

Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació
Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments
Vialitat i Clavegueram

INFORME TÈCNIC PER APROVAR L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA, ANOMENAT: "NETEJA, INSPECCIÓ I MANTENIMENT DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE LA CIUTAT DE SABADELL"

Als efectes d'aprovar l'expedient de licitació s'informa, al respecte, dels següents aspectes:

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Amb aquesta contracta la Secció de Vialitat i Clavegueram, del Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniments d'Equipaments de l'Ajuntament de Sabadell, proposa la contractació d'un servei que possibiliti l'establiment d'un dispositiu que gestioni els recursos que han estat destinats a la neteja, inspecció i manteniment dels elements que componen la xarxa de clavegueram en baixa de titularitat municipal de Sabadell, així com totes les tasques complementaries que resultin necessàries per una millor i més completa execució de les principals.

Amb aquests limitats recursos, s'ha dissenyat un contracte, que pugui portar a terme les actuacions de neteja, inspecció i manteniment, preventiu i correctiu dels diferents elements de la xarxa de clavegueram municipal.

Respecte de la insuficiència de mitjans, atès que estem davant d'un contracte de serveis, es posa de manifest que l'objecte del contracte és molt específic i l'Ajuntament no disposa actualment de personal amb qualificació suficient ni dels mitjans tècnics per dur-los a terme.

Aquest contracte es tramitarà pel procediment obert subjecte a regulació harmonitzada atès que la quantia del contracte excedeix de 221.000,00 €, d'acord amb l'article 22.1 b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

2.- CONTINGUT DEL QUADRE RESUM DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS:

A.- PODER ADJUDICADOR: Veure apartat A de l'Annex 1 del Plec de clàusules administratives

B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat: SI ☐ NO ☒
--

C.- OBJECTE DEL CONTRACTE. (Clàusula 5)

Descripció: Aquest contracte té per a objecte la prestació del servei de neteja, inspecció i manteniment dels elements que componen la xarxa de clavegueram en baixa de titularitat municipal de Sabadell, així com totes les tasques complementaries que resultin necessàries per una millor i més completa execució de les principals.

Contracte mixt:
☐ SI ☒ NO

Tipologia del contracte mixt:

Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP)

☒ SI

El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel fet d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.

☐ NO

Contracte de serveis especials de l'Annex IV:

☐ SI ☒ NO

Contracte de serveis privats:

☐ SI ☒ NO

Codi CPV:

90400000-1

90641000-2

Serveis de clavegueram

Servei de neteja d'embornals

Codi NUTS: ES511

D.- NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte:

Disposar d'un contracte amb el que es pugui prestar el servei de neteja, inspecció i manteniment dels elements que componen la xarxa de clavegueram en baixa de titularitat municipal de Sabadell, així com totes les tasques complementaries que resultin necessàries per una millor i més completa execució de les principals.



Consideracions socials, mediambientals i d'innovació del contracte:

Consideracions Socials:

- Mantenir en el millor estat possible la xarxa de clavegueram en baixa i els seus elements, de titularitat municipal de Sabadell, per tal de garantir unes condicions d'ús, de salubritat i de seguretat mínimes per a la ciutadania de Sabadell i pels que visitin la ciutat.

Consideracions Mediambientals:

- La correcta gestió i transport de les aigües residuals als centres de tractament, minimitzant els riscos d'abocaments d'aquestes al medi natural i la seva infiltració en el subsol, per evitar la contaminació dels aqüífers.

Justificació de la insuficiència de mitjans propis:

Es necessari contractar aquests serveis atès que l'Ajuntament de Sabadell no disposa dels mitjans propis necessaris per poder portar a terme aquestes prestacions.

E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots:

☐ SI ☒ NO

Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:

Tècnicament no es considera adient licitar per lots ja que es frustraria l'agilització de l'execució del contracte si hi hagués més d'una adjudicatària, doncs l'objectiu és disposar d'un únic contracte com a referència de qualsevol actuació relacionada amb el manteniment de la xarxa de clavegueram, facilitant així tant la gestió de les tasques ordinàries com la resolució d'urgències, la coordinació necessària entre l'equip de neteja i de manteniment, així com garantir la disponibilitat de mitjans per solucionar eficaçment les incidències i assegurar la minimització dels terminis d'execució d'aquestes resolucions.

