

INFORME D'AVALUACIÓ DE LES OFERTES TÈCNIQUES EXPEDIENT C-5/2025

Assumpte: Informe d'avaluació de les ofertes avaluables mitjançant judici de valor presentades en la licitació per procediment obert, per a la contractació del “subministrament d'equipament auxiliar compatible amb el sistema tecnològic T-mobilitat” de Sermetra, SL

1. OBJECTE

El present informe té per objecte analitzar i valorar les ofertes subjectes a judici de valor (sobre B) rebudes en la licitació per la contractació del *subministrament d'equipament auxiliar compatible amb el sistema tecnològic T-mobilitat*.

2. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES TÈCNIQUES

El quadre de característiques del plec de clàusules administratives particulars inclou a l'apartat “N.b” els criteris de valoració de les ofertes avaluables mitjançant judici de valor que s'han tingut en compte per analitzar-les, procés que queda recollit en aquest informe. Específicament, els criteris de valoració subjectiva que es recullen al Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant també PCAP) són:

Criteri	Puntuació màxima
Model organitzatiu i de relació	6
Pla de fabricació i lliurament	14
Gestió de la garantia	10
Total	30

Les empreses licitadores redactaran una memòria tècnica descrivint l'abast dels subministraments complimentant i especificant els processos i funcionalitats definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), així com tot allò que sigui necessari per a la seva valoració d'acord amb els criteris de valoració subjectes a judici de valor, detallats a continuació.

L'extensió màxima de la proposta serà de **25 pàgines** a una cara amb interlineat simple i lletra Arial 11, inclosa la portada i l'índex. Les pàgines que excedeixin de l'extensió màxima no seran tingudes en consideració a l'hora de valorar la proposta tècnica però en cap cas suposaran l'exclusió de les empreses licitadores.

S'hauran d'incorporar com annexes a la proposta tècnica tota aquella informació que la complementi però que no suposi pròpiament un criteri d'adjudicació.

D'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les propostes econòmica i tècnica, s'aplicarà als criteris sotmesos a judicis de valor, en primer lloc, una valoració per classificar les proposicions tècniques, per posteriorment puntuar-les segons la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració tècnica de l'oferta que es puntuarà

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

Aquesta fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat per obtenir després la puntuació total de la part d'aquest apartat de criteris sotmesos a judicis de valor.

En cada criteri s'estableix un llindar de valoració mínim del 75% dels punts del criteri per a l'aplicació de la fórmula.

Si en el procés de valoració d'un criteri la valoració de totes les ofertes és inferior a aquest llindar de valoració mínim, la puntuació del criteri per a cadascuna de les ofertes serà l'obtinguda en la valoració.

Finalment, **les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 15 punts**, resultants d'aplicar la fórmula de l'inici d'aquest apartat, en relació amb els criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre C, ni conseqüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

A continuació es desglossen els criteris i subcriteris considerats, així com el seu barem de valoració:

1. Model organitzatiu i de relació (fins a un màxim de 6 punts)

Objecte del criteri:

Valorar la qualitat i adequació del model organitzatiu i del model de relació proposats pel licitador per gestionar i entregar el subministrament, incloent assegurances de la qualitat i canals/procediments de comunicació amb SERMETRA, d'acord amb els capítols 3 i 4 del PPT.

Evidències mínimes esperades:

Organigrama funcional, rols i responsabilitats, cobertura horària i d'escalat; procediments de coordinació i seguiment; eines de col·laboració/traçabilitat (p. ex. portal, quadres de seguiment, registre de comandes/garanties).

Subcriteris i puntuació

- **Model organitzatiu:** govern del subministrament, rols, cobertura i control de qualitat (**fins a 3 punts**).
 - 3,0 punts (excel·lent): organigrama clar amb rols i escalat; cobertura suficient; control de qualitat definit (mostres/formularis/checklists) i responsables; calendarització de reunions de seguiment.
 - 1,5–2,5 punts (adequat): organigrama i rols definits però amb buits menors (p. ex., cobertura o responsabilitats poc detallades).
 - 0–1,0 punts (insuficient): descripció genèrica o sense traçabilitat.
- **Model de relació i eines/procediments amb SERMETRA (fins a 3 punts).**

- 3,0 punts (excel·lent): canals i **eines estandarditzades** (p. ex., plataforma de seguiment de comandes/garanties, report setmanal, KPIs d'avanç), SLA de resposta, responsables de comunicació, formats d'acta i calendari de comitès.
- 1–2,5 punts (adequat): canals definits però sense detallar estàndards o informes.
- 0 punts (insuficient): canals insuficients o inexistents.

