


CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

ACTA DE VALORACIÓ DEL SOBRE B I OBERTURA SOBRE C

A Sabadell, a les 13:30 hores del 10 de maig de 2024, mitjançant el Portal de Licitació Electrònica de l'Ajuntament de Sabadell, es reuneix la Mesa de Contractació designada en el aquest procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, per a la contractació administrativa de serveis anomenat: **Neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell.**

Tal com consta en l'acta de constitució, aquesta mesa està formada pels següents membres que són tots presents en aquesta fase pública:

- La Sra. **Cristina López Herrero**, en qualitat de cap del Servei d'obres Públiques i Parcs i Jardins (anteriorment cap del Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments), que actua com a presidenta.
- El Sr. **Andrés Miguel Rodríguez Valero**, en qualitat de cap de secció de Vialitat i Clavegueram, que actua com a vocal.
- La Sra. **Laura Porras Mármol**, en qualitat de tècnica de la Secció de Control Financer, que actua com a vocal suplent, en substitució de l'Interventor General.
- La Sra. **Indalecia Lara García**, en qualitat de tècnica superior en dret de Serveis Jurídics, que actua com a suplent en substitució del Secretari General i com a secretària de la Mesa.

Es fa constar que el Sr. **Joan Figueras Llorens**, que actua com a vocal, i que ha estat convocat, ha excusat la seva assistència. D'acord amb l'article 21.7 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, la Mesa de Contractació queda vàlidament constituïda per aquest acte amb la presència de la resta de membres.

Es deixa constància que els membres de la Mesa de contractació s'han connectat mitjançant videoconferència a través de l'aplicació "meet.google".

VALORACIÓ DEL SOBRE B

De conformitat amb allò que disposa l'article 157 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP) i la clàusula 33.6 del plec de clàusules administratives particulars aprovat, es dona a conèixer la ponderació assignada als criteris que depenen d'un judici de valor.

		ORGANITZACIÓ DEL SERVEI	DESCRIPCIÓ DELS VEHICLES ASSIGNATS	CARACTERÍSTIQUES DE L'INSTRUMENTAL I EQUIP DE NETEJA I INSPECCIÓ I MANTENIMENT	PROPOSTES AMBIENTALS I SOSTENIBLES	
	NOM EMPRESA	C.1	C.2	C.3	C.4	TOTAL
1	FCC MEDIO AMBIENTE SA	13,65	7,7	6,5	4,6	32,45
2	AGBAR	12,90	7,06	7	4,6	31,56

La motivació de la ponderació es troba a l'informe tècnic de valoració de data 10 de maig de 2024. emès per la enginyera tècnica d'obres públiques de la Secció de Vialitat i Clavegueram. La Mesa assumeix íntegrament el seu contingut, del que es fa un resum atès la seva extensió i havent en la documentació aportada per les empreses licitadores unes parts indicades com a confidencials:

RESUM DE L'INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DEL SOBRE B, DE DATA 10 DE MAIG DE 2024:

L'informe tècnic es realitza a l'efecte de resoldre l'expedient de licitació corresponent a l'esmentat contracte de serveis, d'acord amb els plecs de clàusules administratives particulars, pel que fa a la valoració de les ofertes presentades i d'acord amb els articles corresponents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, informant que finalitzat el període de presentació d'ofertes i fetes les corresponents comprovacions dels aspectes continguts en el sobre "A" per part de la Mesa de Contractació d'aquesta licitació, han estat admeses al concurs les següents empreses:

- FCC MEDIO AMBIENTE, SA (FCCMA)
- SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, SAU (AGBAR)

Així mateix, l'informe tècnic indica que de conformitat amb el que s'indica a la clàusula trenta-quatrena del Plec de Clàusules Administratives Particulars que regula aquesta licitació, els criteris de valoració avaluables per judici de valor dels que les empreses licitadores havien de fer propostes incloent-les al SOBRE "B" són els que s'indiquen a continuació:

	Criteris de valoració	Puntuació màxima	Sistema d'avaluació
1	Organització del servei	14 punts	Judici de valor
2	Descripció dels vehicles assignats a la prestació del contracte (camió-mixt de recirculació, furgoneta equip manteniment i vehicle d'inspecció dotat d'equip de càmera de TV)	9 punts	Judici de valor
3	Característiques de l'instrumental i equip que el licitador aportarà per la neteja, la inspecció i el manteniment de la xarxa de clavegueram	7 punts	Judici de valor
4	Millores mediambientals i sostenibles aplicables al contracte.	5 punts	Judici de valor
TOTAL		35 punts	

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

A partir dels criteris relacionats anteriorment, des de la Secció de Vialitat i Clavegueram s'han llegit i analitzat les propostes presentades per les empreses en el sobre B, resultant el següent:

