

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CS/CC00/1101408622/25/AMUP

SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE REACTIUS, CONTROLS,
CALIBRADORS, MATERIAL FUNGIBLE I EQUIPS
COMPACTES QUE INCLOGUIN EXTRACCIÓ, AMPLIFICACIÓ
I DETECCIÓ D'ÀCIDS NUCLEICS PER A PROVES DE
BIOLOGIA MOLECULAR



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
08/10/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 09/10/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BBYXSFR2QI4N9MS6H7LY83ZDZDCYYVG

Data creació còpia:
09/10/2024 13:16:58

Pàgina 1 de 7



AVALUACIÓ DE LES OFERTES

Les ofertes que no s'ajustin a les característiques tècniques obligatòries i els requisits tècnics indicades en els plecs quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica.

Així mateix, si s'ha establert en el quadre de característiques, les ofertes que excedeixin el preu màxim de sortida també quedaran excloses, encara que tècnicament puguin ser correctes.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

D'acord amb el que s'estableix en la clàusula que regula els criteris d'adjudicació del *Plec de clàusules*, els criteris objectius de valoració són els que s'indiquen a continuació:

1. Puntuació econòmica → 60 punts
2. Puntuació criteris tècnics → 40 punts

1. Puntuació econòmica

La valoració del preu es farà de la manera següent i per tots els lots:

- La puntuació màxima d'aquest criteri és de 60 punts.
- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula 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 és la puntuació que obté l'empresa "v",
 O_v és el preu de l'oferta de l'empresa "v",
 O_m és el preu de l'oferta millor (oferta més econòmica),
 IL és preu de licitació
i P són els punts del criteri

- VP: Valor de ponderació = 1,6

La Direcció General de Contractació Pública ha establert, mitjançant la Directriu 1/2020, un model de càlcul de puntuació d'ofertes, que com a regla general, es farà servir a totes les licitacions de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

Per a l'adjudicació d'aquest contracte s'utilitzen una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat preu, d'acord amb criteris econòmics i qualitatius.

2. Puntuació tècnica (criteris objectius)



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
08/10/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BBYXSFR2QI4N9MS6H7LY83ZDZDCYYVG

Data creació còpia:
09/10/2024 13:16:58

Pàgina 2 de 7

- La puntuació màxima d'aquest criteri és de **40 punts**.
- **Hauran de complir obligatòriament un mínim de 20 punts de puntuació tècnica (no hi ha judici de valor i objectiva)**. En el cas que no es compleixi, quedaran exclosos de la valoració.
- Per la valoració tècnica es tindran en compte les descripcions tècniques establertes en la relació del material sol·licitat, el contingut de les fitxes tècniques dels productes aportades i la documentació tècnica presentada per les empreses licitadores.

L'avaluació dels criteris es realitzarà per part d'una comissió tècnica multidisciplinària, designada per la Responsable corporativa dels laboratoris de l'ICS.

Lot 1: Sistema integrat i **obert** d'extracció, amplificació i interpretació de resultats de tècniques de biologia molecular

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Possibilitat de realitzar el major nombre de tècniques del lot.	8	>= 95 % tècniques, 8 punts Entre 94 % a > 90 %, 4 punts = 90% 0 punts
Sistema obert que permeti realitzar varis protocols d'extracció, amplificació i/o detecció de forma independent.	5	12 protocols – 5 punts 11 i 6 protocols – 2,5 punts Menys de 6 protocols – 0 punts
Realització de diferents PCRs simultàniament amb el mateix extracte de DNA	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Interpretació qualitativa i quantitativa dels resultats, excepte en les proves de genètica .	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Kit d'extracció universal per a totes les tècniques del lot.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Possibilitat d'utilitzar un mateix control intern per a tots els protocols, excepte en les proves de genètica .	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Enmagatzematge d'elució d'àcid nucleic extret per a múltiples proves de PCR, proves addicionals o arxiu.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Inclusió del control positiu als kits dels reactiu.	2	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts

Lot 2: Sistema integrat i **modular** d'extracció, amplificació i interpretació de resultats de tècniques de biologia molecular

