



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Que per part d'aquest Servei de Laboratori s'ha pogut constatar la necessitat de procedir a la Contractació del subministrament successiu de Reactius i de la Cessió d'una Plataforma amb Sistema Integral Automatitzat per a la Detecció Ràpida per Biologia Molecular de Proves de Microbiologia i de Genètica Hematològica per a el Laboratori del Consorci Hospitalari de Vic.

La disponibilitat d'aquest tipus de proves en èpoques d'alta demanda a Urgències i especialment durant el PIUC és especialment crítica per a una adequada gestió de les mateixes.

En concret:

- 1.1. La cessió de l'equipament necessari i el seu manteniment, durant el termini de la durada del contracte, pròrroga inclosa.
- 1.2. El subministrament dels reactius, controls, calibradors, i material fungible per als instruments de laboratori necessaris.

En concret per a les tècniques de biologia molecular (PCR) següents, com a mínim:

DETERMINACIÓ	Nº DE PROVES / ANY	Nº DE PROVES PER 4 ANYS
PCR Covid - VRS - Grip	750	3.000
Gen factor II / Factor V Leiden	150	600
BCR - ABL quantitatiu	125	500
Streptococcus agalactiae	50	200
M. Tuberculosis complex (PCR)	150	600
Toxina Cl. Difficile (PCR)	50	200

M. Genitalium (resistencies)	100	400
Chlamidia - Gonococ	125	500
TBC XDR	10	40
TOTAL	1.510	6.040

Així mateix, es posa de manifest que aquest Consorci Hospitalari de Vic no disposa de mitjans propis per tal de poder fer front a aquesta necessitat i, com a conseqüència, proposa procedir a la seva contractació externa mitjançant l'inici d'un expedient de contractació pública.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

La tramitació de l'expedient es portarà a terme per procediment obert harmonitzat, conforme el que preveu l'article 156 de la LCSP.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera i les condicions especials d'execució requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a la contractació de l'objecte d'aquesta licitació.

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

Disposar d'un volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte, per un import igual o superior al que s'exigeixi a l'anunci de licitació, referint al millor exercici dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest volum de negoci es considera que pot garantir la capacitat de gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat de 502.570,00 € i els riscos en l'execució que comporta.

La solvència tècnica que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa manera o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per



l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte de cadascun dels lots, es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

S'entendrà que el licitador disposa de la solvència tècnica necessària per a portar a terme l'execució d'aquest contracte quan acrediti la realització de subministraments similars als de l'objecte del contracte.

4.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat. Tots ells vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

Criteri objectius : 80 punts

- a) Oferta econòmica: Es valora amb una puntuació màxima de 40 punts aplicant les fórmula referides a continuació per a les ofertes admeses ***On el valor de ponderació serà 1***

CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (sobre C)	
Valoració de l'oferta econòmica: Els criteris que s'utilitzaran per la valoració de l'oferta econòmica seran: el preu per determinació ofert en relació al número de determinacions estimades. El preu màxim establert per determinació és limitant. L'oferta econòmica presentada pels proveïdors per a cada determinació no pot ser superior al preu per determinació establert. S'obindrà la puntuació aplicant la següent fórmula: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <i>P_v</i> = Puntuació de l'oferta a Valorar <i>P</i> = Punts criteri econòmic <i>O_m</i> = Oferta Millor <i>O_v</i> = Oferta a Valorar <i>IL</i> = Import de Licitació <i>VP</i> = Valor de Ponderació El Valor de Ponderació serà = 1.	40 punts
Plataforma amb capacitat de lectura de 10 floróforos, tots ells en diferents zones de l'espectre lumínic - Si la plataforma té la capacitat de lectura de 10 floróforos o mes, tots ells en diferents zones de l'espectre lumínic.....7 punts - Si la plataforma no té la capacitat de lectura de 10 floróforos, tots ells en diferents zones de l'espectre lumínic.....0 punts	7 punts
Resultat de la prova directament informat pel software de l'equip sense necessitat d'interpretació subjectiva per l'usuari - Si el software dona el resultat directe de la prova sense necessitat d'interpretació subjectiva per l'usuari.....3 punts - Si el software no dona el resultat directe de la prova i necessita d'interpretació subjectiva per l'usuari.....0 punts	3 punts
Que treballi amb un sistema de cartutx individual tancat amb codi QR/codi de barres per una correcta traçabilitat de les mostres - Si treballa amb un sistema de cartutx individual tancat amb codi QR/codi de barres per una correcta traçabilitat de les mostres.....7 punts - Si no treballa amb un sistema de cartutx individual tancat amb codi QR/codi de barres per una correcta traçabilitat de les mostres.....0 punts	7 punts
Equip modular i escalable (mòduls independents) adaptable a les necessitats del centre i que permeti la capacitat de mostres de manera individualitzada i adaptada a la demanda	7 punts

