

**INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES DE L'ÀREA DE LA T-MOBILITAT
RELATIU A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE:**

**Gestió integral de les plataformes d'interoperabilitat en explotació tècnica i operativa T-mobilitat en explotació i desenvolupament de noves funcionalitats.
NÚM. EXPEDIENT: C-36/2023**

1. Objecte de l'informe

El present informe té per objectiu analitzar i valorar les ofertes rebudes a la licitació per a l'adjudicació de la gestió integral de les plataformes d'interoperabilitat en explotació tècnica i operativa T-mobilitat en explotació i desenvolupament de noves funcionalitats.

2. Criteris de valoració de l'oferta

El Plec de Clàusules Administratives inclou els criteris de valoració de les ofertes al Quadre de Característiques la clàusula O on els criteris de valoració de l'oferta que són:

A. Criteris avaluables a través de fórmules (puntuació màxima 51 punts):

A.1 Oferta econòmica (puntuació màxima 41 punts):

Per puntuar l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

essent:

Pv: Puntuació de l'oferta a valorar

P: Punts criteri oferta econòmica (41 punts)

Om: Oferta millor

Ov: Oferta a valorar

IL: Import de Licitació

VP: Valor de ponderació (1,41 donat que el pes específic de l'oferta econòmica és de 41 punts sobre 100)

La fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

A.2 Experiència equip (puntuació màxima 10 punts):

L'experiència prèvia en el desenvolupament de tasques similars a les que són objecte del contracte per part de l'equip que ha de participar permet reduir els terminis inherents a la corba d'aprenentatge de les tasques a desenvolupar, identificar les dificultats potencials que poden aparèixer durant l'execució del contracte així com permet l'aportació de solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora en la prestació del servei en termes

d'eficiència o de major qualitat. L'experiència del personal assignat a la prestació del treballs a realitzar pot resultar determinant per garantir la qualitat de la prestació.

Aquest criteri valora la necessitat irrenunciable per a l'èxit del projecte d'estar dirigit per un a persona amb experiència en la realització de projectes similars.

- **Experiència del Director/a executiu/iva del Projecte (fins a 5 punts)**

La gestió d'aquest projecte requereix estar dirigit per una persona amb una experiència mínima i suficient que garanteixi la col·laboració intersectorial necessària, la comunicació, el treball en equip, la resolució de problemes i conflictes, la gestió dels temps i les habilitats de lideratge.

A més del complex contingut tècnic identificat al plec tècnic, la realització d'aquest projecte conté requeriments no estrictament tècnics però preceptius per a l'èxit d'aquest, com són:

- Garantir el termini d'execució.
- Garantir la comunicació entre les parts afectades amb relació al desenvolupament dels rols ISO 24.014.
- Garantir la interoperabilitat tècnica i funcional del Sistema Tarifari Integrat T-mobilitat en explotació.
- Garantir en tot moment la disponibilitat de les plataformes tecnològiques de posades a disposició de gestió de les Operatives dinàmiques úniques T-mobilitat, gestió de versions del ATlu, i Capa d'abstracció de la seguretat (SCAL).

L'experiència del Director/a executiu/iva del Projecte proposat per l'execució del contracte pot afectar de manera significativa en la seva execució, atès que es tracta d'un contracte relatiu a serveis intel·lectuals en relació a la tecnologia i als reptes tecnològics associats.

El compliment d'aquests requeriments considerats no estrictament **tècnics són crítics per a la qualitat de l'objecte d'aquest contracte.**

- **Experiència del Director/a Tècnic/a (fins a 5 punts)**

L'experiència del Director/a tècnic/a del Projecte proposat per l'execució del contracte pot afectar de manera significativa en la seva execució atès que es tracta d'un contracte relatiu a serveis intel·lectuals en relació a la tecnologia i als reptes tecnològics associats.

El desenvolupament tecnològic d'aquest projecte requereix estar dirigit per un tecnòleg amb una experiència mínima i suficient que es redueix a disposar dels coneixements necessaris sinó també de l'experiència necessària que garanteixi la col·laboració tècnica intersectorial necessària, la comunicació, el treball en equip i la resolució de problemes i conflictes tècnics que sens dubte es produiran.