2.1. CRITERI 1: ORGANITZACIÓ DEL SERVEI (14 punts)

Per tal de puntuar aquest criteri els licitadors havien d'explicar, en un màxim de 15 fulls DIN A4 a doble cara i de manera clara i concisa, l'organització general del servei i l'execució dels treballs tenint en compte les propostes que optimitzessin el rendiment del personal, el seu control, la comunicació, i la resolució d'emergències i tasques especialitzades per millorar les condicions de compliment dels objectius de la contracta segons especificava el següent quadre:

1.1	Coneixement de les feines de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram.	Fins a 3 punts	Descripció dels diferents mètodes de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram segons el tipus d'incidència a fer enumerades en el plec de condicions, on s'especifiqui quines són les tasques que es realitzen, com es fan i les eines utilitzades.
1.2	Coneixement de les feines de manteniment d'una estació de bombeig.	Fins a 2 punts	Descripció del manteniment i revisió d'una estació de bombeig d'una bomba de residuals, amb sistema de control de boies de nivell i un transductor de pressió telegestionat.
1.3	Organització del personal i dels equips	Fins a 2 punts	Organigrama gràfic que permeti, de forma clara, valorar l'organització prevista, especificant nombre disponible d'equips de treball, horari i dedicació que el licitador posa a disposició del contracte. Model d'itinerari previst per l'equip de neteja i inspecció i explicació de com s'organitzarà el servei de neteja programada. Descripció de com s'organitzarà l'equip de manteniments per atendre les diferents tasques sabent que aquest equip disposarà de tasques discontinües en el temps.
1.4	Gestió d'incidències urgents i treballs imprevistos	Fins a 2 punts	Explicació de com es preveuen fer-hi front segons siguin incidències de neteja, d'inspecció (amb personal i amb equip de TV), de manteniments i reparacions dels elements o del manteniment de les estacions de bombeig des del seu avís fins el tancament de la incidència.
1.5	Temps de resposta màxim i temps de desplaçament dels equips	Fins a 2 punts	Càlcul del temps de desplaçament del camió de recirculació o de l'equip de conservació, des del centre de treball fins a Sabadell. Càlcul del temps de resposta màxim, en cas d'urgència, des que els serveis tècnics donen l'avís fins que el camió de neteja i inspecció o el furgó de manteniments es persona a lloc de la incidència (discretitzar, si cal, si l'avís es dona dins de l'horari laboral dels equips o fora).
1.6	Sistema de comunicació amb el licitador i amb els equips de treball.	Fins a 2 punts	Adjuntar una relació dels sistemes de comunicació que disposaran entre l'Ajuntament i el departament tècnic, amb l'equip de neteja, inspecció o manteniment i descriure breument. Adjuntar els models d'informe i pressa de dades que s'entregarà als serveis tècnics de l'ajuntament de cada una de les actuacions (neteja programada i d'incidències, manteniment i inspecció). Descriure la comunicació entre els diferents equips i el departament tècnic de l'empresa..

1.7	Descripció i localització del local destinat a magatzem d'eines, maquinària i vehicles.	Fins a 1 punt	Descripció del local, emplaçament i dimensions de l'espai per l'acopi d'utils i materials de reparació dels elements de la xarxa de clavegueram.
-----	---	---------------	--

2.1.1. Apartat 1.1. Coneixement de les feines de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram.

D'acord amb l'informe esmentat, les dues empreses fan una descripció molt exhaustiva, completa i exacta de totes i cadascuna de les diferents tasques definides per a l'execució del contracte als Plecs de Condicions Tècniques (PCT) proposant valorar-les a totes dues amb 3 punts.

2.1.2. Apartat 1.2. Coneixement de les feines de manteniment d'una estació de bombeig.

En l'informe tècnic, s'indica que totes dues empreses demostren un coneixement correcte de com fer el manteniment de les estacions de bombeig, i es proposa atorgar la màxima valoració de 2 punts a totes dues empreses.

2.1.3. Apartat 1.3. Organització del personal i dels equips.

Es proposa atorgar amb 2 punts a les propostes de les dues empreses atenint a que expliquen exhaustivament tot el que es requeria i exposen solucions correctes i adaptables al contracte

2.1.4. Apartat 1.4. Gestió d'incidències urgents i treballs imprevistos.

Es proposa atorgar 2 punts a ambdues propostes de les empreses atès que presenten una correcta definició del que es requeria en aquest apartat.

2.1.5. Apartat 1.5. Temps de resposta màxim i temps de desplaçament dels equips.

Referent al temps de desplaçament de l'equip de neteja es proposa puntuar amb 0,35 a FCCMA i amb 0,25 a AGBAR.

Pel que fa al temps de desplaçament de l'equip de manteniment, es proposa 0,5 punts FCCMA i 0,25 punts a AGBAR.

Pel que fa al temps de resposta màxim dels equips tant de neteja, inspecció i manteniment, es proposa valorar amb 1 punt a totes dues (0,5+0,5).

