

ANNEX 4 - CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CS/CC00/1101442436/26/AMUP

**SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'EQUIPAMENTS,
REACTIUS, CONTROLS, CALIBRADORS I MATERIAL
FUNGIBLE PER A REALITZAR LES PROVES
D'AUTOIMMUNITAT I ALTRES PROVES**



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
23/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 31/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LA7KOPC9BV7JNXSB6UJ35UBL5LFH2QW

Data creació còpia:
31/07/2025 10:51:15

Pàgina 1 de 6

**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 totes les partides:

- La puntuació màxima d'aquest criteri **és de 60 punts**.
- S'entén com a "Oferta Econòmica" a valorar, la suma de:
 - Els imports dels 6 anys previstos de durada dels lloguers (inclou la pròrroga)
 - Els imports dels 6 anys dels subministraments de reactius (inclou la pròrroga).
 - L'import dels 4 anys previstos de durada dels manteniments, entenent que els 2 primers anys es cobreixen per la garantia dels equipaments (inclou la pròrroga).
 - El sumatori d'aquests conceptes, que es el que es defineix com a "Oferta Econòmica", es amb el que es farà l'avaluació econòmica de totes les ofertes a una Partida i Centre.
- 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



Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
23/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LA7KOPC9BV7JNXSB6UJ35UBL5LFH2QW

Data creació còpia:
31/07/2025 10:51:15

Pàgina 2 de 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)

- 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.

Partida 1: Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Es valorarà el major temps d'estabilitat de la corba de treball. L'oferta que tingui la corba de treball amb major estabilitat obtindrà la màxima puntuació.	7	Estabilitat >= a 75 dies, 7 punts Entre 74 a 50 dies, 5 punts < 49 dies, 0 punts
Es valorarà el temps d'emissió del primer resultat.	6	Fins a 30 minuts, 6 punts De 31 a 45 minuts, 3 punts Més de 45 minuts, 0 punts
Es valorarà la disponibilitat de reactius per a la determinació de: Anticossos anti-domini 1 de la Beta2-glicoproteïna Anti-HMGCR DFS70 Calprotectina sèrica	15	Tots 4 reactius – 15 punts 3 dels reactius – 12 punts 1 a 2 dels reactius – 8 punts Cap dels reactius – 0 punts
Es valorarà que la reacció de quimioluminescència sigui produïda per un derivat de l'isoluminol.	6	Si - 6 punts No - 0 punts
Es valorarà la disponibilitat d'una plataforma de gestió del coneixement en l'àrea d'autoimmunitat que permeti la formació contínua per a tècnics i facultatius.	6	Si - 6 punts No - 0 punts

Partida 2: Equip d'immunoassaig amb tecnologia de quimioluminescència, compacte amb pantalla integrada:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Disponibilitat per a la determinació de cribatge anticossos anti-cardiolipina i Beta2-Microglobulina de la classe IgG, IgM i IgA.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
La velocitat mínima de processament de 100 test/hora	10	Velocitat >= 100 test/hora - 10 punts Entre 99 i 60 test/hora - 5 punts Velocitat < 60 test/hora - 0 punts



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
23/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LA7KOPC9BV7JNXSB6UJ35UBL5LFH2QW

Data creació còpia:
31/07/2025 10:51:15

Pàgina 3 de 6

Analitzador de càrrega contínua (sense necessitat d'aturar l'equip) de reactius, mostres i cubetes de reacció i reactius.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Equip de sobretaula.	5	Si - 5 punts No - 0 punts
Disponibilitat de formats de presentació de reactius de 100 i 50 determinacions.	5	Si - 5 punts No - 0 punts

Partida 3: Analitzador automàtic d'immunoassaig per tècnica d'ELISA monotest:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Capacitat per analitzar diferents paràmetres simultàniament.	15	>= 30 paràmetres, 15 punts Entre 29 a >= 20 paràmetres, 7 punts < 20 paràmetres, 0 punts
Velocitat de processament d'una mostra.	15	<= 80 minuts, 15 punts Entre 81 a 95 minuts, 7 punts > 95 minuts, 0 punts
Disponibilitat de kits de baix volum (<25 determinacions / kit)	5	Si disponibilitat, 5 punts No disponibilitat, 0 punts
Dispensació de mostres amb puntes rebutjables per evitar contaminació entre mostres.	5	Si disponibilitat, 5 punts No disponibilitat, 0 punts