El repte tecnològic que presenta aquest projecte és molt elevat com es pot deduir dels objectius identificats al plec i derivats de la:

- Obligació de garantir la interoperabilitat tècnica als elements d'ús comú T-mobilitat dins d'un entorn multi-territori i intersectorial que operi suports sense contacte sota normes de l'àmbit del transport, suports virtuals sota normes NFC i targetes financeres EMV emeses pel sector bancari sota normes EMVCo.
- Garantir la coexistència operativa de tecnologies intersectorials en T-mobilitat com el Transport, la Telefonía mòbil NFC i la Financera EMV.
- Garantir la interoperabilitat tècnica de la "Interfície única de RF" de tot terminal sense contacte T-mobilitat per interoperar amb tots els suports sense contacte autoritzats a la T-mobilitat.
- Implementar un potent Programa de Conformitat i Acceptació de proves sistemàtiques i automatitzades per garantir la interoperabilitat tècnica i operativa.
- Garantir en tot moment la continuïtat del funcionament T-mobilitat ja en explotació (amb les actuals targetes de transport i amb dispositius mòbils NFC) en incorporar el nou ecosistema de validació amb targeta bancària EMV. El compliment d'aquests requeriments considerats no estrictament tècnics són crítics per a la qualitat de l'objecte d'aquest contracte.
- Garantir la disponibilitat exigida de totes les plataformes i eines que garanteixen la interoperabilitat tècnica i operacional T-mobilitat extrem a extrem.
- Implementar la seguretat de totes les transaccions en cadascun dels sectors (transport, mòbil NFC i Financer EMV) a totes les proves d'interoperabilitat tècnica i operacional.

Criteri automàtic: Es valora l'experiència tant del Director/a executiu/iva com del Director/a Tècnic/a del Projecte en la direcció i realització de projectes tecnològics de continguts similars, per sobre del mínim establert com a requisit de solvència tècnica, d'acord amb el següent criteri:

Núm. anys experiència	puntuació
anys ≤ 5	0 punt
5 > anys ≤ 7	1 punt
7 > anys ≤ 9	2 punt
9 > anys ≤ 11	3 punt
11 > anys ≤ 13	4 punt
13 > anys	5 punt

L'acreditació d'aquesta experiència es realitzarà mitjançant l'aportació del Currículum Vitae, on consti l'experiència professional del perfil proposat. La documentació aportada ha d'incloure descripció dels projectes en què ha participat, les dates i el destinatari del servei.

Els serveis tècnics de l'ATM podran demanar la documentació complementària que creguin necessària per considerar acreditada l'experiència declarada pel licitador.

Aquest criteri és un criteri de qualitat i no subjecte a cap judici de valor. Els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta, en el document d'oferta avaluable mitjançant fórmules, l'acreditació dels perfils proposats - tant del Director/a executiu/iva com del Director/a Tècnic/a del Projecte- per a la prestació dels treballs a realitzar per part de l'empresa de que disposen d'experiència en la realització de projectes similars.

B. Criteris de valoració subjectes a judici de valor (puntuació màxima 49 punts):

Es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts en aquest apartat per a cada criteri i sub-criteri.

L'empresa licitadora redactarà una memòria tècnica descrivint l'abast dels serveis com a resposta a les especificacions i funcionalitats definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i els seus annexos. Aquesta memòria tindrà l'estructura i característiques indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques. L'extensió màxima de la proposta serà de 50 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.

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.

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

B.1. Proposta tècnica (puntuació màxima 49 punts)

Es valorarà la proposta tècnica i el plantejament general, coherència i adequació al projecte i als serveis a prestar.

El licitador en base a la informació que consta al Plec de Prescripcions Tècniques haurà de presentar una proposta on plantegi com durà a terme el desenvolupament i la implementació de totes i cadascuna de les funcionalitats i requeriments tècnics identificats i descrits als apartats 3 i 5 del plec tècnic PPT.