Així doncs, la puntuació proposada en aquest criteri, comparant els temps de desplaçament i respostes, és per FCCMA és d'1,85 punts (0,35+0,5+0,5+0,5) i per AGBAR d'1,5 punts (0,25+0,25+0,5+0,5).


2.1.6. Apartat 1.6. Sistema de comunicació amb el licitador i amb els equips de treball.

Es proposa atorgar 2 punts a la proposta de FCCMA i 1,6 punts a la proposta d'AGBAR, tenint en compte les necessitats de l'Ajuntament.

2.1.7. Apartat 1.7. Descripció i localització del local destinat a magatzem d'eines, maquinària i vehicles.

Es proposa atorgar a FCCMA 0,8 punts i a AGBAR 0,8 punts.

2.1.8. Proposta de la valoració del criteri 1: ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

Per aquest criteri, es proposa atorgar una puntuació de 13,65 punts a FCCMA, 12,90 punts a AGBAR atenent la coherència general i proporcional de les propostes d'organització del servei i la predisposició, amb aquestes propostes, a executar un servei eficient. Es resumeixen aquestes puntuacions en el següent quadre:

									TOTAL
NOM EMPRESA		C1.1	C1.2	C1.3	C1.4	C1.5	C1.6	C1.7	C1
1	FCC Mdio Ambiente	3	2	2	2	1,85	2	0,8	13,65
2	AGBAR	3	2	2	2	1,5	1,6	0,8	12,90

2.2. CRITERI 2: DESCRIPCIÓ DELS VEHICLES ASSIGNATS A LA PRESTACIÓ DEL CONTRACTE (CAMIÓ MIXT DE RECIRCULACIÓ, FURGONETA EQUIP MANTENIMENT I VEHICLE D'INSPECCIÓ DOTAT D'EQUIP DE CÀMERA DE TV) (9 punts)

En aquest criteri es valora la documentació presentada que acrediti les característiques tècniques dels vehicles que es destinaran a la prestació del contracte (camió mixt de recirculació, furgoneta de l'equip de manteniment de la xarxa de clavegueram i vehicle d'inspecció de xarxa de clavegueram no visitable equipat amb càmera de TV), partint de la base que han de complir les exigides en el plec de condicions tècniques, i que millorin els rendiments dels equips. Per valorar les propostes, s'han seguit els apartats anunciats en el plec:

2.1	Millores en el camió mixt de recirculació que augmenti el rendiment de l'equip.	Fins a 3 punts	Els licitadors hauran d'ajuntar una relació de les característiques del camió mixt de recirculació assignat al contracte que millorin les mínimes exigides en el plec de condicions, descrivint breument aquestes millores.
2.2	Quantitat d'aigua de xarxa necessària diàriament pel bon funcionament del camió mixt de recirculació.	Fins a 2 punts	M3 necessaris i nombre de vegades que cal recarregar amb aigua neta en una setmana.
2.3	Dimensions del vehicle i radi de gir assignat al contracte.	Fins a 1 punt	Els licitadors hauran de donar les dades per valorar el radi de camió mixt de recirculació assignat al contracte, juntament amb l'alçada, l'amplada i la longitud per valorar la seva idònia mobilitat dins de la ciutat.
2.4	Millores en el furgó de manteniments que augmentin el rendiment de l'equip.	Fins a 1 punt	Els licitadors hauran d'ajuntar una relació de les característiques del furgó de manteniments assignat al contracte que millorin les mínimes exigides en el plec de condicions, descrivint breument aquesta millora.



2.5	Millores en l'equip d'inspecció amb càmera de TV que augmenti el rendiment de l'equip.	Fins a 1 punt	Els licitadors hauran d'ajuntar una relació de les característiques del furgó d'inspecció de TV assignat al contracte que millorin les mínimes exigides en el plec de condicions, descrivint breument aquesta millora.
2.6	Disposició d'escala manual per l'accés a l'interior dels pous de registre que no tenen graons de polipropilè.	Fins a 1 punt	Model d'escala i espai per transportar-la en el camió de neteja i en el furgó d'inspecció o manteniments.

2.2.1. Apartat 2.1. Millores en el camió mixt de recirculació que augmenti el rendiment de l'equip.

D'acord amb l'informe tècnic esmentat, els camions de neteja mixt de recirculació proposats per les dues empreses, compleixen totes les especificacions mínimes demanades en el PCT i en aquest apartat es valoren les característiques de les propostes que millorin les mínimes exigides, descrivint-les. Es proposa atorgar 2 punts al camió d'FCCMA i 1,8 al camió d'AGBAR, ja que tot i sent molt similars les propostes, les millores aportades per FCCMA augmenta el rendiment del treball del camió.

2.2.2 Apartat 2.2. Quantitat d'aigua de xarxa necessària diàriament pel bon funcionament del camió mixt de recirculació.

Tenint en compte la necessitat de m³ de recàrrega d'aigua regenerada i comparant el nombre de recàrregues setmanals, es proposa atorgar 2 punts i 1 punt a FCCMA i 1,26 punts i 0,26 punt a AGBAR.