2. Pla de fabricació i lliurament (fins a un màxim de 14 punts)

Objecte del criteri:

Valorar la solidesa del pla de fabricació i del pla de lliurament/logística en relació amb al capítol 4 del PPT, incloent recursos, contingències, inventari/traçabilitat, etiquetatge, capacitat d'emmagatzematge i logística.

Evidències mínimes esperades:

Cronograma de fabricació; dimensionament de recursos (magatzems, maquinària), pla de contingència (escenaris i mesures), model d'inventari i traçabilitat, proposta d'etiquetatge, capacitats d'estocatge, procés de lliurament (preparació, expedició, recepció, comprovacions).

Subcriteris i puntuació

- **Pla de fabricació — recursos humans (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: dimensionament explícit per fases; perfils i disponibilitat; solapament vacances/puntes.
 - 0,5–1,5 punts: definició genèrica amb alguns rols sense càrrega estimada.
 - 0 punts: insuficient/absent.
- **Pla de fabricació — recursos materials** (magatzems, maquinària principal/addicional) **(fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: magatzems identificats amb capacitat; maquinària concreta; plans de manteniment/backup.
 - 0,5–1,5 punts: recursos definits però sense capacitats ni plans de backup.
 - 0 punts: insuficient/absent.
- **Pla de contingència (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: escenaris definits (retards proveïdor, avaries), alternatives d'emmagatzematge/transport i personal addicional, temps de reacció.
 - 0,5–1,5 punts: mencions genèriques sense mesures ni temps.
 - 0 punts: insuficient/absent.

- **Inventari i traçabilitat (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: sistema amb registre continu i fiable (núm. de sèrie/lot), visibilitat d'estoc i moviments, export per auditories.
 - 0,5–1,5 punts: inventari descrit sense traçabilitat completa ni export.
 - 0 punts: insuficient/absent.
- **Etiquetatge (innovació i durabilitat) (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: proposta robusta i innovadora (materials/doble etiqueta, codis 2D/RFID, resistència i llegibilitat) amb mostra/protocol.
 - 0,5–1,5 punts: etiquetatge estàndard sense justificació de durabilitat.
 - 0 punts: insuficient.
- **Capacitat d'emmagatzematge (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: diversitat d'espais (habituals i alternatius), accessibilitat i capacitat quantificada.
 - 0,5–1,5 punts: capacitats esmentades sense quantificació ni mesures de control.
 - 0 punts: insuficient.
- **Logística d'enviament i lliurament (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: procés de pick&pack, etiquetes d'expedició, traçabilitat, condicions de transport, comprovacions de recepció i tractament d'incidències.
 - 0,5–1,5 punts: procés genèric, sense traçabilitat ni controls de recepció.
 - 0 punts: insuficient.

3. Gestió de la garantia (fins a un màxim de 10 punts)

Objecte del criteri:

Valorar la capacitat del licitador per assegurar reparacions eficients, governar la metodologia d'incidències, i dimensionar correctament estoc de recanvi, d'acord amb el capítol 5 del PPT.

Evidències mínimes esperades:

Procediments de garantia (obertura, diagnosi, reparació/substitució), tractament d'aspectes crítics identificats, flux de detecció i seguiment d'avaries, mecanismes de control a l'inici, durant i tancament del contracte, càlcul i dimensionament d'estoc de recanvi.