Es valorarà la proposta tècnica segons els apartats del PPT indicats a la següent taula:

Criteris de valoració subjecte a judici de valor		
Descripció de l'àrea de treball	Punts	Total
Gestió interoperabilitat tècnica "Interfície única RF", apartat 3.1 del PPT		5,00
Realitzar Pla de gestió integral de la interfície única de RF, ap. 3.1-A del PPT	0,50	
Revisar especificacions, processos, serveis, casos d'ús i requisits, ap. 3.1-B, C i D	0,50	
Revisar el programa C&A de la "interfície única de RF, ap. 3.1-E del PPT	0,50	
Gestionar incidències i problemes tècnics "interfície RF", ap. 3.1-F i G del PPT	0,50	
Revisar infraestructura tècnica plataforma RF, ap. 3.1-H del PPT	0,50	
Gestió integral de l'ecosistema "interfície RF", ap. 3.1-I del PPT	2,50	
Gestió interoperabilitat tècnica entre TIUs i SUSs, apartat 3.2 del PPT		5,00
Realitzar Pla de gestió integral de la interacció SUS/TIU, ap. 3.2-Adel PPT	0,25	

Revisar especificacions, processos, serveis, casos d'ús i requisits, ap. 3.2-B, C i D	0,25	
Revisar el programa C&A de la "interfície única de RF, ap. 3.2-E del PPT	0,50	
Revisar l'editor de SUS, apartat 3.1-F del PPT	0,50	
Gestionar incidències i problemes tècnics "interacció SUS/TIU, ap. 3.2-G i H PPT	0,25	
Revisar infraestructura tècnica plataforma SUS/TIU, ap. 3.2-I del PPT	0,25	
Gestió integral de l'ecosistema "interacció SUS/TIU", ap. 3.2-J del PPT	3,00	
Gestió interoperabilitat operacional del MTC, ap. 3.3 del PPT		4,00
Realitzar Pla de gestió de la interoperabilitat operacional, ap. 3.3-A del PPT	0,25	
Revisar especificacions, processos, serveis, casos d'ús i requisits, ap. 3.3-B, C i D	0,25	
Revisar el programa C&A de la "interoperabilitat operacional, ap. 3.3-E del PPT	0,50	
Gestionar incidències i problemes "interoperabilitat operacional", ap. 3.3-F i G PPT	0,25	
Revisar infraestructura tècnica plataforma operacional, ap. 3.3-H del PPT	0,25	
Gestió integral de l'ecosistema "operacional", ap. 3.3-I del PPT	2,50	
Gestió d'identificació i registre únic dels elements d'ús comú ap. 3.4 del PPT		7,00
Revisar especificacions tècniques del SIR, apartat 3.4-A del PPT	0,75	
Revisar arquitectura, mecanismes, requisits... de la plataforma SIR, ap. 3.4-B i C	0,75	
Revisar el programa C&A del SIR, apartat 3.4-D del PPT	1,00	
Gestionar incidències i problemes tècnics SIR, ap. 3.4-E PPT	0,50	
Gestionar disponibilitat serveis SIR, apartat, 3.4-F, G i H PPT	1,00	
Gestió integral de l'ecosistema SIR en explotació, ap. 3.4-I del PPT	3,00	
Gestió d'identificació i resolució d'incidències del MTC, ap. 3.5 del PPT		4,00
Revisar especificacions tècniques I&P, apartat 3.5-A del PPT	0,50	
Revisar arquitectura, mecanismes, requisits... de la plataforma I&P ap. 3.5-B i C	0,25	
Revisar especificacions tècniques I&P, apartat 3.5-D del PPT	0,25	
Gestió integral de l'ecosistema I&P en explotació, ap. 3.5-E del PPT	3,00	
Gestió Serveis tecnològics Laboratori i integració Plataformes, ap. 3.6 PPT		4,00
Revisar Laboratori transversal de proves, ap. 3.6-A del PPT	1,00	
Pla de gestió Plataformes d'interoperabilitat, apartat 3.6- B del PPT	1,00	
Gestió integral de eines de laboratori i manteniment ap. 3.6-C i D	2,00	
Gestió d'Ensamblats Binaris de les ODs úniques (GEB), ap. 3.7 del PPT		7,00
Revisar arquitectura, mecanismes, requisits... de la plataforma GEB ap. 3.7-A	0,50	
Revisar especificacions tècniques GEB, apartat 3.5-B del PPT	0,50	
Gestionar incidències i problemes tècnics i mantenir el GEB, ap. 3.7-C i D PPT	1,00	
Mantenir en explotació Plataforma GEB, ap. 3.7-D del PPT	1,00	
Gestionar disponibilitat serveis GEB, apartat, 3.7-E i F PPT	1,00	
Gestió integral de l'ecosistema GEB, apartat. 3.7-G del PPT	3,00	
Gestió en explotació Infraestructura i comunicacions a mantenir, apartat 3.8		4,00
Revisar infraestructura tecnològica plataformes ap., 3.8-A del PPT	2,00	
Gestió integral serveis manteniment infraestructura i comunicació 3.8-B	2,00	
Gestió Ciberseguretat Plataformes tecnològiques d'interoperabilitat, 3.9 PPT		2,00
Principis bàsics, apartat 3.9.1 A i B del PPT	0,50	
Marc de compliment normatiu, ap.3.9.2.1 A, 3.9.2.2 A, B i C, 3.9.2.3 A i 3.9.2.4 A	1,50	
Desenvolupament d'un mòdul per a la gestió dels WS del SIC, ap. 3.10		2,00
Dissenyar i desenvolupar components del mòdul , ap. 3.10 A, B, C i D PPT	0,75	
Desenvolupar, definir i especificar i executar programa de C&A, ap. 3.10 E i F	1,00	
Serveis tecnològics i operacionals de gestió integral en explotació, ap. 3.10 G	0,25	
PRESTACIÓ DEL SERVEI I CONTROL I SEGUIMENT, ap.5 del PPT		5,00
Prestació del servei, apartat 5.1 i 5.2 del PPT	1,00	
Mitjans tècnics i materials, apartat 5.3 del PPT	1,00	
Recursos humans -equip de treball, apartat 5.4 del PPT	2,00	
Metodologia a aplicar pel desenvolupament del projecte, apartat 5.5 del PPT	1,00	
TOTAL		49,00