2.2.3 Apartat 2.3. Dimensions del vehicle i radi de gir assignat al contracte.

Es proposa la puntuació màxima d'1 punt a AGBAR i 0,7 a FCCMA, tenint en compte la millor mobilitat.

2.2.4 Apartat 2.4. Millores en el furgó de manteniments que augmentin el rendiment de l'equip.


En aquest apartat, es proposa atorgar la puntuació màxima d'1 punt a les dues propostes presentades per les empreses, atès que totes dues proposen característiques similars del furgó de manteniment

2.2.5 Apartat 2.5. Millores en l'equip d'inspecció amb càmera de TV que augmenti el rendiment de l'equip.

Analitzada la informació que aporten totes dues empreses pel que fa a l'equip d'inspecció amb càmera de TV, es proposa puntuar a totes dues empreses amb el màxim d'1 punt., perquè presenten el mateix nombre d'equips de característiques similars.

2.2.6 Apartat 2.6. Disposició d'escala manual per l'accés a l'interior dels pous de registre que no tenen graons de polipropilè.

Com a la xarxa de clavegueram de Sabadell no hi ha graons de polipropilè en tots els pous de registre, és imprescindible que els vehicles que treballin en el contracte portin una escala de mà prou alta perquè els operaris accedeixin a aquests pous a comprovar l'estat de neteja i conservació dels tubs. Les dues empreses diuen que en portaran i especifiquen on la portaran i se les proposa puntuar amb el màxim d'1 punt a totes dues.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

2.2.7 Proposta de la valoració del criteri: DESCRIPCIÓ DELS VEHICLES ASSIGNATS

A LA PRESTACIÓ DEL CONTRACTE (CAMIÓ MIXT DE RECIRCULACIÓ, FURGONETA EQUIP MANTENIMENT I VEHICLE D'INSPECCIÓ DOTAT D'EQUIP DE CÀMERA DE TV)

Fet l'anàlisi i descripció de les propostes presentades d'aquest apartat per cadascuna de les empreses licitadores, i seguint les pautes de valoració establertes per aquest apartat, es proposa atorgar una puntuació de 7,7 punts a l'empresa FCCMA, i 7,06 punts a l'empresa AGBAR atenent la coherència general i proporcional de les propostes, que es resumeixen en el següent quadre:

NOM EMPRESA							total
	C2.1	C2.2	C2.3	C2.4	C2.5	C2.6	C2
1 FCC Medio ambiente	2	2	0.7	1	1	1	7,7
2 AGBAR	1,8	1,26	1	1	1	1	7,06

2.3 CRITERI 3: CARACTERÍSTIQUES DE L'INSTRUMENTAL I EQUIPS QUE EL LICITADOR APORTARÀ PER LA NETEJA, LA INSPECCIÓ I EL MANTENIMENT DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM (7 punts)

Per puntuar aquest criteri seguint la puntuació establerta en el quadre, els licitadors haviem de presentar documentació referent a les característiques de l'equip que posin a disposició del contracte.

3.1	Útils i eines manuals per la neteja i inspecció del clavegueram amb el camió mixt de recirculació.	Fins a 2 punts	Relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.
3.2	Útils i eines manuals per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips humans.	Fins a 2 punts	Relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.



3.3	Útils, eines manuals, maquinària i materials per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips tecnològics.	Fins a 2 punts	Relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.
3.4	Elements de protecció individual i col·lectiva de seguretat i salut.	Fins a 1 punt	Relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.

2.3.1 Apartat 3.1. Útils i eines manuals per la neteja i inspecció del clavegueram amb el camió mixt de recirculació.

Ambdues propostes aporten una relació completa i una fitxa tècnica de tot el que utilitzarien durant les operacions de neteja i tot documentat. Per tant es proposa atorgar 2 punts a les dues empreses.

2.3.2 Apartat 3.2. Útils i eines manuals per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips humans.

Es proposa puntuar amb 2 punts a totes dues empreses per què aporten una relació correcta i una fitxa dels diferents útils i eines, petita maquinària, senyalització i dispositius que usarien durant les operacions d'inspecció amb equips humans.

2.3.3 Apartat 3.3. Útils, eines manuals, maquinària i materials per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips tecnològics.

Es proposa atorgar els 2 punts màxims previstos a AGBAR i 1,5 punts a FCCMA, perquè en aquest apartat FCCMA no enumera els equips amb càmera de TV.

2.3.4 Apartat 3.4. Elements de protecció individual i col·lectiva de seguretat i salut.


En aquest apartat ambdues empreses fan una relació i una fitxa dels elements necessaris per una correcta protecció individual i col·lectiva des del punt de la seguretat i salut dels treballadors. Per això s'atorga el màxim d'1 punt a les dues.