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Possibilitat de realitzar el major nombre de tècniques de lot.	14	>= 95 % tècniques, 14 punts Entre 94 % a > 90 %, 7 punts = 90% 0 punts
Detecció de <i>Clostridium difficile</i> amb detecció independent de la toxina binària i diferenciació de la soca 027.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Detecció de <i>S.agalactiae</i> en menys de 45 min.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Detecció qualitativa de VIH validat en sang venosa i en sang seca.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
08/10/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BBYXSFR2QI4N9MS6H7LY83ZDZDCYYVG

Data creació còpia:
09/10/2024 13:16:58

Pàgina 3 de 7

Instrument amb mòduls independents de 6 fluorocroms i configurable en funció de la càrrega de treball: capacitat per a realitzar com a mínim 4 tècniques diferents a la vegada.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Visualització de corbes d'amplificació i del Ct al propi sistema.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Conservació dels reactius a temperatura ambient.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Monitorització del càncer de bufeta mitjançant PCR-Temps real en un sol pas (extracció, amplificació i detecció). Quantificació de RNA missatger amb un mínim de 5 dianes.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts

Lot 3: Sistema integrat d'extracció, amplificació i interpretació de resultats i amb càrrega de mostres simultània flexible

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Possibilitat de realitzar el major nombre de tècniques de lot.	12	≥ 95 % tècniques, 12 punts Entre 94 % a > 90 %, 6 punts $= 90$ % 0 punts
Temps d'extracció i preparació d'una sola placa de PCR amb 96 pacients en menys de 2 hores de forma automàtica i en un mateix equip, sense manipulació per part de l'usuari.	10	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Capacitat de combinar en un mateix procés d'extracció i PCR el panell gàstric i respiratori.	9	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Compatibilitat amb diferents sistemes de recollida i transport de mostres.	9	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts

Lot 4: Sistema d'extracció, amplificació i detecció d'ADN per amplificació isotèrmica

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Possibilitat de realitzar el major nombre de tècniques de lot.	10	≥ 95 % tècniques, 10 punts Entre 94 % a > 90 %, 4 punts $= 90$ % 0 punts
Capacitat per a visualitzar les corbes d'amplificació.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Temps de resposta en menys de 65 minuts per totes les proves incloses al lot.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Capacitat per detectar <i>Pneumocystis jirovecii</i> en mostres respiratòries com BAL, BAS, aspirat traqueal i esput amb un límit de detecció $= o > 1000$ còpies/mL.	10	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Possibilitat d'utilitzar com a mostra hemocultius o colònia de placa.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Inclusió del control positiu als kits dels reactiu.	2	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Conservació dels reactius a temperatura ambient.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
08/10/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BBYXSFR2QI4N9MS6H7LY83ZDZCYYVG

Data creació còpia:
09/10/2024 13:16:58

Pàgina 4 de 7

Lot 5: Sistema integrat d'extracció, amplificació i detecció per tecnologia LAMP i PCR

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Possibilitat de realitzar el major nombre de tècniques de lot.	10	>= 95 % tècniques, 10 punts Entre 94 % a > 90 %, 4 punts = 90% 0 punts
Visualització de corbes d'amplificació i del Ct al propi sistema.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Sistema modular i ampliable fins a 8 mòduls per consola amb accés aleatori.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Codi QR cartux de processament amb identificació de la prova, lot, data de caducitat i temps de processament de la mostra.	2	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Temps de resposta <90 minuts per totes les proves incloses al lot.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Detecció i diferenciació simultànea dels arbovirus: <i>Virus del Dengue</i> serotips DENV-1, DENV-2, DENV-3 i DENV-4, <i>Virus Zika</i> , <i>Virus de la febre groga</i> i <i>Virus del Nil Occidental</i> .	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Detecció i diferenciació <i>M. tuberculosis complex</i> i <i>micobacteries no tuberculosas</i> .	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Inclusió del control positiu als kits dels reactiu.	2	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Conservació dels reactius a temperatura ambient.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts

