

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES TÈCNiques (AVALUABLES MITJANÇANT CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR) PRESENTADES EN EL PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A L'ATM PEL SEGUIMENT, VALIDACIÓ I SUPERVISIÓ DE LES TASQUES D'IMPLANTACIÓ I EXPLOTACIÓ DEL PROJECTE ESPECÍFIC DE BUS EMBARCAT (EXP. C-24/2023)

1. Objecte de l'informe

El present informe té per objectiu analitzar i valorar les ofertes tècniques (sobre B) rebudes en la licitació per a l'adjudicació del servei d'assistència tècnica a l'ATM pel seguiment, validació i supervisió de les tasques d'implantació i explotació del projecte específic de bus embarcat.

2. Criteris de valoració de les ofertes tècniques (avaluables mitjançant criteris subjectes a judici de valor)

El Plec de clàusules administratives particulars inclou a la clàusula "O.b)" els criteris de valoració de les ofertes tècniques que s'han tingut en compte per analitzar-les, procés que queda recollit en aquest informe.

b.1) Proposta tècnica (puntuació màxima 25 punts)

Es valorarà la metodologia presentada per l'empresa licitadora per a la prestació dels serveis en cadascun dels àmbits concrets que es detallen per a cadascun dels subcriteris, tenint en compte la sistemàtica que utilitzarà per a dur a terme la prestació amb les especificitats particulars que garanteixin la seva correcta execució i interrelació amb l'ATM.

L'empresa licitadora, en base a la informació que consta al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), haurà de presentar una proposta on descriu breument la metodologia de treball que emprarà en la realització dels serveis. Es valorarà la metodologia presentada per la licitadora que millori, desenvolupi i/o complementi les tasques pròpies enumerades al PPT. Altrament es valorarà negativament la manca de coherència amb les tasques enumerades al PPT.

Així mateix es valorarà en aquest apartat la identificació dels aspectes transcendents del servei i les mesures que es proposi adoptar per a garantir una adequada solució/tractament en cas de ser adjudicatària. No es valoraran els aspectes que siguin d'aplicació a generalitats del servei i per tant que no siguin rellevants.

Es valorarà la coherència i adequació al projecte i dels serveis a prestar de la proposta tècnica ofertada pel licitador.

És preceptiu desenvolupar totes les tasques (per temàtiques) identificades i descrites al Plec de Prescripcions Tècniques ja que tots són necessàries per a prestar de forma íntegra i eficient la present Assistència tècnica al projecte específic de Bus Embarcat, així, d'acord amb les tasques a realitzar descrites a la clàusula 3 del PPT i conseqüents subapartats.

El licitador ha de detallar la seva proposta tècnica per tal de poder valorar-la d'acord amb els següents criteris:

- Coherència del programa de treball per activitats (4 punts)

Es valorarà la identificació de les tasques a realitzar, l'assignació de les mateixes a les diferents activitats abast de l'assistència i el detall de com l'adjudicatari abordarà la realització de les mateixes

- Gestió del projecte incloent les noves necessitats derivades del mateix (7 punts)

Es valorarà la metodologia específica aplicada per a dur a terme les diferents activitats de projecte així com de les noves necessitats generades pels diferents actors abast d'aquesta assistència incloent la planificació d'activitats i el seu control i seguiment, identificació de riscos i desviacions, control de fites, lliurables i documentació i elaboració d'informes i indicadors de seguiment

- Assistència tècnica als operadors en la fase d'exploració (4 punts)

Es valorarà la metodologia per a la gestió del cicle de vida (identificació, seguiment, validació i documentació) d'incidències i problemes, activitats de manteniment (tant correctives com preventives) i requeriments o situacions relatives a l'exploració per part dels operadors de l'àmbit de BEM

- Definició dels requisits del projecte incloent les noves necessitats derivades del mateix (3 punts)

Es valorarà la metodologia per tal d'identificar, recollir, documentar, validar i comunicar adequadament els diferents requisits tant de projecte com de noves necessitats

- Proves de conformitat incloent les noves necessitats (5 punts)

En aquest cas, l'aplicació de la fórmula, si s'escau, s'aplicarà a la suma dels 2 subcriteris inclosos en aquest subcriteri.