El desglossament detallat de les diferents funcionalitats a desenvolupar i implementar identificades a la taula es considera que és suficient per permetre la valoració sistemàtica per a la comparació i puntuació de la oferta presentada.

3. Ofertes rebudes i acceptades

Atès que es tracta d'una contractació licitada per procediment negociat sense publicitat i sense concurrència per raons d'exclusivitat, només es convida a presentar oferta a l'empresa SMARTING ENGINEERING, SL (en endavant SMARTING), ja que és l'única que pot subministrar els equips objecte del present contracte, la qual ha presentat oferta dins del termini habilitat a l'efecte.

4. Valoració de l'oferta

L'empresa SMARTING compleix amb tots els requisits obligatoris establerts en el plec de prescripcions tècniques.

Altrament, les propostes presentades en aquells requisits amb caràcter opcional o no estrictament obligatori són satisfactòries i acceptables.

L'oferta presentada inclou tots els aspectes que han de ser objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al PCA.

L'oferta cobreix tots els requeriments.

A. Criteris de valoració avaluables de forma automàtica (51 punts)

A.1 Oferta econòmica (puntuació màxima 41 punts):

Import ofert: 906.691,04 € IVA exclòs i 190.405,12 € en concepte de Impost de Valor Afegit, totalitzant la quantitat de 1.097.096,16 € IVA inclòs.

L'import de l'oferta de SMARTING no supera l'import de licitació.

Puntuació de l'oferta econòmica: 41 punts

A.2 Experiència equip (puntuació màxima 10 punts):

Director executiu del Projecte:

L'oferta de SMARTING incorpora un perfil amb més de 13 anys d'experiència.

Director tècnic del Projecte:

L'oferta de SMARTING incorpora un perfil amb més de 13 anys d'experiència.

Puntuació global relativa a l'experiència de l'equip: 10 punts.

L'empresa incorpora el currículum vitae del Director executiu del Projecte i del Director Tècnic proposats per a dur a terme l'execució del contracte, així com els certificats corresponents, i es comprova que disposen de l'experiència valorada.

Puntuació de l'oferta avaluable mitjançant fórmules: 51,00 punts.

B. Criteris de valoració subjectes a judici de valor (49 punts)

B.1 Proposta tècnica (puntuació màxima 49 punts)

La proposta tècnica presentada per l'empresa SMARTING en termes generals i per a quasi tots els subcriteris de valoració establerts en aquesta licitació indica que es realitzarà seguint exhaustivament tots els requisits establerts en el PPT, detallant com duran a terme el desenvolupament i la implementació de totes i cadascuna de les funcionalitats previstes, així com la sistemàtica que emprarà en la seva execució. La seva oferta permet a priori garantir una correcta execució del contracte en tots els seus aspectes. Partint d'aquesta valoració general, a continuació es detalla la puntuació obtinguda per l'empresa SMARTING, només entrant a justificar la valoració per a aquells subcriteris pels quals no ha obtingut la puntuació màxima.