F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió:

☐ SI ☒ NO

G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Concepte	Import	Tipus d'IVA aplicable	IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
Neteja i inspecció xarxa de clavegueram	1.085.438,73	10 %	108.543,87	1.193.982,60
Manteniment xarxa clavegueram	100.105,05	21 %	21.022,06	121.127,11
Materials i maquinaria	152.801,89	21 %	32.088,40	184.890,29
Total Contracte Servei de Neteja, Inspecció i Manteniment xarxa clavegueram de Sabadell	1.338.345,67		161.654,33	1.500.000,00 €

H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA):	1.338.345,67 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA):	0,00 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA):	1.338.345,67 €
Import altres conceptes (sense IVA):	0,00 €
Total del valor estimat:	2.676.691,34 €

Mètode de càlcul:

Estimació realitzada a partir del quadre de preus especificat en l'annex núm. 1 del plec de condicions tècniques i sobre el cost de contractes anteriors i la despesa generada pel manteniment correctiu executat durant els anys anteriors. S'ha tingut en compte les eventuais pròrrogues del contracte.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33a LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris. L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'administració i aplicant els preus unitaris corresponents.



I.- FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

A tant alçat: ☐ SI ☒ NO			
Determinació per components de la prestació/unitats d'execució o de temps: ☒ SI ☐ NO			
Detall modalitats: Per preus unitaris a partir dels bancs de preus de l'Annex 1 del plec de condicions tècniques particulars que regula aquest contracte.			
Detall modalitats (excepte tant alçat):			
Concepte	Preu sense IVA	IVA ... %	Preu amb IVA inclòs
	€	€	€
Altres modalitats (honoraris per tarifes, combinació de diverses modalitats):			
S'admet variació de preus per objectius: ☐ SI ☒ NO			
En cas afirmatiu, supòsits de variacions i regles per a la seva determinació:			

J.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

		Ajuntament de Sabadell	100 %	1.500.000,00 €	
		Altres	----- %	----- €	
Tramitació anticipada ☐ SI ☒ NO		Contracte pluriennal ☒ SI ☐ NO			
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. ref.	Total (IVA inclòs)
2024	501/1600/21302				62.500,00 €
2025	501/1600/21302				750.000,00 €
2026	501/1600/21302				687.500,00 €
Forma de pagament: Les actuacions corresponents als treballs de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram s'abonaran mitjançant certificacions mensuals, aplicant-se els preus unitaris establerts en l'annex núm. 1 del Plec de Condicions Tècniques, als que s'aplicarà la baixa oferta per l'adjudicatari. La contractista en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.					
Òrgan de contractació		JUNTA DE GOVERN LOCAL	CODI DIR 3	LO1081878	
Òrgan en matèria de comptabilitat		INTERVENCIÓ GENERAL	CODI DIR 3	LO1081878	
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)		SERVEI D'INTERVENCIÓ EN L'ESPAI URBÀ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS	CODI DIR 3	LA0021874	

K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: El termini inicial de la contracta serà de 2 anys, amb possibilitat de pròrrogues anuals fins a un total màxim de 4 anys.	
☐	Data formalització
☒	L'inici de la durada serà en data 1 de novembre de 2024, i en cas de ser posterior, el primer dia hàbil de la setmana següent a la signatura del contracte.
Terminis parcials d'execució: ☒ SI ☐ NO	
Detall dels terminis parcials establerts: - L'execució dels treballs es realitzarà d'acord amb el PPT i les actuacions referents a treballs indicats com a "molt urgents" s'hauran d'iniciar dins de les 24 hores d'haver-se emès l'ordre de treball corresponent. - En cas d'emergència s'haurà d'actuar sense demora i amb la urgència que ho requereixi cada cas, tant si és en horari diürn o nocturn, i en qualsevol dia de l'any. El temps màxim de resposta des de que es comunica l'avís de l'emergència i els equips arriben al punt en el que siguin requerits, serà de 2 hores.	



En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en que es realitzarà la prestació contractada són els següents:

Pròrrogues previstes:

☒ SI ☐ NO

La pròrroga serà obligatòria pel contractista si l'Ajuntament realitza el preavís amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini del contracte, excepte que el contracte sigui de durada inferior a dos mesos.

