

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ MIXTA DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS DE LA RENOVACIÓ DEL SISTEMA DE CÒPIES DE SEGURETAT

En data 29 de novembre de 2024, a les 12 hores i 45 minuts, es reuneixen els membres de la Mesa de contractació mixta de subministrament i serveis de la renovació del sistema de còpies de seguretat.

La sessió es porta a terme mitjançant l'aplicació Google Meet. S'ha donat publicitat de la convocatòria al Perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa.

Integren la Mesa de contractació:

- Pere Massegú Bruguera, regidor delegat d'Hisenda, com a president.
- Josep Pujol Sancho, TAG de Contractació, Patrimoni i Inversions, com a secretari.
- José Luis González Leal, secretari general.
- Mariona Ribera Esparbé, Interventora municipal.
- Montserrat Clotet Masana, regidora de Recursos Humans i Govern Obert.
- Marc Costa Formoso, tècnic superior en projectes i serveis telemàtics.
- Esteve Albàs Caminal, cap del Servei de Contractació, Patrimoni i Inversions.

D'acord amb la convocatòria de la Mesa, els assumptes a tractar es detallen a continuació:

1. Ratificació de la qualificació de la documentació inclosa en el sobre número 1 (documentació administrativa).

A la vista de la diligència del dia 24 d'octubre de 2024, la Mesa acorda admetre les tres (3) proposicions següents:

- Proposició número 1, presentada per l'entitat mercantil ECONOCOM CLOUD, SLU (B-61.125.712).
- Proposició número 2, presentada per l'entitat mercantil ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL (B-59.104.612).
- Proposició número 3, presentada per l'entitat mercantil ACUNTIA, SAU (A-80.644.081).

2. Exposició de l'informe valoració de la documentació presentada en relació al sobre número 2. Per tal de conèixer la puntuació dels sobres número 2 de les ofertes presentades, relatiu al criteri avaluable segons un judici de valor, el tècnic superior en projectes i serveis telemàtics exposa el contingut del seu informe, de data 27 de novembre de 2024, que s'adjunta a aquesta acta com ANNEX.

D'acord amb el contingut de cadascuna de les propostes, es proposa la puntuació següent de cadascuna de les ofertes presentades:

	A. PROPOSTA DE PLA DE TREBALL	B. DETALL DE LES TASQUES A REALITZAR	TOTAL
ECONOCOM CLOUD, SLU	8,75	9,45	18,20
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL	9,50	11,75	21,25
ACUNTIA, SAU	8,25	8,75	17,00

3. Aprovació de la valoració que s'atribueix a cada oferta presentada i la puntuació obtinguda pels licitadors en relació amb el sobre número 2. La Mesa acorda aprovar la puntuació que s'atribueix a les ofertes en relació amb el criteri ponderable en funció d'un judici de valor, d'acord amb l'informe del tècnic superior en projectes i serveis telemàtics, de data 27 de novembre de 2024.

4. Exposició pública de la puntuació obtinguda pels licitadors respecte el sobre número 2. Tenint en compte que concorre públic a la sessió de la Mesa de contractació, es fa pública la puntuació aprovada respecte l'element a valorar segons un judici de valor, sens perjudici de la seva publicació al perfil del contractant.

5. Obertura del sobre número 3 de cada proposició presentada mitjançant la Plataforma Vortal. A continuació, mitjançant la plataforma Vortal, es porta a terme l'obertura del sobre número 3 de les tres (3) proposicions acceptades. S'adjunta a continuació el detall del contingut de les ofertes:

- Proposició número 1, presentada per l'entitat mercantil **ECONOCOM CLOUD, SLU** (B-61.125.712).

Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica	PT1_OTLCNTNR_708714957_PT1_RPL_5526151.pdf	No	Signat per 21635363E DAMIAN PASCUAL (R: B61125712) a 09/10/2024 7:36 en hora de verano de Europa central amb AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016
Pregunta/ Proposta econòmica i tècnica redactada d'acord amb el model adjunt com a Annex II al plec de clàusules administratives.	ANNEX II - Proposició Econòmica_signat.pdf	No	Signat per 21635363E DAMIAN PASCUAL (R: B61125712) a 08/10/2024 14:23 en hora de verano de Europa central amb AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016 Signat per 21635363E DAMIAN PASCUAL (R: B61125712) a 09/10/2024 7:36 en hora de verano de Europa central amb AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016

- Proposició número 2, presentada per l'entitat mercantil **ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL** (B-59.104.612).

Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica	PT1_OTLCNTNR_708714957_PT1_RPL_5503092.pdf	No	Signat per 46539963S IRENE PLAZA (R: B59104612) a 09/10/2024 8:08 en hora de verano de Europa central amb AC Representación
Pregunta/ Proposta econòmica i tècnica redactada d'acord amb el model adjunt com a Annex II al plec de clàusules administratives.	Sobre 3 - Annex II (Oferta econòmica)_signat.pdf	No	Signat per 46539963S IRENE PLAZA (R: B59104612) a 09/10/2024 6:07 en hora de verano de Europa central amb AC Representación Signat per 46539963S IRENE PLAZA (R: B59104612) a 09/10/2024 8:08 en hora de verano de Europa central amb AC Representación

- Proposició número 3, presentada per l'entitat mercantil **ACUNTIA, SAU** (A-80.644.081).

☐ Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Buscar per relacionat amb, referència, lot o nom del document Preview Rolece Descàrrega Tots

Relacionat amb/la referència	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica	PT1_OTLCNTR_708714957_PT1_RPL_S527805.pdf	X No	Signat per 38150588M JORDI MARTINEZ (R: A80644081) a 09/10/2024 9:00 en hora de verano de Europa central amb AC Representación
Pregunta/ Proposta econòmica i tècnica redactada d'acord amb el model adjunt com a Annex II al plec de clàusules administratives.	ANEX II - ACM.pdf	X No	Signat per 38150588M JORDI MARTINEZ (R: A80644081) a 09/10/2024 8:07 en hora de verano de Europa central amb AC Representación Signat per 38150588M JORDI MARTINEZ (R: A80644081) a 09/10/2024 9:00 en hora de verano de Europa central amb AC Representación

El contingut de les proposicions econòmiques i tècniques formulades per les entitats mercantils licitadores és el següent:

Empresa		Oferta econòmica	Hores de formació	Millora memòria RAM (Gb addicionals als 32 requerits)	Millora TB de la cabina (Tb bruts addicionals als 60Tb requerits)	Millora connectivitat del servidor	Millora connectivitat de la cabina d'emmagatzement de Backup	% BAIXA
1	ECONOCOM CLOUD, SLU	106.619,72 €	8,00	32,00	28,00	2 CONTROLADORES HBA FIBER CHANNEL DE 2 PORTS	1 TARGETA FIBER CHANNEL DE 2 PORTS	4,03%
2	ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL	72.071,60 €	8,00	32,00	30,00	2 CONTROLADORES HBA FIBER CHANNEL DE 2 PORTS	1 TARGETA FIBER CHANNEL DE 2 PORTS	35,13%
3	ACUNTIA, SAU	102.757,72 €	8,00	32,00	24,00	2 CONTROLADORES HBA FIBER CHANNEL DE 2 PORTS	1 TARGETA FIBER CHANNEL DE 2 PORTS	7,51%
<i>Pressupost licitació</i>		111.100,00 €						Mitjana baixa
<i>Imports de referència</i>		72.071,60						Temerari
								15,56%
								25,56%

La mesa comprova que l'oferta de l'entitat mercantil Abast Systems & Solutions, SL (B-59.104.612) implica una baixa del 35,13%, superior al límit per considerar que una oferta pot incloure valors anormals o desproporcionats segons el plec de clàusules administratives, que és del 25,56%.

Així doncs, d'acord amb l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, així com la clàusula 25a, del plec de clàusules administratives, la mesa acorda

requerir a l'entitat mercantil Abast Systems & Solutions, SL, perquè justifiqui la viabilitat econòmica de la seva oferta.

El president dóna per finalitzat l'acte a les 13 hores i 10 minuts de la data indicada a l'encapçalament, i per a que consti s'estén aquesta acta, el contingut de la qual, com a secretari, certifico. Se'n donarà publicitat mitjançant el Perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa.