Es valora la proposta tècnica segons els següents apartats:

Criteris de valoració subjecte a judici de valor			
Descripció de l'àrea de treball		Punt màxima	Punt 1a oferta
Gestió interoperabilitat tècnica "Interfície única RF", apartat 3.1 del PPT			
	Realitzar Pla de gestió integral de la interfície única de RF, ap. 3.1-A del PPT	0,5	0,5
	Revisar especificacions, processos, serveis, casos d'ús i requisits, ap. 3.1-B, C i D	0,5	0,5
	Revisar el programa C&A de la "interfície única de RF, ap. 3.1-E del PPT	0,5	0,5
	Gestionar incidències i problemes tècnics "interfície RF", ap. 3.1-F i G del PPT	0,5	0,5
	Revisar infraestructura tècnica plataforma RF, ap..3.1-H del PPT	0,5	0,5
	Gestió integral de l'ecosistema "interfície RF", ap. 3.1-I del PPT Manca detall i desenvolupament del cicle de vida de la gestió integral de l'ecosistema "interfície RF"	2,5	2,0
Gestió interoperabilitat tècnica entre TIUs i SUSs, apartat 3.2 del PPT			
	Realitzar Pla de gestió integral de la interacció SUS/TIU, ap. 3.2-Adel PPT	0,25	0,25
	Revisar especificacions, processos, serveis, casos d'ús i requisits, ap. 3.2-B, C i D	0,25	0,25
	Revisar el programa C&A de la "interfície única de RF, ap. 3.2-E del PPT	0,5	0,5
	Revisar l'editor de SUS, apartat 3.1-F del PPT	0,5	0,5
	Gestionar incidències i problemes tècnics "interacció SUS/TIU, ap. 3.2-G i H PPT	0,25	0,25
	Revisar infraestructura tècnica plataforma SUS/TIU, ap..3.2-I del PPT	0,25	0,25
	Gestió integral de l'ecosistema "interacció SUS/TIU", ap. 3.2-J del PPT Manca detall i desenvolupament del cicle de vida de la gestió de l'ecosistema d'interoperabilitat SUS/TIU	3	2,5

Gestió interoperabilitat operacional del MTC, ap. 3.3 del PPT			
	Realitzar Pla de gestió de la interoperabilitat operacional, ap. 3.3-A del PPT	0,25	0,25
	Revisar especificacions, processos, serveis, casos d'ús i requisits, ap. 3.3-B, C i D	0,25	0,25
	Revisar el programa C&A de la "interoperabilitat operacional, ap. 3.3-E del PPT	0,5	0,5
	Gestionar incidències i problemes "interoperabilitat operacional", ap. 3.3-F i G PPT	0,25	0,25
	Revisar infraestructura tècnica plataforma operacional, ap. 3.3-H del PPT	0,25	0,25
	Gestió integral de l'ecosistema "operacional", ap. 3.3-I del PPT Manca detall i desenvolupament del cicle de vida de la gestió de l'ecosistema d'interoperabilitat operacional del MTC	2,5	2
Gestió d'identificació i registre únic dels elements d'ús comú ap. 3.4 del PPT			
	Revisar especificacions tècniques del SIR, apartat 3.4-A del PPT	0,75	0,75
	Revisar arquitectura, mecanismes, requisits... de la plataforma SIR, ap. 3.4-B i C	0,75	0,75
	Revisar el programa C&A del SIR, apartat 3.4-D del PPT	1	1
	Gestionar incidències i problemes tècnics SIR, ap. 3.4-E PPT	0,5	0,5
	Gestionar disponibilitat serveis SIR, apartat, 3.4-F, G i H PPT	1	1
	Gestió integral de l'ecosistema SIR en explotació, ap. 3.4-I del PPT Manca detall i desenvolupament del cicle de vida de la gestió de l'ecosistema SIR en explotació	3	2,5
Gestió d'identificació i resolució d'incidències del MTC, ap. 3.5 del PPT			
	Revisar especificacions tècniques I&P, apartat 3.5-A del PPT	0,5	0,5
	Revisar arquitectura, mecanismes, requisits... de la plataforma I&P ap. 3.5-B i C	0,25	0,25
	Revisar especificacions tècniques I&P, apartat 3.5-D del PPT	0,25	0,25
	Gestió integral de l'ecosistema I&P en explotació, ap. 3.5-E del PPT Manca detall i desenvolupament de la gestió integral de la identificació i resolució d'incidències del MTC	3	2,5
Gestió Serveis tecnològics Laboratori i integració Plataformes, ap. 3.6 PPT			
	Revisar Laboratori transversal de proves, ap. 3.6-A del PPT	1	1
	Pla de gestió Plataformes d'interoperabilitat, apartat 3.6- B del PPT	1	1
	Gestió integral d'eines de laboratori i manteniment ap. 3.6-C i D	2	2
Gestió d'Ensamblats Binaris de les ODs úniques (GEB), ap. 3.7 del PPT			
	Revisar arquitectura, mecanismes, requisits... de la plataforma GEB ap. 3.7-A	0,5	0,5
	Revisar especificacions tècniques GEB, apartat 3.5-B del PPT	0,5	0,5
	Gestionar incidències i problemes tècnics i mantenir el GEB, ap. 3.7-C i D PPT	1	1
	Mantenir en explotació Plataforma GEB, ap. 3.7-D del PPT	1	1
	Gestionar disponibilitat serveis GEB, apartat, 3.7-E i F PPT	1	1
	Gestió integral de l'ecosistema GEB, apartat. 3.7-G del PPT Manca detall i desenvolupament de la gestió integral de l'ecosistema de serveis GEB	3	2,5
Gestió en explotació Infraestructura i comunicacions a mantenir, apartat 3.8			