2.3.5 Proposta de la valoració del criteri:

CARACTERÍSTIQUES DE L'INSTRUMENTAL I EQUIPS QUE EL LICITADOR APORTARÀ PER LA NETEJA, LA INSPECCió I EL MANTENIMENT DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Feta descripció de les propostes fetes d'aquest criteri per cadascuna de les empreses licitadores, i seguint les pautes de valoració establertes per aquest criteri, es proposa atorgar una puntuació de 6,5 punts a FCCMA i 7 punts a AGBAR, atesa la coherència general i proporcional de les propostes, que es resumeixen en el següent quadre:

NOM EMPRESA					total
	C3.1	C3.2	C3.3	C3.4	C3
1 FCC Medio mbiente	2	2	1,5	1	6,5

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

2	AGBAR	2	2	2	1	7
---	-------	---	---	---	---	---

2.4 CRITERI 4: MILLORES AMBIENTALS I SOSTENIBLES APLICABLES AL CONTRACTE (5 punts)

Per tal de puntuar aquest criteri, els licitadors havien d'aportar la documentació referent a millores proposades al servei que milloressin els aspectes mediambientals i sostenibles. Es tracta sempre de millores afegides a les normatives bàsiques existents. Els licitadors havien de presentar una memòria explicativa, en un màxim de 5 fulls, en format DIN A4 a doble cara, en el que es descriguin els aspectes a valorar i que es detallen a continuació. (Els fulls que sobrepassin aquest límit no es tindran en consideració per a la valoració del criteri).

4.1	Proposta de mesures per minimitzar el consum d'energia i el consum d'aigua neta no potable.	Fins a 1 punt	Descripció de les mesures i quantificació de la reducció (m3, kw, etc.) , així com l'avantatge específic pel servei.
4.2	Proposta de mesures per reduir el soroll del vehicle per sota dels nivells màxims legals.	Fins a 1 punt	Descripció de les mesures, així com l'avantatge específic pel servei.
4.3	Proposta de designació de persona de contacte i telèfon/empresa de servei d'atenció telefònica, les 24 h del dia els 365 dies de l'any.	Fins a 1 punt	S'ha de consignar nom i telèfon, i ha d'estar relacionat amb el servei, o especificar sistema d'atenció alternativa segons horari.
4.4	Gestió dels residus procedents de la neteja de la xarxa.	Fins a 1 punt	S'ha d'aportar el nom i adreça del lloc on es gestionaran els diferents residus segons la seva naturalesa, tipus de gestió i el certificat.
4.5	Especificar proposta de mesures mediambientals concretes al servei.	Fins a 1 punt	S'ha d'aportar les mesures no genèriques i concretes pel servei.

2.4.1 Apartat 4.1. Proposta de mesures per minimitzar el consum d'energia i el consum d'aigua neta no potable.

La puntuació d'aquest apartat que es proposa atorgar a ambdues empreses es de 0,8 punts, perquè AGBAR no quantifica l'estalvi d'aigua i FCCMA no quantifica l'estalvi energètic.

2.4.2 Apartat 4.2. Proposta de mesures per reduir el soroll del vehicle per sota dels nivells màxims legals.

Tenint en compte la reducció de soroll del vehicle, es proposa atorgar la màxima puntuació d'1 prevista en aquest apartat a les propostes de les dues empreses.

2.4.3 Apartat 4.3. Proposta de designació de persona de contacte i telèfon/empresa de servei d'atenció telefònica, les 24 h els 365 dies de l'any.

Les dues empreses licitadores indiquen les dades de la persona de contacte permanent i per tant es proposa atorgar la màxima puntuació d'1 punt, a les dues propostes presentades per les empreses.

2.4.4 Apartat 4.4. Gestió dels residus procedents de la neteja de la xarxa.

Sobre la gestió de residus procedents de la claveguera, es proposa atorgar 1 punt a FCCMA i 0,8 punts a AGBAR.

2.4.5 Apartat 4.5. Especificar proposta de mesures mediambientals concretes al servei.

es proposa atorgar la màxima puntuació d'1 punt a AGBAR i de 0,8 punts per a FCCMA en relació a les mesures mediambientals aportades.

2.4.6 Proposta de la valoració del criteri: MILLORES AMBIENTALS I SOSTENIBLES APLICABLES AL CONTRACTE

Feta descripció de les propostes fetes d'aquest criteri per cadascuna de les empreses licitadores, i seguint les pautes de valoració establertes per aquest criteri, es proposa atorgar una puntuació de 4,6 punts a l'empresa FCCMA i 4,6 punts a l'empresa AGBAR atenent la coherència general i proporcional de les propostes, que es resumeixen en el següent quadre:

							TOTAL
	NOM EMPRESA	C4.1	C4.2	C4.3	C4.4	C4.5	C4
1	FCC Medio Ambiente	0,8	1	1	1	0,8	4,6
2	AGBAR	0,8	1	1	0,8	1	4,6

3. RESUM DE LA PROPOSTA DE VALORACIÓ DEL CRITERIS DE VALORACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (INCLOSOS EN EL SOBRE "B"):