El secretari de la Mesa
Josep Pujol Sancho

Vist i plau
El president de la Mesa
Pere Masegú Bruguera

VALORACIÓ SOBRE 2 DE LA PROPOSTA PER LA RENOVACIÓ DEL SISTEMA DE CÒPIES DE SEGURETAT (CON.EXP 2024000045)

Criteris de valoració de judici de valor

La valoració del sobre 2 s'ha fet, tal com preveia el concurs, d'acord amb els criteris que es detallen a continuació:

La puntuació en aquest apartat s'atorgarà a partir del pla de treball que presenti l'empresa licitadora tal com es demana a l'apartat de "Serveis d'instal·lació i migració", tant pel que fa a l'organització, els recursos destinats, el seguiment del projecte, la documentació, la validació del disseny..., com pel que fa a les tasques a realitzar.

Es tindrà molt en compte la coherència i la solidesa de la proposta, mirant que sigui adequada i congruent amb les necessitats exposades i requerides per l'ajuntament.

També es tindrà en compte que s'identifiquin els punts més crítics i de risc i que s'expliqui com s'abordaran.

Així doncs, aquest apartat es valorarà en funció de:

A. Proposta del pla de treball (Puntuació màxima 10 punts)

- Interlocutors i recursos destinats al projecte, indicant la seva experiència en projectes similars i la titulació. 1 punt.
- Organització i metodologia de treball. 1 punt.
- Detall de les fases de projecte i planificació. 1 punt.
- Seguiment de les tasques de cada fase per tenir un seguiment minuciós de l'evolució del projecte. 1 punt.
- Indicar els punts crítics de la migració i com es preveuen resoldre. 2 punts.
- Validació inicial del disseny de la solució. 2 punts.
- Documentació final del projecte. 1 punt.
- Traspàs de coneixement de la solució implantada al personal de l'Ajuntament. (No especificar les hores, això cal aportar-ho al sobre 3). 1 punt.

També es valorarà en funció del detall de les tasques a fer i es tindran molt en compte les descrites a l'apartat de "Serveis d'instal·lació i migració" que són:

B. Detall de les tasques a realitzar (Puntuació màxima 12 punts)

- Assemblatge i muntatge al rack. (0,5 punts)
- Instal·lació i configuració de tots els elements objecte del contracte. (1 punt)
- Connexió del servidor a la SAN's i configuració dels volums. (0,5 punts)
- Configuració de les interfícies de gestió dels servidors (ILO). (0,5 punts)
- Connectar equips a la xarxa LAN de l'Ajuntament i etiquetatge. (0,5 punts)
- Instal·lació i configuració de tot el software: servidor, sistema operatiu, cabina d'emmagatzemament i llibreria de cintes, aportant totes aquelles millores i posant en

pràctica les best practices que es considerin rellevants, tant a nivell de servidor, de sistema operatiu, de cabina d'emmagatzemament i de llibreria de cintes. (2 punts)

- Configuració de tots elements d'alta disponibilitat. (1 punt)
- Parxear i posar el firmware de tots els elements a l'última versió estable. (0,5 punts)
- Instal·lació i configuració de Veeam Backup al nou entorn, amb la versió més recent. (0,5 punts)
- Traspàs de la configuració de Veeam backup, de l'entorn actual cap al nou entorn. (0,5 punts)
- Migració de les dades del repositori actual on-premise cap al nou repositori on-premise. (1 punt)
- Configuració de l'entorn de Veeam Cloud Connect. (0,5 punts)
- Traspàs dels jobs de backup a disc, a cinta i al núvol, cap al nou entorn. (1 punt)
- Proves i validació dels 3 backups: disc, cinta i núvol. (1 punt)
- Tuning del sistema de backup. (1 punt)

La puntuació s'atorgarà en funció dels punts anteriors i també tenint en compte la justificació, la coherència i la idoneïtat de la proposta, així com la **claredat i síntesi** de la mateixa.

Ofertes presentades

Transcorregut el termini de presentació d'ofertes, s'han rebut les ofertes següents:

Oferta 1: ECONOCOM CLOUD, SLU

Oferta 2: ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL

Oferta 3: ACUNTIA, SAU

Anàlisi de les ofertes

En aquest apartat s'analitzarà si les ofertes presentades són adequades i compleixen els requisits demanats.

