



Diputació de Girona

OQ/jf
008 Servei de Compra Pública
2025/9152

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS I OBERTURA I VALORACIÓ DE PROPOSICIONS DE CRITERIS OBJECTIUS (SOBRE C)

Identificació de la licitació

Contracte: 2025/9152. Contractació del subministrament i posada en marxa d'una plataforma hiperconvergent a la Diputació de Girona
Pressupost base de licitació: 611.570,25 € (IVA no inclòs), amb una repercussió de 128.429,75 € en concepte d'IVA, que totalitzen un import total màxim de 740.000,00 € (IVA inclòs)
Procediment d'adjudicació: obert.
Pliques presentades: 1. SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU (NIF A25027145)

Identificació de la sessió

Modalitat: telemàtica i per videoconferència
Data: 15 de gener de 2026
Horari: de 10.00 a 10:17 h
Lloc: oficina del servei de Compra Pública

Assistents

• Diputació de Girona

President/a: Jordi Brunet Badosa
Vocals:
Gemma Masmiquel Boada (Intervenció)
Jordi Aurich Taberner (Secretaria)
Pau Canals Juventench i Àngela Rovira Romo (Compra Pública)
Marc Ferrés Birosta (Noves Tecnologies)
Secretària: Olga Quintana Pujol

• Empreses

1. SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU

Absents - Excusen la seva assistència

Joan Plana i Sagué (vocal)

El president declara constituïda la Mesa, atès que hi ha quòrum suficient, i s'inicia la sessió.

Desenvolupament de la sessió i acords

La Mesa de contractació, en sessió celebrada el dia 30 de desembre de 2025 va acordar, per unanimitat, traslladar la documentació rebuda al departament de Noves Tecnologies per tal que emetés informe sobre els criteris d'adjudicació quantificables





mitjançant un judici de valor i poguessin ser valorats en una propera Mesa de Contractació.

La secretària de la Mesa dona compte de l'informe elaborat pel cap de sistemes el departament de Noves Tecnologies, de data 9 de gener de 2026, que conté la proposta de valoració de la documentació aportada en el sobre B pels licitadors admesos a la licitació, relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor i que literalment diu:

“

(...)

Informe de valoració dels criteris subjectes a judici de valor de la contractació del subministrament i posada en marxa d'una plataforma hiperconvergent a la Diputació de Girona, aquest inclourà tot el maquinari i programari necessari del fabricant així com 3 anys de manteniment i llicències.

Al servei de contractació

Criteris de valoració subjectiva establerts al PCAP i que regiran la valoració de les ofertes que s'analitzen en aquest informe

• **Criteris subjectes a judici de valor (35 punts)**

| Criteri.1 | Projecte previ de migració | fins a 35 punts. |
|--|----------------------------|------------------|
| <p>Per poder avaluar la disposició de les feines de migració, el licitador haurà de presentar un projecte previ de migració que ha d'incloure els següents aspectes, d'acord amb el pla de migració previst en el Plec de prescripcions tècniques i la següent valoració:</p> <p><u>Elaboració del plantejament de coexistència de la infraestructura actual i l'adjudicada, per tal d'executar la migració per fases.</u> Es valorarà que el plantejament de coexistència durant la migració minimitzi l'impacte en el desenvolupament del servei i que permeti una migració progressiva. (Fins a 10 punts)</p> <p><u>Proposta prèvia del procés de migració amb una check-list de les feines a executar.</u> Es valorarà el contingut i detall de les tasques proposades de migració. Es tindrà en compte que s'expliqui amb el màxim detall possible cada tasca, amb el fi de facilitar als tècnic de diputació, les verificacions d'execució de cada tasca en el moment de la implantació. Es valorarà la claredat i verosimilitut de la documentació aportada. (Fins a 5 punts)</p> <p><u>Proposta de disseny tècnic de la solució amb la configuració específica de tots els equips subministrats dins de cada CPD.</u> Es valorarà de la proposta de disseny tècnic que: Minimitzi els punts únics de fallada en cada CPD i dins de cada element que conforma la solució (Fins a 5 punts) Permeti actualitzar o substituir elements de la solució implementada a cada CPD sense interrompre ni alterar el servei (Fins a 5 punts) Permeti augmentar la capacitat de càlcul i emmagatzemament de cada CPD afegint nous</p> | | |