Partida 4: Processador automàtic microplaques per tècnica d'ELISA:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Dispensació de mostres amb puntes rebutjables per evitar contaminació entre mostres.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Dispensació de reactius amb puntes rebutjables per evitar contaminació entre mostres.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Capacitat processar com mínim 2 plaques ELISA.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Agitador i incubador de plaques integrats a l'equip.	10	Si - 10 punts No - 0 punts

Partida 5: Robot Immunoblot sense bombes hidràuliques:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
El sistema permet emetre un informe dels resultats en format pdf.	5	Si - 5 punts No - 0 punts
L'instrument perfora automàticament els cartutxos de reactiu, sense necessitat de manipulació manual.	5	Si - 5 punts No - 0 punts
El blot per a anàlisi d'anticossos anti-gangliòsids permet analitzar un mínim de 12 especificitats diferents .	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Disponibilitat de reactius per a la determinació de les especificitats d'anticossos anti-SAE1 i anti-SAE2.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Reactius preparats per a ús amb cartutxos individuals.	10	Si - 10 punts No - 0 punts

Partida 6: Analitzador d'enzimmunoassaig en tires de nitrocel·lulosa automatitzat:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Reactius preparats per a ús amb cartutxos individuals.	10	Si - 10 punts No - 0 punts

Doc. original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
23/07/2025Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 31/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LA7KOPC9BV7JNXSB6UJ35UBL5LFH2QW

Data creació còpia:
31/07/2025 10:51:15

Pàgina 4 de 6

Sistema d'escàner que permeti la connexió en línia per l'enviament de resultats.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Traçabilitat dels reactius mitjançant lectura de codi de barres.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Processar fins a 24 tires de manera simultània del mateix assaig o combinats	5	Si - 5 punts No - 0 punts
Temps de processament: 60 minuts	5	Si - 5 punts No - 0 punts

Partida 7: Sistema automàtic immunoassaig per Immunoblot:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
El sistema permet emetre un informe dels resultats en format pdf.	5	Si - 5 punts No - 0 punts
Instrument amb capacitat per analitzar més de 40 mostres simultàniament.	15	> 40 mostres, 15 punts Entre 40 i 30 mostres, 7 punts < a 30 mostres, 0 punts
El blot per a anàlisi d'anticossos associats a Esclerodèrmia ha de permetre analitzar com a mínim 13 especificitats diferents.	5	>= 13 especificitats, 5 punts Entre 12 i 10 especificitats, 2 punts < 9 especificitats, 0 punts
El blot per a anàlisi d'anticossos associats a Miositis ha de permetre analitzar com a mínim 16 especificitats diferents.	5	>= 16 especificitats, 5 punts Entre 15 i 13 especificitats, 2 punts < 12 especificitats, 0 punts
Disponibilitat de reactius per a la determinació de: Anticossos cN-1A NVL.	10	2 dels reactius - 10 punts 1 dels reactius - 5 punts Cap dels reactius - 0 punts

Partida 8: Processador automàtic de microplaques d'ELISA i portaobjectes d'Immunofluorescència indirecta (IFI), lector automàtic de portaobjectes:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Instrument equipat amb un programa que permet a l'usuari avaluar les imatges d'immunofluorescència en pantalla i arxivar les imatges.	8	Si - 8 punts No - 0 punts
Interpretació automàtica de les imatges i interpretació de resultats.	8	Si - 8 punts No - 0 punts
El lector automàtic permet la lectura combinada de diferents substractes en una mateixa sessió, ajustant els objectius de manera automàtica i adequada sense necessitat d'intervenció per part de l'usuari.	6	Si - 6 punts No - 0 punts
Disponibilitat de reactius per a la determinació de: PLAR2 THSD7A	8	Tots 2 reactius - 8 punts 1 dels reactius - 4 punts Cap dels reactius - 0 punts
Velocitat de lectura del porta pel sistema de captura d'imatges automatitzades.	10	<= 20 segons, 10 punts Entre 21 i 25 segons, 5 punts > 26 segons, 0 punts