A. Proposta de Pla de treball

A. PROPOSTA DE PLA DE TREBALL	PUNTS MÀXIMS	ECONOCOM CLOUD, SLU		ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL		ACUNTIA, SAU	
		OBSERVACIONS	PUNTS	OBSERVACIONS	PUNTS	OBSERVACIONS	PUNTS
Interlocutors i recursos destinats al projecte, indicant la seva experiència en projectes similars i la titulació.	1	Es detalla l'equip del projecte, compost per un cap de projecte, 1 enginyer sènior i 1 tècnic de sistemes, indicant les seves habilitats, formació, certificacions i anys d'experiència. Pàgina 18. Les seves funcions dins el projecte estan al diagrama de Gant, de la pàgina 11	1	Es detallen nivells, funcions, experiència i certificacions dels membres participants. Divideix els membres, en òrgans i nivells explicant bé els objectius i funcions de cada un d'ells. Es contemplen cap de projecte i tècnics especialistes per cada una de les tecnologies involucrades en el projecte. Pàgines 4 a 7.	1	Es detalla l'equip que participarà en el projecte, consistent en: 1 Director de Projecte, 1 Tècnic Consultor, 1 Tècnic d'Enginyeria a dedicació parcial i 2 Tècnics Instal·ladors a dedicació parcial. En cada cas es descriuen les tasques que assumirà cadascú, la formació i l'experiència de cada tècnic. Pàgines 36 a 38.	1
Organització i metodologia de treball.	1	Explica que adopta una metodologia de projectes pròpia, evolució dels standards PMOK i ITL. Aquesta metodologia estableix unes fases, descrites de manera clara. També es defineix un model de govern basat en Comitè de Control i Direcció del Projecte, amb unes funcions ben detallades. Les fases contemplades són correctes i adequades. Pàgines 20 a 22.	1	Explica que se segueix una metodologia de projectes pròpia evolució dels standards PMOK i PRINCE2, que els permet aconseguir un èxit més gran en els projectes. Les fases contemplades són correctes i adequades. La metodologia té en compte el cicle de vida, l'abast i el seguiment del projecte. Pàgines 7 a 9.	1	Segueix una metodologia integral de desplegaments pròpia, des de fa 20 anys. Explica de manera clara un model de govern amb diferents nivells de relació (Nivell operatiu, nivell tàctic i nivell estratègic) indicant en cada cas els integrants i les funcions de cada un dels nivells. També s'estableix un comitè de control encarregat de fer les reunions de seguiment, S'indiquen bé els temes a tractar. Pàgines 15, 39, 40, 41 i 42	1

Detall de les fases de projecte i planificació.	1	El detall de les fases a seguir és molt complet. Des de la fase d'iniciació fins al tancament del projecte. Pàgines 20 i 21	1	El detall de les fases a seguir és molt complet. Des de l'anàlisi fins al traspàs de coneixement i documentació final. La durada de cada fase es decidirà després de la fase d'anàlisi i disseny i aleshores s'entregarà un cronograma. Pàgines 9 a 15.	1	El detall de les fases a seguir és complet. Des de la fase d'arrancada i planificació fins a la de formació i tancament fins al tancament del projecte. Inclou cronograma i duració estimada de cada fase. Pàgines 17 a 29	1
Seguiment de les tasques de cada fase per tenir un seguiment minuciós de l'evolució del projecte.	1	Les tasques de cada fase estan ben detallades i inclouen algunes verificacions al final de cada fase	1	Les accions a realitzar a cada fase és molt detallat. Incorporen una reunió de seguiment al final de cada fase per tal de fer un seguiment adient. Pàgines 15 i 16.	1	Les tasques a fer a cada tasca estan ben definides. Incorporen reunions del comitè de control per poder fer seguiment del compliment del projecte i també accions de conformitat amb el final de cada fase. Pàgines 16, 40 i 41	1
Indicar els punts crítics de la migració i com es preveuen resoldre.	2	Tota menció a indicar els punts crítics de la migració i la manera d'abordar-los, és aquesta: "Avaluar i aprovar, si escau, les modificacions en el planning d'execució que afectin la línia base del cronograma i/o el camí crític identificat en planificació del projecte". Pàgina 22	0,75	S'identificarà quins són i la manera d'abordar-los a la fase 1 d'anàlisi. Es tindrà en compte que no afectin l'entorn productiu. No s'esmenta com es faran les primeres còpies completes al núvol que siguin de gran volum. Pàgina 16.	1,5	No s'identifiquen ni s'esmenten els punts crítics de la migració. Es pot deduir que en l'anàlisi inicial poden detectar-se aquests punts. Compte que si hi ha jornades fora-d'hores el preu del projecte pot variar "En caso de requerirse su realización fuera de este horario deberá revalorarse la oferta económica." Pàgina 20	0,25
Validació inicial del disseny de la solució.	2	Explica de forma detallada en què consisteix aquesta fase. Pàgines 12 i 13	2	Es partirà d'una proposta que un cop exposada a l'Ajuntament es podrà redissenyar en funció de necessitats que expressem. La proposta contempla aspectes com esquema i topologia xarxa, SAN, arquitectura backup disc, cinta LT08, entorn cloud, ..., Pàgines 16 i 17.	2	Per evitar funcionaments incorrectes i desviacions, proposa dins de la fase 1 (arrancada i planificació), una revisió de la proposta inicial feta per tal de fer-la més completa i adequada a les necessitats de l'Ajuntament. Pàgina 17	2
Documentació final del projecte.	1	Es compromet a entregar documentació i indica quina. Els documents proposats són correctes i suficients. Pàgina 17	1	Es compromet a entregar documentació i indica quina. Els documents proposats són correctes i suficients. Pàgina 17	1	Inclou una taula resum de tota la documentació que entregaran al llarg del projecte. Indicant el tipus de document a entregar, en quina fase s'entregarà, el format i una descripció del contingut de cada document. La documentació a entregar és exhaustiva i adequada. Pàgines 30 i 31	1