JORDI AURICH (6 de 7)
Secretaria - Cap de Servei
Data signatura :05/02/2026 13:33:49
HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

GENMA MASMIQUEL BCADA (5 de 7)
Intervenció - Control Intern - Cap
Data signatura :05/02/2026 11:51:41
HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

MARC FERRÉS (4 de 7)
Noves tecnologies Sistemes - Cap de sistemes
Data signatura :21/01/2026 13:54:00
HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

PAU CANALS JUVENTENCH (3 de 7)
Compra Pública - Tècnic d'Administració General
Data signatura :21/01/2026 13:08:55
HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)
Compra Pública - Cap de negociat
Data signatura :21/01/2026 11:01:10
HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)
Secretaria de la Mesa de Contractació
Data signatura :21/01/2026 10:57:34
HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65





elements sense interrompre ni alterar el servei (Fins a 5 punts)

Recursos assignats a aquest projecte. Calendari de tasques previstes. Assignació de recursos a cada tasca.

Es valorarà el calendari d'implementació mesurant-ne la durada i versemblança en relació tasques que es dugin a terme i que el personal assignat a cada tasca sigui adequat. (Fins a 5 punts)

Documents a presentar:

S'haurà d'aportar un projecte previ de migració, amb una extensió màxima de 20 pàgines (sense incloure caràtula i índex), en format pdf.

Una vegada exposats els barems de valoració, informo la valoració de les ofertes presentades d'acord amb els barems anteriors:

Oferta presentada per l'empresa Servicios Microinformàtica SAU

1. Elaboració del plantejament de coexistència de la infraestructura actual i l'adjudicada, per tal d'executar la migració per fases.

En el punt "3 Plantejament de Coexistència i Transició" del document presentat es detalla, desglossant per xarxa, dades i màquines virtuals, les propostes de migració de cadascun d'aquests elements indicant les tècniques i programari a usar mantenint coexistència amb l'entorn actual.

Amb la proposta realitzada:

- A nivell de xarxa la nova configuració es podrà realitzar completament i en paral·lel com a pas previ i no hauria de requerir de opcions de marxa enrere al no afectar el funcionament actual.
- Les dades CIFS possiblement es podran traslladar de manera esglaonada fent ajustos al DFS, les NFS demanaran canvis de punts de muntatge als servidors que hi accedeixin. No es donen detalls de marxa enrere en cas de problemes (com tornar a passar dades modificades a les ubicacions originals).
- Les màquines virtuals es proposa moure-les de manera esglaonada en grups amb programari específic, requerint únicament un reinici per reubicar-les. La marxa enrere plantejada es vàlida sempre que no es facin modificacions que calgui conservar a les màquines ja mogudes.

Se li atorga un total de 8 punts sobre 10.

2. Proposta prèvia del procés de migració amb una check-list de les feines a executar.

En el punt "4 Procés de Migració Detallat i Check-list" es presenta una llista complerta de les tasques a realitzar agrupades en quatre fases

- Fase 0: Preparació
- Fase 1: Desplegament
- Fase 2: Migració
- Fase3: Tancament

La proposta es creïble i ajustada al que es demana, es dona una descripció breu de cada tasca dins de cada fase així com detall de qui n'és responsable. Sols trobem a faltar el moment i la forma en que s'ajustaran les tasques de còpia de seguretat de la plataforma actual i de la nova, la proposta les inclou a la Fase 3 i possiblement calgui dur-les a terme durant la 2.





Se li atorga un total de 4 punts sobre 5.

3. Proposta de disseny tècnic de la solució amb la configuració específica de tots els equips subministrats dins de cada CPD.
- Minimitzi els punts únics de fallada en cada CPD i dins de cada element que conforma la solució

En el punt “2.2 Anàlisi de Punts Únics de Fallada (SPOF)” es detalla a nivell de component, a nivell de node i a nivell de clúster els sistemes usats per validar que no existeixin, dins del raonable, punts únics de fallada.

Se li atorga un total de 5 punts sobre 5.

- Permeti actualitzar o substituir elements de la solució implementada a cada CPD sense interrompre ni alterar el servei.

