi bioinformàtic dona informació bibliogràfica associada a la variant detectada, obtindrà 2 punts.
- Si l' anàlisi bioinformàtic NO dona informació bibliogràfica associada a la variant detectada, obtindrà 0 punts.

B.10 Anàlisi bioinformàtic complet (primari, secundari, terciari) de mostres en un temps màxim de 24 hores.

Justificació: Permet una ràpida resposta diagnòstica i clínica encaminada a millorar l'eficàcia, productivitat dels professionals i la seguretat dels pacients.

Es valorarà de la següent manera:

- Si els resultats bioinformàtics poden ser processats en menys de 24 hores, una vegada carregats els arxius FASTQ, obtindrà 3 punts.
- Si els resultats bioinformàtics són processats entre 24 hores i 48 hores, una vegada carregats els arxius FASTQ, obtindrà 1 punt.
- Si els resultats bioinformàtics poden ser processats en més de 48 hores, una vegada carregats els arxius FASTQ, obtindrà 0 punts.

C. CRITERIS AVALUABLES 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.

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.

Adicionalment, s'han establert l·lindars m·nims de puntuaci·o per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions t·ecniques l'assoleix, no s'aplicar·a la f·ormula anterior. Els l·lindars establerts s·on els seg·üents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Pla de formaci·o en la tecnologia i el software bioinform·atic	Gesti·o d'incid·encies i cobertura del servei en cas d'avar·ia
Puntuaci·o m·xima del criteri	5	5
L·lindar m·nim de puntuaci·o	3	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el l·lindar establert, la puntuaci·o que obtindr·a l'empresa licitadora ser·a la obtinguda en la fase de valoraci·o de les propostes t·ecniques, pr·evia a l'aplicaci·o de la f·ormula.

C.1 Pla de formaci·o en la tecnologia i el software bioinform·atic (5 Punts)

Per tal de valorar-ho cal aportar un pla de formaci·o detallat que contingui i especifiqui la seg·üent informaci·o:

- Tipologia de formaci·o. Sent presencial, online o mixta.
- Experi·encia demostrable del personal que impartir·a la formaci·o.
- Contingut del curs formatiu.
- Cronograma del pla de formaci·o.

Es valorar·a amb millor puntuaci·o:

- Aquella oferta que impliqui un menor impacte en l'activitat assistencial.
- Aquella proposta que garanteixi millor una formaci·o continuada tant al personal actual en el moment de l'adjudicaci·o com a les possibles noves incorporacions, durant tota la vig·encia dl contracte.

Justificaci·o: La incorporaci·o d'un pla de formaci·o com a criteri de valoraci·o respon a la necessitat de garantir la qualitat t·ecnica en l'execuci·o del contracte i la correcta transfer·encia de coneixement al personal destinatari. Aquesta formaci·o contribueix a l'optimitzaci·o dels recursos humans, assegura un ·us efica·ç de la tecnologia o metodologia objecte del contracte i incrementa l'autonomia i efici·encia dels serveis interns

C.2 Gesti·o d'incid·encies de l'equip i cobertura del servei en cas d'avar·ia (5 Punts)

Per tal de valorar-ho cal presentar una proposta de pla de conting·encia de com es gestionar·a la resoluci·o d'incid·encies, tant en temes de material com en cas d'avar·ia reparable i irreparable de l'equip.

Es valorar·a amb millor puntuaci·o:

- Aquella oferta en que la resposta impliqui un menor impacte a l'activitat assistencial.
- Aquella oferta que doni major cobertura del servei en cas d'avar·ia.

- Aquella oferta que doni un millor pla de comunicació amb el centre.

Justificació: La gestió d'incidències és important donat la seva rellevància dins del funcionament eficient i continu de l'activitat objecte del contracte. La seva valoració és essencial per garantir el bon funcionament dels equips, que l'activitat es pot reprendre en el menor temps possible i que s'optimitzen els recursos, evitant així possibles despeses innecessàries.