De l'anàlisi de la documentació presentada per les diferents empreses licitadores i en funció de l'aplicació dels criteris indicats en el punt anterior, resulta la següent taula on s'especifiquen les puntuacions proposades en els criteris no avaluables mitjançant fórmula:

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

		ORGANITZACIÓ DEL SERVEI	DESCRIPCIÓ DELS VEHICLES ASSIGNATS	CARACTERÍSTIQUES DE L'INSTRUMENTAL I EQUIP DE NETEJA I INSPECCIÓ I MANTENIMENT	PROPOSTES AMBIENTALS I SOSTENIBLES	
NOM EMPRESA		C.1	C.2	C.3	C.4	TOTAL
1	FCC MEDIO AMBIENTE SA	13,65	7,7	6,5	4,6	32,45
2	AGBAR	12,90	7,06	7	4,6	31,56

OBERTURA SOBRE NÚM. C

D'acord amb l'apartat AA del Quadre resum (annex 1) del Plec de clàusules administratives particulars reguladores d'aquest contracte de serveis consten com a criteris de valoració basats en fórmula els següents:

Criteris de valoració			
Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE C)		Fórmula d'avaluació	Puntuació màxima
5.	Oferta econòmica establerta en % de baixa sobre el quadre de preus	Fórmula	35
6.	Millores en la execució i prestació del servei	Fórmula	30

Criteri 5: Oferta econòmica establerta en un percentatge de baixa global que s'aplicarà al quadre de preus del contracte de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram que s'estableix en l'annex número 1 del Plec de Condicions Tècniques (Puntuació màxima 35 punts)

Els licitadors proposaran una millora econòmica establerta en un percentatge de baixa global que s'aplicarà al quadre de preus del contracte de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram que s'estableix en l'annex núm. 1 del Plec de Condicions Tècniques. (Les certificacions es faran amb els preus de les partides definides en aquest document, mitjançant preus unitaris i compostos, als que s'aplicarà la baixa ofertada pel licitador), sense que això suposi cap variació en la provisió màxima esmentada del contracte, pel que la millora econòmica repercutirà en la possibilitat de realitzar un major nombre de tasques i en cap cas en l'import d'adjudicació del contracte que serà el mateix que l'import de licitació.

Forma d'avaluació: Fórmula. La puntuació que es dona a la millora establerta en un percentatge de baixa global a aplicar al quadre de preus del contracte de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de

clavegueram que s'estableix en l'annex núm, 1 del Plec de Condicions Tècniques, es fa d'acord a una fórmula lineal que garanteix el principi de proporcionalitat.

Puntuació màxima: 35 punts

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = \frac{2 \cdot P_{max} \cdot B_i}{B_{max}} - \frac{P_{max} \cdot B_i^2}{B_{max}^2}$$

On,

P_i	Puntuació oferta del licitador i
P_{max}	Puntuació màxima (35 punts)
B_{max}	Baixa màxima expressada en % respecte el pressupost de licitació
B_i	Baixa de la oferta que es valora

Criteri 6: Millores en la execució i prestació del servei (puntuació màxima 30 punts)

Els licitadors podran presentar millores en l'execució del servei únicament en les millores que es proposen i es descriuen a continuació.

Justificació de les millores: Amb aquestes millores es proposa millorar les prestacions del servei de clavegueram, la eficiència dels equips a utilitzar per millorar la seva productivitat i obtenir més dades que actualment no estan inventariades per poder anar completant l'inventari de la xarxa de clavegueram basat en un sistema d'informació geogràfica (SIG).

Les millores ofertes per l'empresa que resulti adjudicatària del contracte s'hauran de portar a terme durant el termini inicial del contracte. En cas de prorrogar el contracte, l'adjudicatari estarà obligat a acceptar les mateixes condicions establertes en el contracte inicial signat, juntament amb les millores que va oferir pel termini inicial del contracte. En el cas que la pròrroga o pròrrogues successives siguin menors al temps total del contracte inicial (2 anys), l'execució de les millores 2, 3 i 6 ofertes (que fan referència a disposició d'equips sense contraprestació econòmica), seran proporcionals a aquesta pròrroga respecte el temps inicial del contracte.

Millora 1: Antiguitat del camió mixt de recirculació definit al Plec de Prescripcions Tècniques, a comptar des de la data d'entrega d'ofertes, que es documentarà amb la data del muntatge de l'equip mixt de recirculació sobre el xassis que s'assigna al contracte (màxim fins a 5 punts):

Forma d'avaluació: Fórmula (taula puntuacions).

Puntuació màxima: 5 punts

Antiguitat de menys d'1 any	5 punts
Antiguitat d'1 a 3 anys	4 punts
Antiguitat de més de 3 a 5 anys	3 punts
Antiguitat de més de 5 a 7 anys	2 punts
Antiguitat de més de 7 a 9 anys	1 punt


Els licitadors hauran d'indicar l'antiguitat del camió mixt de recirculació que s'assignaria al servei i aportar la documentació necessària que justifiqui aquesta antiguitat on també s'especifiqui la matrícula del vehicle.