En el punt “2.3 Estratègia d’Actualització i Manteniment sense Interrupció” es detalla el procediment per actualitzar i substituir diferents elements de maquinari, un node complet o actualitzar-ne el microprogramari o el programari de l’hipervisor. Aquesta capacitat de realitzar actualitzacions sense interrupció forma part de les funcionalitats bàsiques del hipervisor que proposa el licitador.

Se li atorga un total de 5 punts sobre 5.

- Permeti augmentar la capacitat de càlcul i emmagatzemament de cada CPD afegint nous elements sense interrompre ni alterar el servei
-

En el punt “2.4 Estratègia d’Escalabilitat” s’expliquen i es detallen els passos per afegir nous nodes a la plataforma de manera que n’augmenti la capacitat de càlcul, d’emmagatzemament o ambdues. Aquesta capacitat de creixement “Scale-Out” forma part de les funcionalitats bàsiques del hipervisor que proposa el licitador.

Se li atorga un total de 5 punts sobre 5.

4. Recursos assignats a aquest projecte. Calendari de tasques previstes. Assignació de recursos a cada tasca.

En el punt “5.1 Model de relació” i específicament en el “5.1.1.1 Descripció dels integrants” es detalla quin seran els mínims integrants del equip amb els seus rols i nivell de competència tècnica. En el punt “5.3 Cronograma d’Execució (Gantt)” es realitza una proposta de temps d’execució de les diferents fases del projecte, que a priori pot ser factible. No es dona indicació exacta d’assignació de recursos tècnics a cada tasca.

Se li atorga un total de 4 punts sobre 5.

TOTAL DE PUNTS:





| | | | | |
|--|----------|----------|-----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| <u>Servicios Microinformàtica SAU</u> | 8 | 4 | 15 | 4 |

TOTAL: 31 punts.

(...)

“

La Mesa de Contractació subscriu l'informe esmentat i efectua en acte públic la valoració dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor segons el barem de puntuació que regeix el contracte i a aquests efectes aprova la següent valoració:

- Criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor (sobre B). (Fins a 35 punts)

| Empresa | Puntuació (Criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor) |
|--------------------------------|---|
| SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU | 31,00 punts |

A continuació, la secretària constata que totes les empreses han introduït les paraules clau en el termini establert i que es pot obrir el sobre C (corresponent als criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules). El primer custodi ha entrat credencials en data 15 de gener de 2026. El president demana al segon custodi que apliqui les seves credencials en l'expedient 2025/9152 de l'eina del sobre digital de la Plataforma de Contractació de Serveis Públics i li ordena l'obertura del sobre esmentat i es descarrega el contingut amb el resultat següent:

- Annex 3: Model d'oferta de criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (Oferta econòmica), firmat degudament pel representant legal de l'empresa
- Criteris quantificables mitjançant aplicació de fórmules (sobre C). (Fins a 65 punts)

Criteri 1: Preu (Fins a 65 punts)

| PRESTACIÓ | PREU A TANT ALÇAT OFERT |
|---|--------------------------------|
| Adquisició de servidors, electròniques, cablejat, | 602.225,00 € |

JORDI AURICH (6 de 7)
Secretaria - Cap de Servei
Data signatura: 05/02/2026 13:33:49
HASH:ZZAAAE39C91F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

GENMA MASMIQUEL BCADA (5 de 7)
Intervenció - Control Intern - Cap
Data signatura: 05/02/2026 11:51:41
HASH:ZZAAAE39C91F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

MARC FERRÉS (4 de 7)
Noves tecnologies Sistemes - Cap de sistemes
Data signatura: 27/01/2026 13:54:00
HASH:ZZAAAE39C91F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

PAU CANALS JUVENTENCH (3 de 7)
Compra Pública - Tècnic d'Administració General
Data signatura: 27/01/2026 13:08:55
HASH:ZZAAAE39C91F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)
Compra Pública - Cap de negociat
Data signatura: 27/01/2026 11:01:10
HASH:ZZAAAE39C91F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