Subcriteris i puntuació

- **Mecanismes de reparació eficient i tractament d'aspectes crítics (fins a 2 punts)**

- 2,0 punts: catàleg de falles crítiques amb tractament específic i terminis interns, rutes RMA i banc de proves.
- 0,5–1,5 punts: mencions generals sense tractament concret.
- 0 punts: insuficient.
- **Metodologia de detecció i seguiment d'incidències (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: flux complet, etiquetatge de causa, evidències i quadre de seguiment.
 - 0,5–1,5 punts: flux parcial o sense etiquetatge/indicadors.
 - 0 punts: insuficient.
- **Mecanismes de control a l'inici, durant i abans del tancament (fins a 1 punt)**
 - 1,0 punt: controls definits en les tres etapes (acta d'arrencada, checkpoints, pre-closing).
 - 0,5 punts: controls parcials.
 - 0 punts: no definit.
- **Auditoria o control intern per assegurar la qualitat (fins a 1 punt)**
 - 1,0 punt: protocol d'auditoria interna amb mostreig, indicadors i informe.
 - 0,5 punts: auditoria declarativa.
 - 0 punts: no previst.
- **Auditoria o control extern per assegurar la qualitat (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: auditories externes planificades (abast, periodicitat, criteris), traça d'informes.
 - 0,5–1,5 punts: intenció d'auditoria sense abast/periodicitat.
 - 0 punts: no previst.
- **Dimensionament d'estoc de recanvi (fins a 2 punts)**
 - 2,0 punts: descripció mètode de càlcul (consums històrics, criticitat, disponibilitat), nivells mínims/òptims i reposició, ubicacions i traçabilitat.
 - 0,5–1,5 punts: estoc genèric sense mètode ni nivells.
 - 0 punts: insuficient.

4. EMPRESAS LICITADORES

Les empreses que han presentat oferta a la licitació d'aquest contracte i que inicialment han estat admeses una vegada revisada la documentació administrativa (sobre A) són:

1. WINFIN INSTALACIONES, SL
2. Kontron Public Transport Arce, SAU
3. Teditronic, S.L.

No es proposa l'exclusió de cap empresa.

5. ANÀLISI DE LES OFERTES TÈCNIQUES

Les propostes objecte de valoració de les empreses WINFIN INSTALACIONES, SL, Kontron Public Transport Arce, SAU i Teditronic, S.L. compleixen els mínims requerits en el plec de prescripcions tècniques essent aptes per a executar adequadament l'objecte del contracte amb els mínims requerits. L'objectiu de la següent valoració és realitzar una anàlisi més a fons de les ofertes en quant a la seva aproximació pel que fa al nivell màxim d'idoneïtat i eficàcia, sempre per sobre dels mínims requerits.

A continuació es detallen quines han estat les valoracions de cadascuna de les empreses per cadascun dels criteris:

1. Model organitzatiu i de relació (fins a un màxim de 6 punts)

Empresa	Subcriteri	Valoració	Puntuació
WINFIN INSTALACIONES, SL	Model organitzatiu: govern del subministrament, rols, cobertura i control de qualitat:	La proposta identifica rols de manera genèrica, sense una estructura clara de governança ni processos de control de qualitat definits. Es valora la referència a personal tècnic, però l'absència d'un organigrama detallat i de mecanismes d'assegurament limita la traçabilitat i justifica la puntuació atorgada.	2,00
	Model de relació i eines/procediments amb SERMETRA:	S'aprecia la intenció d'establir canals de comunicació, però no s'aporten formats d'acta ni calendari de comitès. La manca d'eines de seguiment, indicadors (KPI) i acords de nivell de servei (SLA) redueix la capacitat de control i seguiment.	2,50
	Valoració Global Criteri	La proposta presenta una estructura funcional bàsica, amb menció a rols i canals de relació, però sense detallar un model de governança ni un procés formal de control de qualitat. Es valora positivament l'existència de referències a responsables i mecanismes de comunicació, tot i que la manca de formats d'acta i calendari de comitès limita la traçabilitat i la robustesa del sistema.	4,50
Kontron Public Transport Arce, SAU	Model organitzatiu: govern del subministrament, rols, cobertura i control de qualitat:	Inclou un organigrama bàsic, però no identifica el responsable tècnic ni defineix mecanismes de control de qualitat. La proposta manca de procediments clars i rols ben delimitats, fet que limita l'eficàcia del model organitzatiu.	2,00
	Model de relació i eines/procediments amb SERMETRA:	La descripció és insuficient, sense detallar eines, KPI ni SLA. La manca de protocols i formats per a reunions impedeix garantir una relació estructurada i traçable.	1,50
	Valoració Global Criteri	Inclou un organigrama, fet que aporta certa claredat, però no identifica el responsable tècnic ni defineix adequadament els mecanismes de control de qualitat. Tampoc es descriuen eines, indicadors (KPI) ni acords de nivell de servei (SLA), fet que redueix la capacitat de seguiment i control.	3,50
Teditronic, S.L.	Model organitzatiu: govern del subministrament, rols, cobertura i control de qualitat:	No presenta organigrama ni processos de qualitat, fet que evidencia una manca d'estructura organitzativa. La proposta es limita a mencions genèriques sense mecanismes de control.	1,00