Detall pròrrogues: Possibilitat de fer pròrrogues d'1 any fins a un termini màxim de 4 anys en total.

No obstant el que estableixen els apartats anteriors, de conformitat amb l'article 29.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, quan al venciment d'un contracte de prestació successiva no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista, com a conseqüència d'incidències resultats d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari. En tot cas la pròrroga s'extingirà amb l'entrada en vigor del nou contracte.

L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

☐ SI ☒ NO

Fórmula:

M.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Clàusula 16)

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :

☐ SI ☒ NO

No hi ha subrogació en ser un contracte de serveis de manteniment correctiu i de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram, on el preu s'abona per unitat de treball executada i, per tant, no hi ha exigència de tenir una plantilla adscrita a temps complet.

Norma legal, conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva del que deriva l'obligació:

Annex del plec de clàusules administratives particulars on consta la informació sobre el personal a subrogar, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP:

- Annex

N.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1. Els vehicles que la licitadora destini a la prestació d'aquest servei han de complir els requisits que l'Ajuntament de Sabadell estableix en quant a nivells de NO₂, PM i CO₂, per tal de mantenir l'aire net d'acord al Sabadell 2022 – Pla d'Acció per a la millora de la qualitat de l'aire. S'haurà d'acreditar amb l'aportació de la fitxa tècnica del vehicle.
2. L'empresa adjudicatària serà la responsable de dur a terme el servei amb els consums responsables de l'aigua i dels consumibles. Haurà de realitzar totes les actuacions del servei, d'acord a les normatives mediambientals necessàries. Haurà de fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per a minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar d'acord amb la legislació vigent.
3. Es requerirà que, a l'inici del contracte, el contractista disposarà d'un local per tota la durada del contracte, independentment del seu domicili social, per a magatzem d'eines, maquinaria i vehicles. Aquest local podrà ser propi, llogat o subcontractat i haurà d'estar emplaçat a una distància no superior als 40 km., tenint en compte que el punt de partida serà el carrer de Pau Claris, núm. 100, de Sabadell i el recorregut es mesurarà com l'itinerari més curt per carretera.
S'ha escollit aquesta adreça atenent a que aquí es troben els serveis tècnics municipals (Secció de Vialitat i Clavegueram del Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments) que d'acord amb el que s'estipula en aquest plec tècnic, és el departament responsable de la gestió d'aquest servei i per tant, qui establiran els procediments, prioritats, reunions de coordinació, etc.
Respecte a la justificació per escollir 40 Km com la distància òptima, ha estat el resultat de la ponderació dels diferents aspectes que a continuació s'enumeren:
1.- Impacte ambiental. Reduint al màxim el recorregut dels desplaçaments entre el lloc de treball i el magatzem, es redueix la despesa energètica.
2.- Funcionalitat. Reduint el recorregut dels desplaçaments, s'optimitzen les hores de treball efectiu i es milloren els temps de resposta a reparacions.
3.- Aquest plec estableix un temps màxim de resposta per a emergències de dues hores, la proximitat de l'emplaçament del magatzem és essencial a l'hora de complir aquest paràmetre.
4.- Assiduitat. Es tracta d'un contracte on, des del punt de vista tècnic, es considera que hi haurà una alta freqüència de desplaçament entre els llocs de treball i el magatzem: diversitat de materials, eines i especialment elements auxiliars (escales, equips auxiliars, materials, ...).
5.- Concurrencia. Es busca arribar a un radi idoni per tal de poder abraçar els principals pobles i ciutats del voltant i els seus polígons industrials, de tal forma que l'adjudicatari pugui disposar de la major quantitat d'opcions possibles a l'hora d'establir l'emplaçament del magatzem. Amb els 40 Km escollits s'engloben la totalitat dels municipis del Vallès Occidental i gran part dels municipis de les comarques properes.



4.	L'adjudicatari haurà de fer les tasques prèvies de reserva d'estacionament que es necessitin per a poder executar la tasca assignada (senyalització i enviament de fotografies i matrícules als serveis tècnics). El termini per fer aquesta senyalització serà 72 hores anteriors a l'inici de la tasca (circular de Policia Municipal 05/2017).
5.	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. Amb aquest vehicle es garantirà la immediatesa dels serveis tècnics en les visites d'inspecció dels treballs amb un vehicle de baixes emissions de CO2, i que estarà equipat en tot moment, amb les eines i útils municipals, necessàries per realitzar les inspeccions de la xarxa de clavegueram i l'accés a espais confinats. (EPI's, sistemes de rescat, detectors de gasos, sistemes autònoms de respiració, roba específica de treball, eines per obertures de tapes de registre, ...)