	Revisar infraestructura tecnològica plataformes ap., 3.8-A del PPT	2	2
	Gestió integral serveis manteniment infraestructura i comunicació 3.8-B	2	2
Gestió Ciberseguretat Plataformes tecnològiques d'interoperabilitat, 3.9 PPT			
	Principis bàsics, apartat 3.9.1 A i B del PPT	0,5	0,5
	Marc de compliment normatiu, ap.3.9.2.1 A, 3.9.2.2 A, B i C, 3.9.2.3 A i 3.9.2.4 A	1,5	1,5
Desenvolupament d'un mòdul per a la gestió dels WS del SIC, ap. 3.10			
	Dissenyar i desenvolupar components del mòdul , ap. 3.10 A, B, C i D PPT	0,75	0,75
	Desenvolupar, definir i especificar i executar programa de C&A, ap. 3.10 E i F	1	1
	Serveis tecnològics i operacionals de gestió integral en explotació, ap. 3.10 G	0,25	0,25
PRESTACIÓ DEL SERVEI I CONTROL I SEGUIMENT, ap.5 del PPT			
	Prestació del servei, apartat 5.1 i 5.2 del PPT	1	1
	Mitjans tècnics i materials, apartat 5.3 del PPT	1	1
	Recursos humans -equip de treball, apartat 5.4 del PPT	2	2
	Metodologia a aplicar pel desenvolupament del projecte, apartat 5.5 del PPT	1	1
TOTAL		49	46,00

Puntuació de l'oferta subjecte a judici de valor: 46,00 punts.

5. Resultats de la valoració de la proposta

Núm. Oferta	Empresa	Puntuació criteris objectius	Puntuació total criteris subjectius	PUNTUACIÓ TOTAL
1	SMARTING ENGINEERING, SL	51,00	46,00	97,00

6. Aspectes objecte de la negociació

El Plec de Clàusules Administratives inclou els aspectes objecte de negociació a l'apartat O.2 del quadre de característiques:

- Terminis parcials, referit a les fites estratègiques descrites al PTT. En cap cas serà objecte de negociació el termini d'execució total del contracte
- Composició (a excepció dels perfils del Director/a Executiu/iva i del Director/a tècnic/a que s'estableixen com a requisits de solvència tècnica) i dedicació de l'equip a l'execució del contracte.
- Altres funcionalitats que es puguin identificar a la negociació.

- Preu ofert.

A continuació es convidarà a l'empresa SMARTING a negociar amb la finalitat que presenti una nova oferta millorant els aspectes objecte de negociació.

Sílvia Roig-Serra Bricall
Directora de l'Àrea de la T-mobilitat

Signat electrònicament