- a) Definició proves de conformitat i especificacions incloent noves necessitats (2 punts)

Es valorarà la metodologia per tal d'identificar les proves i especificacions necessàries, documentar-les i acordar-les entre els diferents actors, i gestionar el seu cicle de vida

- b) Supervisió i seguiment de les proves de conformitat incloent les noves necessitats (3 punts)

Es valorarà la metodologia per tal de dur a terme les diferents activitats que permetin garantir que les diferents proves de conformitat s'ajustin a les especificacions i protocols definits, es realitzin tal com estan planificades, es

documentin i gestionin els resultats, no conformitats i pendents, i s'emetin els certificats i documents formals necessaris per finalitzar el seu procés

- Assistència tècnica en el projecte de validadores de sortida (2 punts)

Es valorarà la metodologia que permeti fer el seguiment de les diferents activitats del projecte d'instal·lació de validadores de sortida, detectant desviacions, riscos i incompliments i realitzant tasques de suport amb els diferents operadors de BEM.

b.2) Equip humà (puntuació màxima 24 punts)

El licitador indicarà clarament el funcionament general i específic de l'equip de treball proposat en la qual s'exposi la proposta organitzativa de l'equip humà i les metodologies de treball transversals i comunes i particular per cada àmbit, requerides per a la realització de l'assistència, valorant-se les ofertes presentades d'acord als criteris de qualitat següents:

- Estructura coherent de l'equip tècnic i de suport (17 punts)

Estructura coherent i adequació de l'equip tècnic proposat als objectius de l'assistència tècnica detallant els rols, les responsabilitats i les funcions que assumirà cada membre de l'equip de treball. S'hauran de desenvolupar també aspectes com les capacitats i mecanismes per dotar de flexibilitat i adaptabilitat dels recursos en funció de noves necessitats, volumetries i considerant les diferents tasques i consideracions recollides en el PPT. S'indicaran els mecanismes que es disposa per garantir l'estabilitat dels recursos del servei i així mantenir sota control la rotació de l'equip, els quals permetran valorar si l'oferta realitzada podrà garantir la prestació dels serveis amb un nivell d'eficiència adequat.

- Activitats a desenvolupar per cada membre de l'equip i temps de dedicació per cada membre de l'equip. (7 punts)

Es valorarà la proposta tècnica d'acord amb les característiques del projecte Bus embarcat i les tasques a desenvolupar en aquesta assistència. Es valorarà el coneixement expert i pràctic en el desenvolupament de projectes que puguin aplicar-se a l'objecte d'aquest contracte, així com també les dedicacions estimades en l'oferta per a l'equip de treball, que permetran conèixer i valorar si l'oferta realitzada podrà garantir la prestació dels serveis amb un nivell d'eficiència adequat.”

3. Ofertes rebudes i acceptades

Les ofertes rebudes i acceptades en la sessió d'obertura de pliques del sobre B del 7 de juny de 2024 són:

- TEKIA INGENIEROS, SA

4. Qualificacions del SOBRE B

4.1. TEKIA INGENIEROS, SA

4.1.2. Proposta tècnica

1. Coherència del programa de treball per activitats

Proposta àmplia i molt detallada de les feines a realitzar, incardinada al projecte T-Mobilitat. Incorporen un anàlisi de la lògica aplicada al projecte demostrant un coneixement molt detallat de les activitats a dur a terme.

S'ajusten amb coneixement a la realitat del projecte específic de bus embarcat T-mobilitat i més en concret a l'heterogeneïtat del sector i a les necessitats d'aquest.

Ahora presenten un programa de treball molt detallat i una proposta d'abast que va més enllà del requerit en els plecs tècnics.

Valoració *4 punts*

2. Gestió del projecte incloent les noves necessitats derivades del mateix

Fan una descripció molt concreta de la proposta de gestió de la documentació del projecte en base a anàlisi, validació, generació, control i seguiment d'aquesta

Especifiquen la metodologia en l'anàlisi i seguiment del calendari del projecte

Detallen l'AT segons tipus de reunions, seguiment, treball, temàtiques, específiques

Descriuen amb precisió el procediment de gestió de canvis d'abast del projecte.

Valoració *7 punts*

3. Assistència tècnica als operadors en la fase d'exploració

Realitzen una proposta molt detallada d'AT i representació dels operadors en fase d'exploració, en què descriuen totes les activitats a dur a terme.

Ahora fan una valoració molt detallada de la situació actual del projecte així com de les preocupacions dels operadors.

Identifiquen i detallen, dins la fase d'exploració, la metodologia general i l'abast per revisar i fer el seguiment dels plans de manteniment que apliquen als operadors de bus embarcat T-mobilitat.

Descriuen amb coneixement la metodologia i abast del seguiment dels diferents plans (formació, desplegament, qualitat, subministrament, validació i conformitat, acceptació, desinstal·lació del magnètic) de posada en servei i inici d'exploració.

Valoració *4 punts*

4. Definició dels requisits del projecte incloent les noves necessitats derivades del mateix

Fan una descripció molt detallada del procediment a seguir per a l'especificació i validació de requisits, acotant-ho a les fases corresponents del projecte específic de Bus Embarcat T-mobilitat.