O.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	El contractista ha de disposar, com a mínim, dels equips humans i de mitjans tècnics i materials per a portar a terme les actuacions de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram en baixa que siguin requerides pels Serveis Tècnics Municipals, en els terminis previstos en els plecs de condicions tècniques que defineixen aquest contracte de serveis. L'experiència del personal assignat al contracte és essencial per a que aquest servei funcioni de manera eficient, ja que l'expertesa de l'operador màquina del camió mixt de recirculació i del manobre de l'equip de manteniment fan que les diferents tasques que se li assignin es solucionin a la primera sense dubtes, que siguin responsables a la recollida de dades de l'estat de la xarxa de clavegueram que acaba modificant l'inventari del GIS municipal i que estiguin atents als indicis de futurs problemes que mostrin els diferents elements de la xarxa de clavegueram. Si tenim en compte que la xarxa de clavegueram és una xarxa enterrada en el subsol, s'entendrà la importància que té, cada vegada que es fa qualsevol intervenció, la seva inspecció visual i el coneixement d'aquesta xarxa a través d'experiències anteriors, sigui un element clau per evitar possibles enfonsaments de la via pública i minimitzar inundacions els dies de fortes pluges. I per això mateix s'exigeix que el personal assignat a aquesta contracte de qui depèn que aquesta eficiència sigui possible, compleixi, com a mínim: - El cap del contracte assignat al contracte tingui, com a mínim, una titulació d'enginyer tècnic d'obres públiques o equivalent. - L'encarregat o encarregats assignats al contracte tinguin, com a mínim, 3 anys d'experiència en serveis de clavegueram (neteja i/o manteniment). - L'operador màquina de l'equip de neteja assignat al contracte tingui, com a mínim, 3 anys d'experiència en serveis de neteja de clavegueram. - El manobre de l'equip de manteniment assignat al contracte tingui, com a mínim, 3 anys d'experiència en serveis de manteniment de clavegueram. - Que en cada un dels equips de neteja, inspecció i manteniment hi hagi, com a mínim, una persona que a crediti tenir la formació corresponent per a ser recurs preventiu.
2.	El personal ha d'anar degudament uniformat i identificat. Els vehicles que s'utilitzin pel servei de la contracta han d'anar identificats amb l'escut de la ciutat i amb la inscripció MANTENIMENT CLAVEGUERAM tel 93 745 32 95 segons colors, mides i tipus de lletra que especifiquin els Servei d'Imatge corporativa d'aquest ajuntament.
3.	El contractista ha de posar a disposició dels serveis tècnics municipals d'un sistema de recepció d'avisos permanent i de la disponibilitat de personal i mitjans tècnics per a solucionar incidències urgents fora de l'horari normal de treball, tots els dies de l'any, amb un temps màxim de resposta de dues hores per iniciar els treballs sol·licitats. Aquest equip mínim haurà d'estar format per: >En el cas d'incidències de neteja o inspecció: - 1 operari/a conductor/a, oficial/oficiala 1a, cap de colla. - 1 operari/a especialista. - 1 camió de mixt aspirador-impulsor de recirculació. - 1 operari/a de reforç per la neteja de la xarxa visitable. >En el cas d'incidències de manteniment o inspecció: - 1 Oficial/la 1a de paleta d'obra pública i conductor/a. - 1 Manobre i conductor/a si no ho és l'oficial/a. - 1 Furgoneta equipada amb els útils, eines i petita maquinària per treballs de manobre. - Tanques i balises per limitar l'espai de la incidència i la zona de treball
4.	L'adjudicatari disposarà del material de seguretat i higiene necessari per l'entrada a col·lectors de clavegueram visitables i per baixar als pous de registre per la inspecció del tram no visitable, tal com aparells de mesura de gasos, nivell d'oxigen, màscara de respiració autònoma de pressió positiva,



