

INFORME DE VALORACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA

CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS D'ACTUALITZACIÓ TECNOLÒGICA DE LA SALA DE SEMINARIS DE L'INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2) Exp. 2025-02 ICN2

Una vegada obert per part de la Mesa de Contractació el sobre núm. 2 corresponent a la licitació de referència i rebuda la documentació tècnica es procedeix a estudiar i avaluar les propostes rebudes, de conformitat amb els criteris d'adjudicació establertes en l'Annex 3 – Criteris avaluables en base a judicis de valor, apartat B del Plec de Clàusules Particulars.

Propostes rebudes:

LICITADOR	CIF
BACKUP AV	B67093088
DITEC COMUNICACIONES S.L.	B61130019
MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU	B63166854

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

B) Criteris avaluables mitjançant judici de valor fins a 25 punts

B.1. Característiques dels equips principals (fins a 20 punts)

Respecte dels elements oferts, es valoraran les característiques estètiques, funcionals i tècniques.

S'haurà de presentar fitxa descriptiva per cadascun dels següents elements:

UNITATS	DESCRIPCIÓ	Presentació de fitxa tècnica	Punts característiques funcionals	Punts característiques tècniques
1	LED Wall All in one	Sí	Fins a 2 punts per element	Fins a 2 punts per element
1	Sistema de videoconferència	Sí		
1	Extensor HDMI per a display	Sí		
1	Sistema d'àudio: Processador Digital	Sí		
1	Sistema de microfonia	Sí		

Les fitxes s'ajustaran al model que figura com a Annex núm. 8 al PCP.



Respecte dels elements oferts, es valoraran les característiques funcionals i tècniques que s'indiquen a continuació:

B.1.1. Característiques funcionals.....10 punts

Descripció	Característiques funcionals elements ofertats (2 punts per cada element)
<i>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</i>	2,00
<i>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes funcionals menys satisfactoris</i>	1,00
<i>No s'adequa i/o presenta clares mancances funcionals</i>	0,00

Es sumarà la puntuació obtinguda a cada apartat, afectada pel coeficient de pes relatiu de cada element conforme el previst a l'Annex núm. 8, s'assignarà la màxima puntuació a aquell que obtingui la major puntuació i la resta de forma proporcional. No es valorarà informació no rellevant.

B.1.2. Característiques tècniques. 10 punts

Descripció	Característiques tècniques elements ofertats (2 punts per cada element)
<i>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</i>	2,00
<i>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes tècnics menys satisfactoris</i>	1,00
<i>No s'adequa i/o presenta clares mancances tècniques</i>	0,00

B.2. Memòria tècnica (fins a 5 punts)

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica amb una extensió màxima de 15 pàgines (sense comptar índex ni portada), a lletra Arial 11, interlineat 1,5, que inclogui una descripció dels treballs vinculats a la instal·lació dels equips i que permeti valorar els aspectes que s'assenyalen tot seguit. Es tindran en compte els següents subcriteris:



- **Organització i mode de presentació de la memòria tècnica (fins a 2 punts):** s'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que presenti una memòria més completa i exhaustiva i la resta de propostes rebran una puntuació proporcional.
- **Mesures de garantia de la qualitat (fins a 2 punts):** S'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que presenti unes mesures que garanteixin un nivell més alt de qualitat dels treballs d'instal·lació. La resta de propostes rebran una puntuació proporcional.
- **Proposta de gestió de les incidències (fins a 1 punt):** S'atorgarà la major puntuació a aquell licitador que presenti unes mesures que garanteixin una major eficiència i efectivitat en la gestió de les incidències. La resta de propostes rebran una puntuació proporcional.

A continuació, s'emet el següent informe tècnic de valoració:

B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR: fins a 25 punts.