• Si l'equipament és modular i escalable (moduls independents) 7 punts • Si l'equipament no és modular ni escalable..... 0 punts	
Ampli portfoli de tècniques a valorar. • Si el portfoli de tècniques té mes de 30 tests 4 punts • Si el portfoli de tècniques té entre 20 i 30 tests 2 punts • Si el portfoli de tècniques té menys de 20 tests.....0 punts	4 punts
Detecció del Mycoplasma genitalium i la seva resistència a l'azitromicina a partir de mostres d'orina, i d'exudats vaginals, cervicouterins i rectals en un temps inferior a 140 minuts, amb dianes als gens mgPA i 23S rRNA. • Si el reactiu ofert és capaç de detectar el Mycoplasma genitalium i la seva resistència a l'azitromicina a partir de mostres d'orina, i d'exudats vaginals, cervicouterins i rectals en un temps inferior a 140 minuts, amb dianes als gens i mgPA 23S rRNA..... .4 punts • Si el reactiu ofert no és capaç de detectar el Mycoplasma genitalium i la seva resistència a l'azitromicina a partir de mostres d'orina, i d'exudats vaginals, cervicouterins i rectals en un temps inferior a 140 minuts, amb dianes als gens i mgPA 23S rRNA..... .0 punts	4 punts
Detecció i diferenciació de SARS-CoV-2, Grip A, Grip B i RSV en menys de 40 minuts: • Si el reactiu ofertat és capaç de detectar i diferenciar SARS-CoV-2, Grip A, Grip B i RSV en menys de 40 minuts.....4 punts • Si el reactiu ofertat no és capaç de detectar i diferenciar SARS-CoV-2, Grip A, Grip B i RSV en menys de 40 minuts.....0 punts	4 punts
Detecció quantitativa del reordenament BCR:ABL p210 mitjançant RT- q_PCR totalment automatitzada (des de l'extracció de m-RNA fins la interpretació i emissió del resultat en internacional IS) en un temps inferior a 110 minuts • Si els reactius oferts permeten la detecció quantitativa del reordenament BCR:ABL p210 mitjançant RT- q_PCR totalment (des de l'extracció de m-RNA fins la interpretació i emissió del resultat en internacional IS) en un temps inferior a 110 minuts 4 punts • Si els reactius ofertats no permeten la detecció quantitativa del reordenament BCR:ABL p210 mitjançant RT- q_PCR totalment (des de l'extracció de m-RNA fins la interpretació i emissió del resultat en internacional IS) en un temps inferior a 110 minuts.....0 punts	4 punts
Subtotal	80 punts
CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B) Els licitadors que no assoleixin el 70% en l'apartat de la proposta tècnica i adequació a les necessitats seran exclosos de la licitació	
Adequació de la proposta a les necessitats del Servei de la Laboratori del CHV	10 punts
El projecte organitzatiu i funcional per al manteniment preventiu i correctiu dels equipaments: recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de	5 punts

resposta, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària, afectació del treball del laboratori en la realització de manteniments preventius/normatius	
Pla de formació Intern i Extern del personal del laboratori	5 punts
Subtotal	20 punts
TOTAL	100 punts

Conegudes les ofertes econòmiques i valorades quantitativament, s'aplica la fórmula establerta en la Directiva 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, per obtenir la puntuació de cada oferta. Aquesta fórmula permet tenir en compte quina ha estat la millor oferta presentada, considerant que és la de menor import, respecte el preu de licitació. D'aquesta manera, es respecten els principis que inspiren la contractació pública: l'oferta econòmica amb l'import més baix, obté la màxima puntuació possible i l'oferta que no presenta cap baixa respecte l'import de licitació, no pot obtenir 0 punts.