	torns, cordes, arnesos, etc. El personal dels equips han d'estar correctament formats en aquesta matèria i tots els diferents equips han de tenir la figura del recurs preventiu. També haurà d'encarregar-se de gestionar les revisió anuals dels dos equips de respiració autònoma i el detector de gasos dels serveis tècnics municipals i aportar equips substituïdors en el període que aquests equips estiguin fent aquestes revisions, per garantir la disponibilitat d'aquests. Així mateix el contractista haurà d'aportar aquell material i/o equips de seguretat per als tècnics municipals que li siguin requerits al llarg de la prestació del contracte.
5.	Mensualment, el contractista presentarà les dades de la neteja, de les inspeccions i de les feines de manteniment executades emplenant un full en format excel que serà entregat pels serveis tècnics municipals, seguint la estructura i omplint les cel·les amb les dades corresponents d'aquest document, per poder abocar aquesta informació a l'inventari SIG municipal de la xarxa de clavegueram.
6.	El contractista, en cas d'avaria d'algun dels vehicles o màquines assignades a la contracta que obligui a una paralització de més de 24 hores de les activitats, aportarà un altre vehicle o maquinària de característiques similars.
7.	Adscripció de millores. Les millores que pugui oferir el contractista en la seva oferta, es consideraran obligacions essencials d'execució i quedaran adscrites al contracte durant tota la seva vigència, incloent les possibles pròrroques del contracte que es facin efectives.

P.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)

1.	Consideracions socials: Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables. S'acreditarà amb la informació al servei tècnic gestor, d'aquests treballadors a l'inici del contracte, així com mitjançant les comprovacions que podran realitzar els tècnics municipals durant l'execució, i la documentació dels canvis de plantilla que puguin sobrevenir. Els tècnics municipals podran sol·licitar a l'adjudicatària la documentació que considerin necessària per verificar el compliment dels convenis aplicables.
2.	Consideracions mediambientals: L'empresa adjudicatària disposarà dels mitjans, mecanismes i instal·lacions necessaris per la correcta eliminació dels residus extrets i eliminació d'aquests productes, per tant, haurà de gestionar (recollir, transportar, dipositar, tractar i fer seguiment) segons la legislació vigent tots els residus que es generin en les actuacions que es portin a terme en el marc d'aquest contracte. Haurà d'acomplir tota la legislació vigent en matèria de residus i en serà responsable davant l'administració i davant de tercers del seu transport, correcte tractament de valorització, eliminació i sempre haurà de poder justificar la traçabilitat en la gestió inclosa la venda a tercers. S'acreditarà mitjançant l'aportació dels certificats del gestor de residus.

Q.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació	
☒ SI	☐ NO
Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació: - Treballs de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram - Les funcions d'interlocutor vàlid amb l'Ajuntament, la de controlar els treballs durant la seva execució, i les de programació, coordinació i organització per part de l'adjudicatari, de totes les tasques que té assignades la contracta. Justificació: Atenent al que s'indica en la relació d'obligacions essencials d'aquest contracte, l'experiència del personal i les característiques tècniques del camió mixt de recirculació amb el que s'han de portar a terme les actuacions de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram, son essencials per a la eficient prestació del contracte, fet que comporta que aquestes tasques s'hagin de fer amb recursos propis de l'empresa adjudicatària.	
Admissió pagament directe a subcontractistes:	
☐ SI	☒ NO

R.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL(Clàusula 20)

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals :
☒ SI ☐ NO
La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és fer possible la correcta execució del contracte. A tal efecte, la formalització del contracte comportarà la cessió o comunicació al contractista de les dades de caràcter personal següents: - Nom i cognoms/Raó social, DNI/NIF/NIE/PASSAPORT, adreça, número de telèfon mòbil/fixe, correu electrònic, de sol·licitant i/o representant d'aquest de comunicacions de problemes de funcionament de la xarxa de clavegueram municipal.