Partida 9: Processador semiautomàtic microplaques ELISA-Portaobjectes d'Immunofluorescència indirecte (IFI):

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Disponibilitat d'un sistema de rentat especial que permeti evitar arrossegament entre mostres per la combinació d'un rentat doble de la punta de dispensació amb aigua i líquid de rentat.	10	Si - 10 punts No - 0 punts



Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
23/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LA7KOPC9BV7JNXSB6UJ35UBL5LFH2QW

Data creació còpia:
31/07/2025 10:51:15

Pàgina 5 de 6

Possibilitat de multidilució (més d'una dilució per a cada mostra en la mateixa sessió).	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Possibilitat d'incubació a 37 ° C.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Possibilitat d'agitació de les plaques d'ELISA dintre del mateix equip.	10	Si - 10 punts No - 0 punts

Partida 10: Equip d'immunoassaig multiparamètric automatitzat:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESCALA DE VALORS: BAREM
Es valorarà la capacitat de càrrega de mostres a bord tenint en consideració la major capacitat.	5	> 100 mostres, 5 punts Entre 100 i 80 mostres, 2 punts Entre 79 i 50 mostres, 1 punt < a 50 mostres, 0 punts
Velocitat de processament de mostres en minuts.	5	<= 30 minuts, 5 punts Entre 31 i 45 minuts, 2 punts > 45 minuts, 0 punts
Calibració estable fins canvi de lot o 6 mesos.	5	Estable fins a canvi de lot o als 6 mesos, 5 punts Estable fins als 5 mesos, 2 punts Estabilitat inferior al 5 mesos, 0 punts
Cartutxos identificats per radiofreqüència, la lectura de la qual permet la càrrega de la corba màster.	5	Si - 5 punts No - 0 punts
Possibilitat de la determinació de la especificitat DFS70 amb el cartutx de connectivopaties.	10	Si - 10 punts No - 0 punts
Calibradors i controls de qualitat identificats amb el codi 2D, permeten la integració automàtica de tota la informació relativa als reactius sense la necessitat de manipulació.	10	Si - 10 punts No - 0 punts

Justificació de criteris:

Tots aquest criteris estan enfocats en l'eficiència tècnica dels equips a cedir i els seus fungibles. Aquests criteris valoren la funcionalitat, practicabilitat i precisió tècnica en l'ús d'aquests equips, així com la qualitat dels reactius i dels fungibles licitats, per tal d'oferir als pacients el millor servei possible.

Els criteris tècnics descrits per a cada lot asseguren que els materials oferts compleixin amb les especificacions tècniques necessàries per a l'obtenció d'uns resultats analítics precisos i fiables, que són necessaris tant per al diagnòstic com per al monitoratge.

Amb aquests criteris s'aconsegueix disposar de versatilitat per cobrir les diverses necessitats dels laboratoris, mantenint l'eficiència dels equips i personalitzant els protocols segons les necessitats específiques. Tanmateix milloren l'eficiència operativa estalviant temps i recursos, permeten obtenir dades fiables per a un millor anàlisi. Estan enfocats a simplificar la gestió de reactius i optimitzar el funcionament del laboratori, reduint els errors, garantint la fiabilitat i seguretat dels resultats de les anàlisis.

També els criteris tècnics fomenten garantir una extracció precisa i consistent, així com una amplificació d'alta qualitat de les mostres, essencials per obtenir resultats fiables i repetibles en les tècniques d'autoimmunitat.

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

Doc.original signat per:
Maria Antonia Llopis Diaz
23/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 31/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LA7KOPC9BV7JNXSB6UJ35UBL5LFH2QW

Data creació còpia:
31/07/2025 10:51:15

Pàgina 6 de 6