Millora 2: Disposició, sense contraprestació econòmica, d'un equip d'inspecció amb robot amb càmera de TV per inspeccions de xarxa no visitable entre 300mm i 1300mm de diàmetre, en dia laborable, per a tasques de comprovació i inspecció de l'estat de les canonades, a petició dels serveis tècnics municipals. Inclourà l'entrega de la gravació i l'informe del visionat. Es documentarà amb una breu descripció de les característiques de l'equip que s'ofereix. Les jornades es calculen de 7 hores i ha de ser independent, és a dir, ha de poder treballar sense al suport obligat del personal de la resta d'equips assignats en el contracte. (Màxim fins a 8 punts):

Forma d'avaluació: Fórmula (taula puntuacions).

Puntuació màxima: 8 punts

De 29 a 32 jornades de l'equip de TV	8 punts
De 25 a 28 jornades de l'equip de TV	7 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

De 21 a 24 jornades de l'equip de TV	6 punts
De 17 a 20 jornades de l'equip de TV	5 punts
De 13 a 16 jornades de l'equip de TV	4 punts
De 9 a 12 jornades de l'equip de TV	3 punts
De 5 a 8 jornades de l'equip de TV	2 punts
De 1 a 4 jornades de l'equip de TV	1 punt

Els licitadors hauran d'indicar el número de jornades de l'equip d'inspecció amb robot amb càmera de TV per inspeccions de xarxa no visitable de tubs d'entre diàmetres 300mm i 1300mm tan de secció circular, ovalada o rectangular i l'entrega de la informació recollida que posen a disposició del contracte sense contraprestació econòmica per l'Ajuntament.

Millora 3: Disposició, sense contraprestació econòmica, d'un equip d'inspecció de presa de dades per a la verificació, modificació i/o recollida de dades de l'inventari actual de la xarxa municipal de clavegueram. Aquestes dades seran, entre altres: profunditats de pous, profunditats de les canonades, diàmetres de les canonades, direccions de les aigües, número de graons de polipropilè, com estan connectats els pous de registre i les connexions que arriben i marxen,... Aquestes inspeccions demanen baixar al pou per visionar l'estat de neteja i l'estat estructural de la claveguera. Inclourà l'entrega de l'informe o de les fitxes dels pous i altres elements inspeccionats en format executable. Les jornades es calculen de 7 hores. (Màxim fins a 8 punts):

Forma d'avaluació: Fórmula (taula puntuacions).

Puntuació màxima: 8 punts

De 22 a 24 jornades de l'equip d'inspecció	8 punts
De 19 a 21 jornades de l'equip d'inspecció	7 punts
De 16 a 18 jornades de l'equip d'inspecció	6 punts
De 13 a 15 jornades de l'equip d'inspecció	5 punts
De 10 a 12 jornades de l'equip d'inspecció	4 punts
De 7 a 9 jornades de l'equip d'inspecció	3 punts
De 4 a 6 jornades de l'equip d'inspecció	2 punts
De 1 a 3 jornades de l'equip d'inspecció	1 punt

Els licitadors hauran d'indicar el número de jornades de l'equip d'inspecció de presa de dades i l'entrega de la informació recollida que posen a disposició del contracte sense contraprestació econòmica per l'Ajuntament.

Millora 4: D'acord al que s'estableix en els plecs de condicions tècniques i administratives, l'adjudicatari haurà d'aportar, en el moment d'iniciar la prestació del contracte i mantenir durant tota la vigència d'aquest, un vehicle tipus furgoneta mixta petita, homologada per a un mínim de 4 ocupants, de color de carrosseria blanc, amb distintiu ambiental "ECO" dotat de tecnologia híbrida (elèctrica, GLP, GNC), amb volum de càrrega mínim de 600 dm3 amb tots els seients

disposats i possibilitat de seients de la segona fila abatibles per incrementar el volum de càrrega, que estarà a disposició dels tècnics municipals de la Secció de Vialitat i Clavegueram del Servei d'Intervencions en l'Espai Públic i Manteniment d'Equipaments, i que es destinarà a realitzar visites i inspeccions dels treballs associats al contracte. Aquest vehicle, que romandrà a les dependències municipals, anirà retolat d'acord amb les indicacions del departament d'imatge corporativa municipal i equipat amb un llum rotatori de color taronja desmuntable. Les despeses d'assegurança a tot risc, manteniments periòdics, avaries i consums de combustible associats al vehicle aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Com a millora en la prestació del servei, els licitadors podran oferir una millora en les característiques d'aquest vehicle, amb l'objectiu de reduir el seu impacte ecològic en quan a la reducció dels gasos d'efecte hivernacle i d'emissions d'altres substàncies nocives per a la salut de les persones, així com d'estalvi energètic. A tal efecte es podrà oferir que aquest vehicle tingui altres tecnologies en el seu motor, pel que obtindrien fins a 3 punts segons la següent fórmula:

Forma d'avaluació: Fórmula.