Lot 6: Sistema modular integrat i flexible d'extracció, amplificació i detecció d'àcids nucleics

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Temps de resposta < 80 minuts per totes les proves incloses al lot	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Capacitat per a visualització Ct i corva d'amplificació per l'interpretació dels resultats.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Capacitat per a detectar fins a 22 patògens d'infeccions gastrointestinal i els tipus i subtipus de toxina <i>stx</i> .	10	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Capacitat per a detectar fins a 15 patògens (bacteris, virus i fongs) d'infeccions del SNC.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Possibilitat d'anàlisi de les tendències epidemiològiques per informes personalitzats i seguiment en línia.	7	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Possibilitat d'accés remot per a la visualització i validació de resultats.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Inclusió del control positiu als kits dels reactiu.	2	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Conservació dels reactius a temperatura ambient.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts



Lot 7: Sistema modular integrat d'extracció, amplificació i detecció d'àcids nucleics

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Tècnica de PCR amb nested per tal d'aconseguir la màxima sensibilitat diagnòstica.	8	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Resultats de les proves en menys de 90 min.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Detecció de gens de resistència en una mateixa reacció.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Capacitat de detectar els patògens més importants causants de meningitis/encefalitis, bacterièmies, infeccions respiratòries, pneumònies, osteoarticulars, gastrointestinal.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Capacitat de detectar CMV i parechovirus en mostres de LCR	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Capacitat de semiquantificar els bacteris causants de pneumònia.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Possibilitat de gestió remota de l'activitat i visualització de les curves d'amplificació (CP) per ajudar a les interpretacions en possibles casos de coinfeccions.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Sistema modular amb capacitat per incorporar fins a 8 mòduls independents.	5	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.
Conservació dels reactius a temperatura ambient.	2	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.

Lot 8: Sistema modular portàtil d'extracció, amplificació i detecció d'àcids nucleics

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Possibilitat de realitzar el major nombre de tècniques de lot.	12	>= 95 % tècniques, 12 punts Entre 94 % a > 90 %, 6 punts = 90% 0 punts
Diferents kits d'identificació de microorganismes causants de sèpsia dirigits en funció de la tinció de gram: bacteries gramnegatives (<i>E. coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Salmonella typhi</i> , <i>Proteus mirabilis</i>); grampositives tipus estafilococ (<i>S. aureus</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>S. haemolyticus</i> , <i>S. sciuri</i> , <i>S. hominis</i> , <i>S. simulans</i> , <i>S. xylosus</i> , <i>S. saprophyticus</i>); grampositives no estafilococ (<i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> , <i>Streptococcus anginosus</i> , <i>Enterococcus spp</i> , <i>Bacillus subtilis</i>); llevats (<i>Candida lusitaniae</i> , <i>Candida dublinensis</i> , <i>Candida guilliermondii</i>)	8	> 90 %, 8 punts Entre 90% a 80%, 4 punts < 80% 0 punts
Diferents kits de detecció de mecanismes de resistència dirigits en funció de la tinció de gram: betalactamases tipus OXA-23 like, SHV-BLEE, SHV, CTX-M grup 1/9, CTX-M grup 2/8, CMY-2 i altres com mcr-2, vanC1 i vanC2.	10	> 90%, 10 punts Entre 90% a 80%, 5 punts < 80% 0 punts
Visualització de corbes d'amplificació i oferir valor de Ct.	4	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts.



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
08/10/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 09/10/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BBYXSFR2QI4N9MS6H7LY83ZDZDCYYVG

Data creació còpia:
09/10/2024 13:16:58

Pàgina 6 de 7



Inclusió del control positiu als kits dels reactiu.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts
Conservació dels reactius a temperatura ambient.	3	Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti aquesta característica, no disposar d'aquest criteri suposarà una puntuació de 0 punts

M^a Antonia Llopis
Directora Laboratoris Clínics de l'Institut Català de la Salut



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
08/10/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 09/10/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BBYXSFR2QI4N9MS6H7LY83ZDZDCYYVG

Data creació còpia:
09/10/2024 13:16:58

Pàgina 7 de 7