Traspàs de coneixement de la solució implantada al personal de l'Ajuntament. (No especificar les hores, això cal aportar-ho al sobre 3).	1	Es detalla bé el contingut de les sessions de traspàs de coneixement. És exhaustiu i adequat. Pàgina 17	1	Es compromet a realitzar sessions de traspàs de coneixement. Pàgina 17.	1	S'indica que es farà formació i traspàs de coneixement. Pàgines 29 i 30	1
TOTAL	10		8,75		9,5		8,25

Puntuació proposta pla de treball

Així doncs, **la puntuació de l'apartat del pla de treball és la següent:**

Oferta 1: ECONOCOM CLOUD, SLU => **8,75 punts** sobre 10.

Oferta 2: ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL => **9,5 punts** sobre 10.

Oferta 3: ACUNTIA, SAU => **8,25 punts** sobre 10.

En aquest apartat la diferència principal entre les tres propostes és en l'apartat d' "Indicar els punts crítics de la migració i com es preveuen resoldre". La proposta de l'oferta 2 corresponent a ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL ho contempla com una tasca més de la fase d'anàlisi i disseny, en la qual es compromet a detectar, analitzar i proposar com abordar-los d'una manera que tingui el menor impacte per l'ajuntament. Les altres dues ofertes rebudes no desenvolupen aquest apartat o no en fan ni esment.

B. Detall de les tasques a realitzar

		ECONOCOM CLOUD, SLU		ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL		ACUNTIA, SAU	
B. DETALL DE LES TASQUES A REALITZAR	PUNTS MÀXIMS	OBSERVACIONS	PUNTS	OBSERVACIONS	PUNTS	OBSERVACIONS	PUNTS
Assemblatge i muntatge al rack.	0,5	Sí, a l'apartat 3.1.3. Pàgina 13	0,5	Sí, detalla totes les accions que faran per cada un dels 3 elements hardware. Pàgines 18 i 19.	0,5	La instal·lació física dels equips forma part de la fase 3 (Desplegament). Es diu en un cronograma, de fase de desplegament. Pàgina 22	0,5
Instal·lació i configuració de tots els elements objecte del contracte.	1	Sí, a l'apartat 3.1.3.	1	Sí, detalla totes les accions que faran per cada un dels 3 elements hardware. Pàgines 19 i 20.	1	Llista les tasques d'instal·lació i configuració de tots els elements objecte del contracte. Pàgines 20 a 22	1
Connexió del servidor a la SAN's i configuració dels volums.	0,5	Sí, a l'apartat 3.1.3.	0,5	Sí, detalla totes les accions relatives a storage que faran per al servidor i cabina d'emmagatzemament. Pàgina 20.	0,5	Es diu a la pàgina 21	0,5
Configuració de les interfícies de gestió dels servidors (ILO).	0,5	Sí, a l'apartat 3.1.3.	0,5	Sí, detalla totes les accions que faran per cada un dels 3 elements hardware. Pàgines 20 i 21.	0,5	Es diu a pàgina 21	0,5
Connectar equips a la xarxa LAN de l'Ajuntament i etiquetatge.	0,5	Sí, a l'apartat 3.1.3. No fa referència a etiquetatge de cables i equips	0,25	Sí, detalla totes les accions que faran per al servidor i cabina d'emmagatzemament. Pàgines 21 i 22.	0,5	Sí, es diu a pàgines 21 i 22	0,5
Instal·lació i configuració de tot el software: servidor, sistema operatiu, cabina d'emmagatzemament i llibreria de cintes, aportant totes aquelles millores i posant en pràctica les best practices que es considerin rellevants, tant a nivell de servidor, de sistema operatiu, de cabina d'emmagatzemament i de llibreria de cintes.	2	S'explica a l'apartat 3.1.3, però no es menciona l'aplicació de best practices pel cas concret d'aquesta posada en marxa	1	Es detalla, però no es menciona la instal·lació de l'SO al servidor de backup. Pàgina 22	1,75	Es llisten les tasques a realitzar però sense desgranar-les ni entrar en detall. No es fa menció explícita a l'aplicació de best practices. Es menciona com a responsabilitat del cap de projecte (pàgina 6). Pàgines 21 i 22	0,75