OLGA QUINTANA I PUJOL (1 de 7)
Secretaria de la Mesa de Contractació
Data signatura: 27/01/2026 10:57:34
HASH:ZZAAAE39C91F9D2327AE2319D551584C89FD7D65





| | |
|---|--------------|
| Ilicències de programari de hiperconvergència, les tasques d'instal.lació, la migració parcial de la plataforma de virtualització i la migració completa de la plataforma d'emmagatzemament actual a la nova plataforma hiperconvergent, segons el que es detalla i s'especifica al plec de prescripcions tècniques (IVA no inclòs) | |
| IVA (21%) | 126.467,25 € |
| Import total | 728.692,25 € |

La Mesa de Contractació valora els criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules segons el barem de puntuació que regeix el contracte, i el resultat és el següent:

| Empresa | Puntuació (Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules) |
|--------------------------------|--|
| SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU | 65,00 punts |

La valoració total de criteris subjectius i objectius, segons el barem de puntuació que regeix el contracte, és la següent:

| Ordre | Empresa | Puntuació (Criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor) | Puntuació (Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules) | Puntuació total |
|-------|----------------------------|--|--|--------------------|
| 1 | SERVICIOS MICROINFORMÁTICA | 31,00 punts | 65,00 punts | 96,00 punts |





| | | | |
|--|-----|--|--|
| | SAU | | |
|--|-----|--|--|

A continuació, es determina si hi ha ofertes amb valors desproporcionats o anormals, d'acord amb l'apartat J del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte. El resultat és el següent:

| | |
|--------------------------------|--|
| Empresa | |
| SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU | Oferta sense valors desproporcionats o anormals. |

Atès el resultat, un cop aprovada la valoració dels criteris quantificables de manera automàtica, i havent-se determinat que no hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats, la Mesa de Contractació acorda per unanimitat:

1. Aprovar la classificació de les ofertes admeses a la licitació del contracte del *Subministrament i posada en marxa d'una plataforma hiperconvergent a la Diputació de Girona*, amb la classificació i ordre següent:

| Ordre | Empresa | Puntuació (Criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor) | Puntuació (Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules) | Puntuació total |
|-------|--------------------------------|--|--|--------------------|
| 1 | SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU | 31,00 punts | 65,00 punts | 96,00 punts |

2. Requerir l'empresa **SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU**, amb NIF A25027145, que ha presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa perquè aporti la documentació acreditativa del compliment dels requisits per contractar que s'estableixen a la clàusula 15a del plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte.

Si la documentació rebuda de l'empresa licitadora més ben classificada és correcta i l'informe de la secretària de la Mesa de Contractació és favorable, s'haurà acomplert l'acreditació de la disposició dels requisits per contractar, de conformitat amb el que s'estableix en els articles 140 i 150.2 de l'LCSP.

3. Sotmetre a l'aprovació de l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte del *Subministrament i posada en marxa d'una plataforma hiperconvergent a la Diputació de Girona* a favor de l'empresa **SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SAU**, amb NIF A25027145, que és l'empresa més ben classificada atenent al conjunt de la seva

JORDI AURICH (6 de 7)
 Secretària - Cap de Servei
 Data signatura: 05/02/2026 13:33:49
 HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

GENMA MASMOQUEL BCADA (5 de 7)
 Intervenció - Control Intern - Cap
 Data signatura: 05/02/2026 11:51:41
 HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

MARC FERRÉS (4 de 7)
 Noves tecnologies Sistemes - Cap de sistemes
 Data signatura: 27/07/2026 13:54:00
 HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

PAU CANALS JUVENTENCH (3 de 7)
 Compra Pública - Tècnic d'Administració General
 Data signatura: 27/07/2026 13:08:59
 HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

ANGELA ROVIRA ROMO (2 de 7)
 Compra Pública - Cap de negociat
 Data signatura: 27/07/2026 11:01:10
 HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65

OLGA QUINTANA PUJOL (1 de 7)
 Secretària de la Mesa de Contractació
 Data signatura: 27/07/2026 10:57:34
 HASH:ZZAAAE39C31F9D2327AE2319D551584C89FD7D65





Diputació de Girona

proposta, una vegada acreditada per part d'aquesta empresa la disposició dels requisits per contractar que s'estableixen en el Plec de condicions administratives particulars que regeixen el contracte.

El president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària, estenc aquesta acta.