	Model de relació i eines/procediments amb SERMETRA:	El canal web es menciona amb error tipogràfic i no es descriuen eines de seguiment, KPI ni SLA. Aquesta absència d'elements clau limita la capacitat de coordinació i control.	1,00
	Valoració Global Criteri	La proposta no aporta organigrama ni processos de qualitat. A més, el canal web es menciona de manera errònia i no es detallen eines de seguiment, KPI ni SLA. Aquesta manca de concreció justifica la puntuació mínima en aquest criteri.	2,00

2. Pla de fabricació i lliurament (fins a un màxim de 14 punts)

Empresa	Subcriteri	Valoració	Puntuació
WINFIN INSTALACIONE S, SL	Pla de fabricació — recursos humans:	El document identifica un perfil tècnic, però no aporta dimensionament de plantilla ni dedicacions. La manca de planificació detallada limita la capacitat de resposta davant pics de demanda.	1,00
	Pla de fabricació — recursos materials (magatzems, maquinària principal/addicional):	Es mencionen recursos i maquinària, però sense quantificació ni pla de manteniment. Això redueix la fiabilitat del pla davant incidències.	1,50
	Pla de contingència:	Inclou escenaris bàsics, però sense temps de reacció ni mesures completes per a personal, transport i emmagatzematge.	1,00
	Inventari i traçabilitat:	Compleix amb els criteris exigits, aportant un sistema fiable per al registre i seguiment de moviments.	2,00
	Etiquetatge (innovació i durabilitat):	La proposta manca d'innovació, sense doble etiqueta ni mostra. Es tracta d'un etiquetatge estàndard i, diferenciant segons tipus d'equipament, amb possibilitat de codi QR i/o DataMatrix això limita la durabilitat i la traçabilitat avançada.	1,50
	Capacitat d'emmagatzematge:	La informació és correcta i completa, fet que aporta solidesa en aquest aspecte.	2,00
	Logística d'enviament i lliurament:	La descripció és bàsica, amb condicions de transport incompletes i sense detall en la gestió d'incidències.	1,50
	Valoració Global Criteri	El pla identifica un perfil tècnic explícit, però no aporta dimensionament de plantilla ni dedicacions, fet que limita la previsió de recursos humans. Pel que fa als recursos materials, es descriuen elements sense quantificació ni pla de manteniment. El pla de contingència contempla escenaris bàsics, però manca de temps de reacció i mesures alternatives completes. Es valora positivament la correcta definició de l'inventari i la traçabilitat, així com la informació completa sobre capacitat d'emmagatzematge. Tanmateix, la logística i l'etiquetatge presenten mancances en innovació i detall.	10,50
Kontron Public Transport Arce, SAU	Pla de fabricació — recursos humans:	Presenta una descripció generalista sense quantificació ni dedicació específica, fet que dificulta avaluar la suficiència de recursos.	1,00
	Pla de fabricació — recursos materials (magatzems, maquinària principal/addicional):	No defineix capacitats ni plans de manteniment, reduint la fiabilitat operativa.	1,00
	Pla de contingència:	Es presenta un pla de contingència amb una matriu de riscos i les seves mesures correctores o de mitigació. Manques detalls de mesures i temps.	1,50
	Inventari i traçabilitat:	Es mostra un procediment genèric pel control d'inventari, indicant que hi haurà traçabilitat i sistemes de control.	1,50
	Etiquetatge (innovació i durabilitat):	Es mostra un sistema d'etiquetatge estàndard. Es diferencia segons el tipus d'equips i en alguns casos es presenta un codi QR. No incorpora elements innovadors ni mostra, limitant la durabilitat.	1,50
	Capacitat d'emmagatzematge:	No s'aporten mesures de control ni diversitat d'espais, fet que redueix la flexibilitat.	1,00
	Logística d'enviament i lliurament:	Es presenta un pla de logística, on es defineixen diferents apartats, com el model logístic, la gestió d'inventari de fabricacions, la traçabilitat de	1,50