Justificació dels criteris de valoració objectius

Es dimensiona fins 40 punts el **preu** donada la importància en tenir el preu més competitiu possible i pretén garantir l'estabilitat pressupostària del Consorci Hospitalari de Vic. Es puntua amb 7 punts **Plataforma amb capacitat de lectura de 10 floróforos, tots ells en diferents zones de l'espectre lumínic** millora la capacitat de resolució i la fiabilitat, la variabilitat de virus i les mutacions dels mateixos. Es valora amb 3 punts **Resultat de la prova directament informat pel software de l'equip sense necessitat d'interpretació subjectiva per l'usuari** com a garantia de productivitat i eficiència, al reduir els temps de resposta i la subjectivitat de la mateixa. Es valora amb 7 punts **Que treballi amb un sistema de cartutx individual tancat amb codi QR/codi de barres per una correcta traçabilitat de les mostres** per incrementar la seguretat del procediment. Es valora amb 7 punts **Equip modular i escalable (mòduls independents) adaptable a les necessitats del centre i que permeti la capacitat de mostres de manera individualitzada i adaptada a la demanda** per millorar l'eficiència de l'activitat. Es valora amb 4 punts **Ampli portfoli de tècniques a valorar** incrementant l'eficiència del procés i la capacitat de resposta davant d'altres patògens que també puguin ser determinats. Es valora amb 4 punts **Detecció del Mycoplasma genitalium i la seva resistència a l'azitromicina a partir de mostres d'orina, i d'exudats vaginals, cervicouterins i rectals en un temps inferior a 140 minuts, amb dianes als gens mgPA i 23S rRNA**. Permet identificar resistències i en conseqüència adaptar els tractament, amb el conseqüent impacte favorable en el us adequat de fàrmacs, la despesa econòmica associada i l'eficiència de l'activitat. Es puntua amb 4 punts **Detecció i diferenciació de SARS-CoV-2, Grip A, Grip B i RSV en menys de 40 minuts**, per millorar l'eficiència i la capacitat i velocitat de resposta. Es puntua amb 4 punts **Detecció quantitativa del reordenament BCR:ABL p210 mitjançant RT-qPCR totalment automatitzada (des de l'extracció de m-RNA fins la interpretació i emissió del resultat en internacional IS) en un temps inferior a 110 minuts**, per millorar l'eficiència i la capacitat i velocitat de resposta.



Criteris susceptibles de judici de valor (fins a 20 punts)

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B)	
Els licitadors que no assoleixin el 70% en l'apartat de la proposta tècnica i adequació al es necessitats seran exclosos de la licitació	
Adequació de la proposta a les necessitats del Servei de la Laboratori del CHV (lindar 7 punts)	10 punts
El projecte organitzatiu i funcional per al manteniment preventiu i correctiu dels equipaments: recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de resposta, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària, afectació del treball del laboratori en la realització de manteniments preventius/normatius	5 punts
Pla de formació del personal del laboratori	5 punts
Subtotal	20 punts

Justificació dels criteris avaluable per judici de valor

Es valorarà amb 10 punt **Adequació de la proposta a les necessitats del Servei de la Laboratori del CHV** per garantir en tots els seus aspectes la eficiència de la proposta i la integració en els processos i recursos propis del Laboratori. Es valorarà amb 5 punts. Es valora amb 5 punts **El projecte organitzatiu i funcional per al manteniment preventiu i correctiu dels equipaments: recursos humans destinats en quantitat i preparació, temps de resposta, suport telefònic, amplitud de cobertura diària i horària, l'afectació del treball del laboratori en la realització de manteniments preventius/normatius**, per garantir l'eficiència i continuïtat de servei. Es valora amb 5 punts **Pla de formació del personal del laboratori** per garantir la qualitat i eficiència de l'activitat.

Puntuació dels criteris subjectes a judici de valor:

Un cop s'han fet les oportunes valoracions de totes les ofertes i tots els criteris, s'haurà de puntuar els criteris que pertocin, d'acord amb la fórmula proposada per la DGCP. D'aquesta manera les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula a la valoració tècnica realitzada prèviament. Per poder puntuar la valoració tècnica obtinguda prèviament i respectar els principis que inspiren la contractació pública, les fórmules a aplicar haurien de respectar dues regles bàsiques:

- La proposta tècnica amb la màxima valoració ha d'obtenir la màxima puntuació possible.
- La proposta que obté valoració zero ha d'obtenir zero punts.

S'estableix la següent fórmula de 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

En el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una valoració tècnica igual o superior al llindar establert anteriorment de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de la valoració tècnica, la fórmula anterior.

No obstant, si cap de les puntuacions de les valoracions de les ofertes tècniques supera el llindar de valoració mínima, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Tots els criteris es puntuen amb la mateixa fórmula, segons el que estableix la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

L'aplicació del nou sistema de valoració i posterior puntuació de les ofertes tècniques plantejat per la DGCP, aplicat sobre cadascun dels criteris avaluats, respecte el principi de proporcionalitat de la puntuació en les ofertes tècniques presentades i de no discriminació respecte les puntuacions màximes que poden assolir la millor oferta econòmica i la millor proposta tècnica.