Puntuació màxima: 3 punts

$$P_i = 2 * C_1 + 3 * C_2$$

On:

P_i Puntuació obtinguda per l'oferta del licitador i .

C_1 Serà de valor 1, si el vehicle que s'ha de posar a disposició dels SS.TT, disposa de distintiu ambiental "0 emissions" dotat de tecnologia híbrida elèctrica endollable, amb autonomia elèctrica de més de 40 kms. Si no, el valor serà 0.

C_2 Serà de valor 1, si el vehicle que s'ha de posar a disposició dels SS.TT, disposa de distintiu ambiental "0 emissions" dotat de tecnologia 100% elèctrica. Si no, el valor serà 0.

Els licitadors hauran d'aportar les dades del vehicle i la fitxa tècnica que permetin acreditar l'acompliment dels criteris establerts. També caldrà aportar un compromís formal de l'empresa, signat pel representant legal, on el licitador es comprometrà formalment a assignar aquest vehicle, de forma continuada, segons els termes establerts en els plecs de condicions, inclòs els períodes de pròrrogues, si fos el cas.

Millora 5: Disponibilitat d'un segon equip de neteja de clavegueram amb camió mixt de recirculació de menors dimensions i característiques diferents a les exigides en l'apartat 6 del plec, pel cas de necessitar netejar o revisar clavegueres en zones de pas exclusiu de vianants o espais que no permetin el pas del camió mixt de recirculació descrit en el present plec. En cas d'utilització, aquest vehicle es certificarà al mateix preu que l'assignat al contracte. Es documentarà amb un breu descripció de les dimensions i característiques d'aquest camió de neteja mixt de recirculació. (Màxim fins a 2 punts):

Forma d'avaluació: Fórmula (taula puntuacions).

Puntuació màxima: 2 punts

Sí existeix disponibilitat d'un segon camió mixt de recirculació de dimensions menors	2 punts
---	---------


Els licitadors hauran d'indicar si/no posen a disposició d'un segon camió mixt de recirculació de dimensions menors.

Millora 6: Disposició, sense contraprestació econòmica, d'un equip de programadors de bases de dades GIS i/o d'introducció, actualització i revisió de dades de la xarxa de clavegueram municipal de Sabadell, que millorin les tasques ja previstes en el plec de condicions tècniques relacionades amb la transmissió d'informació obtinguda en les operacions de neteja i inspecció ordinàries. Les jornades es calculen de 8 hores (Màxim fins a 4 punts):

Forma d'avaluació: Fórmula (taula puntuacions).

Puntuació màxima: 4 punts

De 21 a 25 jornades de programació o actualització de dades	4 punts
De 16 a 20 jornades de programació o actualització de dades	3 punts
De 11 a 15 jornades de programació o actualització de dades	2 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Q22 4O5T 1Z6R 3F3D 09YI				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2024/45	DOCUMENT NÚM.	OTU18I04HF	DATA	16-05-2024
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POH Servei de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Sabadell				

De 5 a 10 jornades de programació o actualització de dades	1 punt
--	--------

Els licitadors hauran d'indicar el nombre de jornades que destinen en programar millores específiques pel GIS de clavegueram.

Es procedeix a l'obertura i lectura de les ofertes:

DADES DE L' EMPRESA		SOBRE C C.5: Baixa econòmica	SOBRE C Criteri 6: Millores en l'execució i prestació del servei					
Nú m.	Nom	% baixa	Millora 1	Millora 2	Millora 3	Millora 4	Millora 5	Millora 6
1	FCC MEDIO AMBIENTE SAU (FCCMA)	22.68%	nou	29 jornades	22 jornades	0 emissions 100% elèctric	Si	21 jornades
2	SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U (AGBAR)	22,00%	1 any	29 jornades	22 jornades	0 emissions 100% elèctric	Si	21 jornades

Atès que hi ha d'altres criteris diferents del preu, així com que s'ha de verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques del plec, no es formula en aquest acte la proposta de classificació i d'adjudicació i es sol·licita informe tècnic.

La data d'aquest document és la que consta en l'encapçalament. Les signatures electròniques dels membres de la Mesa, tenint en compte que la reunió s'ha fet per videoconferència, només donen conformitat al contingut del document.

I sense cap més assumpte que tractar a les 14:10 hores es dona per acabat aquest acte, del qual s'estén la present acta, per deixar-ne constància i que firmen els membres de la Mesa de Contractació.

La Presidenta

La secretària i vocal

Cristina López Herrero
Servei d'obres Públiques i Parcs i Jardins

Indalecia Lara García
Tècnica superior en Dret

Vocals

Laura Porras Mármol
Tècnica de la Secció de Control Financer

Andrés Miguel Rodríguez Valero
Cap de secció de Vialitat i
Clavegueram