		subministrament i la preparació logística. Tot i així, manca nivell de detall i no s'especifiquen condicions de transport ni controls de recepció.	
	Valoració Global Criteri	La proposta és generalista en la descripció de rols i recursos, sense quantificació ni dedicació específica. Els recursos materials es mencionen sense definir capacitats, i el pla de contingència resulta insuficient, amb alternatives limitades i sense temps de reacció. L'inventari manca de detall procedimental i l'etiquetatge no incorpora elements innovadors. La capacitat d'emmagatzematge i la logística es presenten de manera incompleta, sense mesures de control ni processos robustos.	9,00
Teditronic, S.L.	Pla de fabricació — recursos humans:	Indica perfils i capacitats de manera genèrica, sense quantificació ni dedicació concreta.	1,00
	Pla de fabricació — recursos materials (magatzems, maquinària principal/addicional):	No presenta pla de manteniment ni backup de maquinària, fet que redueix la resiliència.	1,00
	Pla de contingència:	La descripció és breu i sense temps de reacció, fet que limita la utilitat del pla.	1,00
	Inventari i traçabilitat:	Molt complet, amb registre de números de sèrie i moviments, fet que aporta valor.	2,00
	Etiquetatge (innovació i durabilitat):	Es presenta un sistema bàsic de codi de barres i text per la definició del producte.	1,00
	Capacitat d'emmagatzematge:	Es descriuen els diferents espais de què disposen (oficines, taller, magatzem, etc), però no aporta mesures de control.	1,00
	Logística d'enviament i lliurament:	Es presenta l'empresa amb la qual farien els enviaments i s'indica que la traçabilitat es faria mitjançant l'aplicatiu d'aquesta empresa tercera. No preveu un control propi més enllà de la revisió d'aquest aplicatiu.	0,50
	Valoració Global Criteri	El pla es limita a indicar perfils i capacitats productives de manera genèrica, sense quantificació. No s'aporta pla de manteniment ni detall de backup de maquinària. El pla de contingència és molt bàsic, sense temps ni mesures concretes. Es valora positivament la correcta definició de l'inventari i la traçabilitat, tot i que l'etiquetatge és pobre i la logística manca de detall.	7,50

3. Gestió de la garantia (fins a un màxim de 10 punts)

Empresa	Subcriteri	Valoració	Puntuació
WINFIN INSTALACIONES, SL	Mecanismes de reparació eficient i tractament d'aspectes crítics:	Inclou catàleg de fallades, rutes RMA i proves, fet que aporta solidesa, tot i que sense detall exhaustiu.	1,50
	Metodologia de detecció i seguiment d'incidències:	Presenta un flux complet, però sense etiquetatge de causes, fet que limita la traçabilitat.	1,50
	Mecanismes de control a l'inici, durant i abans del tancament:	Defineix controls en les tres etapes, fet que garanteix un seguiment adequat.	1,00
	Auditoria o control intern per assegurar la qualitat:	Inclou control SLA i alertes.	1,00
	Auditoria o control extern per assegurar la qualitat:	Només es menciona la possibilitat d'auditories, sense planificació concreta.	1,50