Configuració de tots elements d'alta disponibilitat.	1	Es dedueix de l'apartat 2.2.3.2 on es parla dels elements que tenen alta disponibilitat i després es referència la seva configuració a l'apartat 3.1.3, però no es fa una referència específica a la configuració de l'alta disponibilitat	0,5	Sí, detalla totes les accions relatives a tenir alta disponibilitat que faran per al servidor i cabina d'emmagatzemament. Pàgines 22 i 23.	1	La llista de tasques a realitzar, si bé és suficient, és tan poc explicada que no consta com a tasca concreta el muntatge de la solució en alta disponibilitat. Sí que a la fase 4 (Pilot i pla de proves) parla de validar l'alta disponibilitat. Aquesta falta de concordança entre la llista de tasques a realitzar i l'objectiu de la fase de proves genera confusió.	0
Parxear i posar el firmware de tots els elements a l'última versió estable.	0,5	Sí, a l'apartat 3.1.3. Pàgina 13	0,5	Sí pàgines 23 i 24	0,5	En parla a la pàgina 21	0,5
Instal·lació i configuració de Veeam Backup al nou entorn, amb la versió més recent.	0,5	Es detallen molt bé els passos a seguir, a l'apartat 3.1.3. Pàgines 14 i 15	0,5	Es detallen molt bé els passos a seguir. Pàgines 24 i 25	0,5	En parla a la pàgina 21, sense cap detall. Tampoc queda clara l'actualització a la versió més recent. La llista de tasques a fer (pàgina 21) no acaba de coincidir del tot amb el corresponent cronograma de la pàgina 22, la qual cosa genera confusió.	0,1
Traspàs de la configuració de Veeam backup, de l'entorn actual cap al nou entorn.	0,5	Es detalla a l'apartat 3.1.3. Pàgina 15	0,5	Es detallen molt bé els passos a seguir. Pàgines 25 i 26	0,5	Ben detallat a pàgines 27, 28 i 29	0,5
Migració de les dades del repositori actual on-premise cap al nou repositori onpremise.	1	Diu: "Migració de les dades dels antics volums als nous volums de backup" No es mencionen validacions, prerequisits, com es farà, ..., Pàgina 15	0,5	Es detallen molt bé els passos a seguir. Pàgines 26 i 27	1	Es detallen els passos a pàgines 28 i 29	1
Configuració de l'entorn de Veeam Cloud Connect.	0,5	Es basen a migrar la configuració actual i si no funciona revisar-la. A l'apartat 3.1.3. Pàgina 14	0,4	Es detallen molt bé els passos a seguir. Inclou una anàlisi i assessorament de la millor configuració a desplegar en el nostre cas. Pàgines 28 i 29	0,5	S'explica breument a la pàgina 21	0,4