B.1) Característiques dels equips principals (fins a 20 punts)

B.1.1) Característiques funcionals (fins a 10 punts):

	BACKUP AV	DITEC COMUNICACIONES S.L.	MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU
LED Wall All in one	0	2	2
Sistema de videoconferència	2	2	2
Extensor HDMI per a display	2	2	2
Sistema d'àudio: Processador Digital	2	2	2
Sistema de microfonia	2	2	2
TOTAL (fins a 10 punts)	8	10	10



B.1.2) Característiques tècniques (fins a 10 punts):

	BACKUP AV	DITEC COMUNICACIONE S S.L.	MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU
LED Wall All in one	0	2	2
Sistema de videoconferència	2	2	2
Extensor HDMI per a display	2	2	2
Sistema d'àudio: Processador Digital	2	2	2
Sistema de microfonia	2	2	2
TOTAL (fins a 10 punts)	8	10	10

B.2) Memòria tècnica (fins a 5 punts)

Advertència sobre el Límit de Pàgines

La memòria presentada per MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU excedeix les 15 pàgines màximes establertes al plec de condicions particulars, sense comptar índex ni portada. Per tal de garantir una valoració equitativa, s'ha procedit a avaluar únicament fins a la pàgina 18, tenint en compte que el contingut comença en la pàgina 4, ometent les pàgines 19, 20 i 21 del document. Aquest fet ha condicionat l'avaluació dels apartats de garantia de qualitat i gestió d'incidències, i una mínima part de l'apartat Organització i mode de presentació.

Organització i mode de presentació de la memòria tècnica (fins a 2 punts)

BACKUP AV

La proposta es limita a una memòria bàsica de 10 pàgines amb contingut genèric i poc específic per al projecte. L'estructura, tot i ser adequada, no aporta informació corporativa rellevant ni detalls sobre l'experiència prèvia de l'empresa. Els continguts resulten superficials i manquen d'elements diferenciadors que permetin avaluar la capacitat tècnica de l'empresa.

Puntuació Obtinguda: 1,0/2,0 punts



DITEC COMUNICACIONES S.L.

La memòria respecta íntegrament el límit de 15 pàgines establert al plec. Presenta una estructura ordenada amb un índex complet que facilita la localització de la informació. L'equip de treball queda adequadament definit mitjançant un organigrama que especifica les funcions de cada membre. El pla d'implementació es desenvolupa de manera clara, establint les fases necessàries per a l'execució del projecte. Tot i això, la presentació corporativa resulta menys extensa que en alguna de les altres propostes, amb menor detall en l'experiència prèvia en projectes similars.

Puntuació Obtinguda: 1,8/2,0 punts

MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU

Presenten una memòria altament professional que destaca per la seva estructura coherent i la qualitat del contingut tècnic. La documentació corporativa evidencia més de 30 anys d'experiència en el sector audiovisual, amb especial èmfasi en projectes d'alta complexitat com auditoris i quiròfans digitals. Un aspecte diferenciador és la possessió de certificacions ISO 9001 i ISO 14001, que garanteixen sistemes de qualitat i gestió ambiental establerts.

La descripció dels equips es presenta mitjançant quadres comparatius exhaustius que confronten els requisits tècnics amb les especificacions dels equips proposats, facilitant la comprensió del compliment de les necessitats. El model operatiu "clau en mà" queda ben definit a través de quatre fases clarament estructurades que abasten des de la planificació fins a la posada en marxa. L'organigrama de l'equip multidisciplinari mostra una distribució clara de responsabilitats i canals de comunicació.

Puntuació Obtinguda: 2,0/2,0 punts

Mesures de garantia de la qualitat (fins a 2 punts)

BACKUP AV

Proposen mesures bàsiques de garantia amb un període estàndard de 2 anys per a tot l'equipament. El servei inclou manteniment preventiu anual i suport remot continu, però sense detalls específics sobre procediments o protocols de qualitat. Els temps de resposta establerts són adequats però no destaquen respecte als estàndards del sector. La proposta manca d'elements diferenciadors significatius en matèria de garantia de qualitat.

Puntuació Obtinguda: 1,0/2,0 punts

DITEC COMUNICACIONES S.L.

Ofereixen garanties ampliades que superen els estàndards del mercat, amb 3 anys per als equips i 4 anys per a la instal·lació. Aquesta extensió de garanties demostra confiança en la qualitat dels materials i treballs executats. Disposen d'eines específiques de certificació i equipament propi, incloent soldadors especialitzats, multímetres i generadors de senyal, que garanteixen la qualitat tècnica de la instal·lació. El servei inclou dues revisions preventives anuals, contribuint al manteniment òptim del sistema. Tot i aquests aspectes positius, no acrediten certificacions corporatives ISO, aspecte que limita la valoració en aquest apartat.