	Dimensionament d'estoc de recanvi:	Disposa de magatzem i zona de distribució, però sense mètode de càlcul ni nivells mínims, fet que redueix la previsió.	1,00
	Valoració Global Criteri	La proposta inclou un catàleg de fallades crítiques, rutes RMA i proves, fet que aporta solidesa als mecanismes de reparació. La metodologia de detecció i seguiment és completa, tot i que sense etiquetatge de causes. Es descriuen controls en les tres etapes i mecanismes interns amb alertes, però les auditories externes es mencionen sense planificació concreta. El dimensionament de l'estoc de recanvi és insuficient, ja que no aporta mètode de càlcul ni nivells mínims.	7,50
Kontron Public Transport Arce, SAU	Mecanismes de reparació eficient i tractament d'aspectes crítics:	Presenta mecanismes bàsics, sense detall suficient per garantir eficàcia.	1,00
	Metodologia de detecció i seguiment d'incidències:	Inclou tots els aspectes requerits, fet que aporta valor.	2,00
	Mecanismes de control a l'inici, durant i abans del tancament:	Defineix controls en les tres fases, fet que garanteix un seguiment adequat.	1,00
	Auditoria o control intern per assegurar la qualitat:	Es menciona control intern, però sense estructura ni protocol.	0,50
	Auditoria o control extern per assegurar la qualitat:	Només s'indica la possibilitat d'auditories, sense concreció.	1,50
	Dimensionament d'estoc de recanvi:	Describeix estoc mínim i traçabilitat, però sense mètode ni reposició, fet que limita la fiabilitat.	1,00
	Valoració Global Criteri	Presenta mecanismes de reparació eficients, tot i que poc detallats. La metodologia de seguiment és completa i els controls estan definits en les tres fases. Tanmateix, les auditories internes manquen d'estructura i les externes es mencionen sense concreció. L'estoc de recanvi es descriu de manera genèrica, sense mètode ni reposició.	7,00
Teditronic, S.L.	Mecanismes de reparació eficient i tractament d'aspectes crítics:	Identifica elements crítics i adjunta procediment genèric, sense detall específic.	1,00
	Metodologia de detecció i seguiment d'incidències:	Inclou un procediment general, insuficient per garantir traçabilitat completa.	1,50
	Mecanismes de control a l'inici, durant i abans del tancament:	Informació molt bàsica, sense controls definits en totes les etapes.	0,50
	Auditoria o control intern per assegurar la qualitat:	Es limita a mencionar certificació ISO 9001, sense protocol operatiu.	0,50
	Auditoria o control extern per assegurar la qualitat:	Declara auditoria amb empresa externa, però sense planificació ni criteris.	1,50
	Dimensionament d'estoc de recanvi:	Disposa de magatzem i zona de distribució, però sense mètode de càlcul ni nivells mínims.	1,00

	Valoració Global Criteri	La proposta identifica elements crítics i adjunta un procediment genèric, sense especificar tractaments concrets. La metodologia de seguiment és parcial i els controls es descriuen de manera molt bàsica. Es menciona la certificació ISO 9001 com a garantia interna i una auditoria externa declarativa, sense planificació. L'estoc de recanvi manca de dimensionament i mètode de càlcul.	6,00
--	---------------------------------	---	-------------

PUNTUACIONS:

	WINFIN INSTALACIONES, SL	Kontron Public Transport Arce, SAU	Teditronic, S.L.
Model organitzatiu i de relació	4,50	3,50	2,00
Pla de fabricació i lliurament	10,50	9,00	7,50
Gestió de la garantia	7,50	7,00	6,00
Total	22,50	19,50	15,50

6. APLICACIÓ DE LA FÓRMULA DE LA DIRECTRIU 1/2020 DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SOBRE L'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSTES ECONÒMICA I TÈCNICA

Al Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'exp. C-5/2025, a l'apartat "N.b" del quadre de característiques, s'estableix que, un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri tècnic, es calcularà la puntuació tècnica de cada criteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

Aquesta fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat per obtenir després la puntuació total dels criteris sotmesos a judicis de valor.

En cada criteri s'estableix un llindar de valoració mínim del 75% dels punts del criteri per a l'aplicació de la fórmula.