Les ofertes que no obtinguin una puntuació màxima de 14 punts, en els criteris susceptibles d'un judici de valor seran excloses de la licitació, per tant, no passaran a la fase de valoració dels criteris avaluables automàticament, amb l'objectiu de mantenir uns elevats estàndards de qualitat assistencials suportats en l'ús d'equips i materials contra els que s'executarà el contracte.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1- Es consideraran condicions especials del contracte les següents:

Aquestes obligacions tindran el caràcter d'essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP:

- Compliment dels terminis fixats en el plec de clàusules en l'execució del contracte.
- Compliment en la qualitat i característiques del producte d'acord amb l'oferta presentada i d'acord amb les prescripcions tècniques dels productes adjudicats.
- Compliment de les normes en matèria de riscos laborals.
- Signatura del contracte en l'espai de temps adequat.
- Compliment del deure de confidencialitat.
- Observar els principis, les normes i els canons ètics de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- Obligació del contractista a sotmetre's a la normativa nacional i de la unió europea en matèria de protecció de dades.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació oferts pel contractista, entenen que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.



- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractant i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.

D'acord amb l'establert a l'art. 202 LCSP, com a condicions especials d'execució respecte dels aspectes socials i ambientals es proposen els següents:

- La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.
- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
- El compliment de les obligacions laborals o de seguretat Social.

També són condicions especials d'execució les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.

JUSTIFICACIO DE LA VIGÈNCIA DELS CONTRACTES

Es pretén després dels 4 anys inicials anar prorrogant si s'escau el contracte fins a un límit de 5 anys, acompanyant al Servei en el seu procés de consolidació, i assegurant l'acompliment dels objectius assistencials del CHV i que deriven bàsicament dels encàrrecs del CatSalut.

6.- JUSTIFICACIÓ DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

En primer lloc, cal considerar les diferents motivacions incloses en els motius de modificació, que pretenen donar cobertura a les variables més probables durant l'execució amb component cost de subministrament de materials del contracte en base a la informació disponible.

Així, es considera a banda dels condicionants pressupostaris:

Per canvis en el nivell d'activitat (fins 20%), es considera increment d'activitat de fins el 20% dins del contracte doncs la consolidació del Servei podrà potencialment suportar-ho, si es confirmés una demanda d'aquest nivell.

El pressupost base de licitació és de 419.386,00 € IVA inclòs.

El valor estimat del contracte, 502.570,00 € sense IVA, detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic, d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, la possible pròrroga, modificacions previstes pel contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laboral vigents, altres costos que es derivin de l'execució material dels serveis, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari fins i tot els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.

Valor estimat del contracte

	PREU ANUAL SENSE IVA	IVA ANUAL	PREU ANUAL AMB IVA	PREU SENSE IVA (4 ANYS)
TOTAL	86.650,00 €	18.196,50 €	104.846,50 €	346.600,00 €
PRORROGA (12 MESOS)				86.650,00 €
POSSIBLES MODIFICACIONS (20%)				69.320,00 €
VEC				502.570,00 €

B3. Pressupost base de licitació 419.386,00 € IVA inclòs (346.600,00 € sense IVA) per a tota la durada del contracte (86.650,00 € sense IVA anuals).

	PREU ANUAL SENSE IVA	IVA ANUAL	PREU ANUAL AMB IVA	PREU SENSE IVA (4 ANYS)	PREU AMB IVA (4 ANYS)
TOTAL	86.650,00€	18.196,50€	104.846,50€	346.600,00€	419.386,00 €
PRORROGA (12 MESOS)				86.650,00€	104.846,50 €
POSSIBLES MODIFICACIONS (20%)				69.320,00€	83.877,20 €
TOTAL AMB PRORROGA I MODIFICACIONS				502.570,00€	608.109,70 €



7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que estableix l'article 99.3.b LCSP, aquest contracte no es pot dividir en Lots: No es divideix en Lots al tractar-se de tècniques per a ser processades amb un mateix equip i per tant indestriables d'aquest.

La divisió en lots podria dificultar la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, ja que podria comportar l'adjudicació de diferents prestacions a diversos contractistes, amb el consegüent risc d'incompatibilitats tècniques, incidències operatives i problemes de coordinació entre els diferents subministradors.

Per aquest motiu, es considera que la unitat d'execució del contracte constitueix la solució més adequada per garantir-ne la correcta prestació i assolir els objectius perseguits, sense que resulti convenient la seva divisió en lots.

8.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de 2018, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que l'Administració contractant responsable del fitxes de dades personals declara que té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricte àmbit de l'execució directa del contracte.

La Cap de Servei de Laboratori

Dra. Judit Serra