Puntuació Obtinguda: 1,9/2,0 punts

MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU

Acrediten certificacions corporatives ISO 9001 per a sistemes de qualitat i ISO 14001 per a gestió ambiental, aspecte que els diferencia de la resta de propostes. La documentació reflecteix una experiència de més de 30 anys en el sector, amb referències a projectes en entorns com quiròfans digitals i auditoris.

El model de servei "clau en mà" cobreix des de la planificació inicial fins al manteniment posterior. L'organigrama presenta un equip amb perfils especialitzats, encara que la distribució de responsabilitats podria estar més detallada en alguns aspectes. La proposta fa esment a projectes anteriors de naturalesa similar, si bé aquesta informació es presenta de manera general sense entrar en detalls específics sobre resultats obtinguts o problemàtiques resoltes.

És important destacar que l'apartat específic "Mesures de garantia de qualitat" (apartat 7) es troba a la pàgina 19 de la seva memòria i, per tant, no ha estat avaluat degut al límit de pàgines establert. Aquesta circumstància ha limitat significativament la valoració d'aquest criteri, ja que només s'han pogut considerar les certificacions ISO i la informació corporativa general continguda en les primeres pàgines del document. Els protocols específics de verificació, procediments de control de qualitat i mesures concretes de garantia que probablement detallen en aquest apartat no han pogut ser valorats.

Puntuació Obtinguda: 1,7/2,0 punts

Proposta de gestió de les incidències (fins a 1 punt)

BACKUP AV

Proposen una gestió bàsica amb temps de resposta inicial de menys de 6 hores laborables i intervenció presencial en menys de 72 hores quan sigui necessari. Ofereixen suport remot per a la resolució de problemes, però sense detalls específics sobre el procediment o l'organització del servei. La proposta manca de la profunditat i sistematització necessàries per garantir una gestió eficient de les incidències.

Puntuació Obtinguda: 0,5/1,0 punt

DITEC COMUNICACIONES S.L.

Presenten una metodologia completa amb un diagrama de flux visual que clarifica tot el procés de gestió d'incidències. Els canals de comunicació queden clarament definits amb contactes específics i horaris de disponibilitat. El procediment inclou un sistema de tiquets per al seguiment de les incidències i un protocol RMA per a equips defectuosos. La metodologia resulta completa i ben documentada, permetent una gestió eficient de les problemàtiques que puguin sortir.

Puntuació Obtinguda: 1,0/1,0 punt



MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU

Atès que l'apartat específic de "Proposta de gestió de les incidències" comença a la pàgina 19 i no ha estat avaluat, només es pot valorar la informació general accessible fins a la pàgina 18. D'aquesta informació se'n desprèn que proposen un sistema multicanal de notificació immediata, però no es detallen el procediment de seguiment i tancament ni l'anàlisi preventiva.

Puntuació Obtinguda: 0,5/1,0 punt

RESUM DE LA PUNTUACIÓ DE L'APARTAT B2:

La puntuació final correspon a la suma de totes les parts exposades amb anterioritat:

	BACKUP AV	DITEC COMUNICACIONES S.L.	MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU
Organització i mode de presentació de la memòria tècnica	1,0	1,8	2,0
Mesures de garantia de la qualitat	1,0	1,9	1,7
Proposta de gestió de les incidències	0,5	1,0	0,5
TOTAL (fins a 5 punts)	2,5	4,7	4,2



RESUM DE LA PUNTUACIÓ AVALUABLES EN BASE A JUDICIS DE VALOR:

La puntuació final correspon a la suma de totes les parts exposades amb anterioritat:

	BACKUP AV	DITEC COMUNICACIONES S.L.	MARTIN & CADENAS INGENIEROS, SLU
Característiques dels equips principals	16	20	20
Memòria tècnica	2,5	4,7	4,2
TOTAL	18,5	24,7	24,2

Bellaterra, 23 de setembre de 2025.

Fdo. Sr. Arkadi Dolgov

IT officer