Traspàs dels jobs de backup a disc, a cinta i al núvol, cap al nou entorn.	1	Es detalla a l'apartat 3.1.3. Pàgina 15	1	Es detallen molt bé els passos a seguir. Contempla el traspàs de còpies de núvol actual a núvol nou, sense recomençar la cadena de nou. Contempla fases de validació prèvies i posteriors al traspàs. Pàgines 30 a 32	1	Ho explica a les pàgines 28 i 29	1
Proves i validació dels 3 backups: disc, cinta i núvol.	1	Es llisten les proves a fer a l'apartat 3.1.3. Pàgina 16	1	Es detallen molt bé les proves i validacions de cada un dels 3 tipus de backups. Pàgines 32 i 33	1	Es detallen de forma concisa les bateries de proves a realitzar. Inclouen proves completes de tota la solució, tant hardware (a disc, a cinta i al núvol), software i funcionalitat. També de l'alta disponibilitat de la solució. Adjunta una taula exhaustiva per poder fer seguiment de les proves.	1
Tuning del sistema de backup.	1	S'expliquen les tasques a realitzar. Pàgina 16	0,8	Es detallen tots i cadascun dels tunings a realitzar. Inclouent detall per: Arquitectura, Tasques còpia de seguretat, Seguretat, Rendiment, Rendiment núvol, restauració i revisió d>alertes i notificacions. Pàgines 33 i 35	1	S'inclou un tuning del sistema durant la fase 4: Pilot i Proves. No entra en detall Pàgina 27	0,5
TOTAL	12		9,45		11,75		8,75

Puntuació detall de les tasques a realitzar

Així doncs, **la puntuació de l'apartat del detall de les tasques a realitzar és la següent:**

Oferta 1: ECONOCOM CLOUD, SLU => **9,45 punts** sobre 12.

Oferta 2: ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL => **11,75 punts** sobre 12.

Oferta 3: ACUNTIA, SAU => **8,75 punts** sobre 12.

En aquest apartat, l'oferta 1 corresponent a l'empresa ECONOCOM CLOUD, SLU detalla les tasques a realitzar, si bé que alguns apartats s'han de deduir de l'explicació del document, ja que no estan detallats específicament. Per exemple la configuració de l'alta disponibilitat o l'aplicació de "best practices" en la instal·lació i configuració. L'oferta 2 corresponent a ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL detalla punt per punt totes les tasques demanades amb els passos a seguir en cada una d'elles. L'oferta 3 corresponent a l'empresa ACUNTIA, SAU no explica tots els punts demanats, per exemple l'alta disponibilitat, també algunes tasques s'han de deduir de la redacció del document sense estar detallades específicament, com per exemple el tunning del sistema, a més d'incórrer en alguna incoherència entre les llistes de tasques i els cronogrames

C. Coherència i solidesa de la proposta

En general, les tres propostes són correctes i s'adeqüen a les necessitats de l'Ajuntament complint amb el que es demana a la licitació.

Oferta 1: ECONOCOM CLOUD, SLU

La proposta és coherent amb les necessitats de l'Ajuntament, però en algun punt l'explicació no detalla com es duran a terme les tasques o s'obvia algun punt. Els aspectes a valorar estan barrejats en diferents apartats, la qual cosa dificulta una mica la verificació dels punts demanats.

Oferta 2: ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL

És molt clara, completa, coherent i s'adequa a les necessitats de l'Ajuntament. La claredat, ordre i detall amb què està redactada facilita molt la lectura i no queda dubte de les coses que el licitador es compromet a fer i les que no, i de com proposa abordar-les.

Oferta 3: ACUNTIA, SAU

La proposta és coherent amb les necessitats de l'Ajuntament, però en força casos llista les tasques a realitzar, sense entrar en detall. També s'han observat algunes incoherències entre el que es diu a l'informe i el que consta als cronogrames, la qual cosa es presta a confusió. De la mateixa manera, força punts que són objecte de judici de valor, no queden explícits i cal deduir-los de la lectura de l'oferta.

La coherència i solidesa de cada una de les propostes, s'ha reflectit en les puntuacions assignades en cada aparta, de manera que les propostes amb una redacció més clara i concisa tenen millor puntuació que les que porten a confusió.

Resum de les valoracions del sobre 2

El resum de les valoracions del sobre 2, pot veure's a la taula que es mostra a continuació:

	A. PROPOSTA DE PLA DE TREBALL	B. DETALL DE LES TASQUES A REALITZAR	TOTAL
ECONOCOM CLOUD, SLU	8,75	9,45	18,2
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL	9,5	11,75	21,25
ACUNTIA, SAU	8,25	8,75	17