Valoració *3 punts*

5. Proves de conformitat incloent les noves necessitats

a) Definició proves de conformitat i especificacions incloent noves necessitats

Realitzen una proposta de metodologia molt detallada de la definició de les proves de conformitat, amb propostes molt concretes i exemples que apliquen al projecte específic de Bus Embarcat T-mobilitat.

Valoració *2 punts*

b) Supervisió i seguiment de les proves de conformitat incloent les noves necessitats

Fan una proposta molt detallada de la metodologia de les proves de conformitat així com de la documentació generada i la validació d'aquesta per a una correcta execució de les proves.

Valoració *3 punts*

6. Assistència tècnica en el projecte de validadores de sortida

Realitza una proposta àmplia i molt detallada de les tasques a desenvolupar donant resposta en forma de compliment de tots els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques així com fent propostes ampliant l'abast requerit.

Valoració *2 punts*

Total parcial **25 punts**

4.1.1. Equip humà

1. Estructura coherent de l'equip tècnic i de suport

Equip multidisciplinar que compleix tots els requeriments.

Àmplia experiència en implantació i desenvolupament de ITS.

Equip de suport en oficina tècnica.

Fan una proposta de pla d'adaptació amb possibles canvis i accions mitigadores en cas de necessitats de modificació de l'estructura i/o de l'equip de treball.

Valoració 17 punts

2. Activitats i temps de dedicació de cada membre de l'equip

Dedicació totalment ajustada als requeriments.

S'indiquen sense detall les activitats a realitzar per cada membre de l'equip

Valoració 5 punts

Total parcial **22 punts**

Total puntuació **47 punts**

5. 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-24/2023, a l'apartat "O", secció "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:

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

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 subcriteris per separat per obtenir després la puntuació total dels criteris sotmesos a judicis de valor.

A cada subcriteri a avaluar s'estableix un llindar de valoració mínim del 80 % dels punts del subcriteri per a l'aplicació de la fórmula.

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

L'aplicació d'aquesta fórmula en els termes exposats amunt junt amb els resultats de les valoracions tècniques dels criteris de les ofertes exposats en el punt 4 no alteren la valoració de les ofertes, com es pot veure en la taula annexa al final de l'informe.

6. Resum qualificacions de la valoració tècnica

Oferta	Puntuació màxima	Puntuació que hauria tret aplicant la valoració directa com a puntuació	Puntuació oferta tècnica amb aplicació de la fórmula
TEKIA INGENIEROS, SA	49 punts	47,00 punts	47,00 punts

Francesc Plana Ordóñez
Cap Servei Desenvolupament i Innovació
Àrea de la T-mobilitat

Signat digitalment

ANNEX – TAULA VALORACIÓ OFERTES

	Proposta tècnica (25 punts)										Equip humà (24 punts)							
	Proposta tècnica (25 punts)										Equip humà (24 punts)							
Criteri subjectiu a valorar i puntuar															Puntuació Proposta tècnica			
Subcriteris	Coherència del programa de treball per activitats		Gestió del projecte incloent les noves necessitats derivades del mateix		Assistència tècnica als operadors en la fase d'operació		Definició dels requisits del projecte incloent les noves necessitats derivades del mateix		Proves de conformitat incloent les noves necessitats		Assistència tècnica en el projecte de validadors de sortida		Estructura coherent de l'equip tècnic i de suport		Activitats a desenvolupar per cada membre de l'equip i temps de dedicació per cada membre de l'equip			
Puntuació màxima del criteri P	4,00	Màxims punts	7,00	Màxims punts	4,00	Màxims punts	3,00	Màxims punts	5,00	Màxims punts	2,00	Màxims punts	17,00	Màxims punts	7,00	Màxims punts		
Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada VT _{mf}	4,00	Millor Valoració	7,00	Millor Valoració	4,00	Millor Valoració	3,00	Millor Valoració	5,00	Millor Valoració	2,00	Millor Valoració	17,00	Millor Valoració	5,00	Millor Valoració		
OFERTES	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Puntuació oferta tècnica amb aplicació de la fórmula	Puntuació que hauria tret aplicant la valoració directa com a puntuació
TEKIA INGENIEROS, SA	4,00	4,00	7,00	7,00	4,00	4,00	3,00	3,00	5,00	5,00	2,00	2,00	17,00	17,00	5,00	5,00	47,00	47,00
80% PUNTUACIÓ MÀXIMA CRITERI	3,2		5,6		3,2		2,4		4		1,6		13,6		5,6			