Si en el procés de valoració d'un criteri la valoració de totes les ofertes és inferior a aquest llindar de valoració mínim, la puntuació del criteri per a cadascuna de les ofertes serà l'obtinguda en la valoració, sense aplicació de la fórmula.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes i s'aplica la fórmula d'homogeneïtzació.

L'aplicació d'aquesta fórmula en els termes exposats amunt junt amb els resultats de les valoracions tècniques dels criteris de les ofertes exposats **ALTEREN** les valoracions de les ofertes, com es pot veure en la taula a continuació:

Criteris subjectius a judici de valor (30 punts)

Criteris subjectius a valorar i puntuar	Model organitzatiu i de relació (6 punts)			Pla de fabricació i lliurament (14 punts)										Gestió de la garantia (10 punts)										Puntuació Proposta tècnica
	Model organitzatiu	Model de relació i eines i processos amb SEMETRA	TOTAL	Pla de fabricació – recursos humans	Pla de fabricació – recursos materials	Pla de contingència	Inventari i regularitat	Etiquetatge (innovació i durabilitat)	Capacitat d'emmagatzematge	Logística d'enviament i lliurament	TOTAL	Mecanismes de reparació eficient i tractament d'aspectes estètics	Metodologia de detecció i seguiment d'incidències	Mecanismes de control a l'inici, durant i al final del desenvolupament	Auditoria o control intern per assegurar la qualitat	Auditoria o control extern per assegurar la qualitat	Dimensionament d'actes de recanvi	TOTAL						
Puntuació màxima del criteri P	3	3	6	Màxim punts Milior Valoració	2	2	2	2	2	2	14	Màxim punts Milior Valoració	2	2	1	1	2	2	10	Màxim punts Milior Valoració				
Valoració tècnica de l'oferta Milior Valoració VT _{max}			4,5								10,5							7,5						
OFERTES	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{1a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{2a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{3a}	Puntuació de l'Oferta a Puntar P _{1a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{1a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{2a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{3a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{4a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{5a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{6a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{7a}	Puntuació de l'Oferta a Puntar P _{1a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{8a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{9a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{10a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{11a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{12a}	Valoració tècnica de la Oferta a Puntar VT _{13a}	Puntuació de l'Oferta a Puntar P _{1a}	Puntuació oferta tècnica amb aplicació de la fórmula	Puntuació que hauria tret aplicant la valoració directa com a puntuació			
WINFIN INSTALACIONES, SL	2,00	2,50	4,50	6,00	1,00	1,50	1,00	2,00	1,50	2,00	1,50	10,50	14,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,50	1,00	7,50	10,00	30,00	22,50	
Kontron Public Transport Arce, SAU	2,00	1,50	3,50	4,67	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,00	1,50	9,00	12,00	1,00	2,00	1,00	0,50	1,50	1,00	7,00	9,33	26,00	19,50	
Teditronic, SL	1,00	1,00	2,00	2,67	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	0,50	7,50	10,00	1,00	1,50	0,50	0,50	1,50	1,00	6,00	8,00	20,67	15,50	
75% Puntuació màxima			4,50								10,50							7,50						

7. RESUM PUNTUACIONS DE LA VALORACIÓ TÈCNICA

D'acord amb els criteris d'adjudicació subjectius o ponderables en funció d'un judici de valor fins a un màxim de 30 punts establerts en el Plec de clàusules administratives particulars, la puntuació per ordre decreixent de les propostes presentades és la següent:

Núm. Oferta	OFERTA	Puntuació que hauria tret aplicant la valoració directa com a puntuació	Puntuació oferta tècnica amb aplicació de la fórmula
1	WINFIN INSTALACIONES, SL	22,50	30,00
2	Kontron Public Transport Arce, SAU	19,50	26,00
3	Teditronic, SL.	15,50	20,67

8. PROPOSTA D'EXCLUSIÓ

D'acord amb les puntuacions obtingudes en la valoració de les ofertes tècniques avaluable mitjançant judici de valor recollides en el punt 6 del present informe, no es proposa l'exclusió de cap empresa.

Meritxell Fiol Casas
Gerenta

Signat electrònicament