S.- PENALITATS (Clàusula 21)

Incompliment	Graduació (lleu/greu)	Penalitat
1 La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació.	lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs) les consecutives. És a dir, per un import fins a 13.383,46 €
2 La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació, tret que sigui objecte de sanció per la penalitat anterior.	lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs) les consecutives. És a dir, per un import fins a 13.383,46 €
3 La utilització dels sistemes de treball, elements, màquines i personal diferents, als provistos en el Plec de clàusules tècniques i administratives i en l'oferta del contractista, en concret en el detall de mitjans humans, tècnics i organitzatius, així com la seva omissió.	greu	Es sancionarà amb multes des del 3% del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 40.150,37 € i fins a 66.917,28 €
4 Incompliment de les millores en la execució i prestació del servei, ofertades per l'empresa adjudicatària. (millores definides en el criteri número 6 dels avaluable mitjançant fórmula)	greu	Es sancionarà amb multes des del 3% del preu del contracte (IVA exclòs) fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 40.150,37 € i fins a 66.917,28 €
5 Incompliment per no disposar per a la prestació del contracte del camió mixt de recirculació amb les característiques definides al PPT i les oferides per l'empresa adjudicatària com a millora d'aquestes.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 66.917,28 € i fins a 133.834,57 €
6 Incompliment per no disposar per a la prestació del contracte de la furgoneta per als treballs de manteniment de la xarxa de clavegueram amb les característiques i equipament definits al PPT.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 66.917,28 € i fins a 133.834,57 €
7 Incompliment per no disposar per la prestació del contracte del vehicle tipus furgoneta mixta petita que ha d'estar a disposició dels Serveis Tècnics municipals, amb les característiques i equipament definits al PTT.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 66.917,28 € i fins a 133.834,57 €
8 Falsejament de les relacions de servei prestat facilitades pel contractista als efectes de l'expedició de certificacions.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 66.917,28 € i fins a 133.834,57 €
9 Incompliment de les obligacions socials, mediambientals i laborals previstes en el Plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (iva exclòs) fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. És a dir, per un import d'entre 66.917,28 € i fins a 133.834,57 €

La penalització per l'incompliment parcial o total dels compromisos assolits pel licitador de disponibilitat i/o adscrit en la seva oferta respecte del **criteri 1 de valoració** (Organització del servei) dividit en set subcriteris, serà la següent:

Incompliment	Graduació	Penalitat
1.1 Coneixement de les feines de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram.	Greu	200,00 € per tasca no complerta segons l'establert.
1.2 Coneixement de les feines de manteniment d'una estació de bombeig.	Greu	200,00 € per tasca no complerta segons l'establert.
1.3 Organització del personal i dels equips.	Greu	200,00 € per manca de personal, dedicació o organització segons l'establert.
1.4 Gestió d'incidències urgents i treballs imprevistos o emergències.	Greu	200,00 € per tasca no complerta segons l'establert.
1.5 Temps de resposta màxim i temps de desplaçament dels equips.	Greu	100,00 € per cada hora de retard en l'inici de l'actuació respecte l'ofertat, per causes imputables a la gestió del contractista.
1.6 Sistema de comunicació amb el licitador i amb els equips de treball.	Greu	100,00 € per tasca no complerta a causa d'una falla en la comunicació.
1.7 Descripció i localització del local destinat a magatzem d'eines, maquinària i vehicles.	Greu	50,00 € per cada dia de retard en la seva no disposició, ja sigui inicial o durant l'execució del contracte.

La penalització per l'incompliment parcial o total dels compromisos assolits pel licitador de disponibilitat i/o adscrit en la seva oferta respecte del **criteri 2 de valoració** (Descripció del camió mixt de recirculació assignada al contracte) dividit en sis subcriteris, serà la següent:

Incompliment		Graduació	Penalitat
2.1	Millores en el camió mixt de recirculació que augmenti el rendiment de l'equip.	Greu	50,00 € per cada dia de retard en la seva no disposició, ja sigui inicial o durant l'execució del contracte.
2.2	Quantitat d'aigua de xarxa necessària diàriament pel bon funcionament del camió mixt de recirculació.	Greu	50,00 € per cada dia que la quantitat d'aigua superi la definida en l'oferta de l'empresa adjudicatària.
2.3	Dimensions del vehicle i radi de gir assignat al contracte.	Greu	50,00 € per cada dia de retard en la seva no disposició, ja sigui inicial o durant l'execució del contracte.
2.4	Millores en el furgó de manteniments que augmentin el rendiment de l'equip.	Greu	50,00 € per cada dia de retard en la seva no disposició, ja sigui inicial o durant l'execució del contracte.
2.5	Millores en l'equip d'inspecció amb càmera de TV que augmenti el rendiment de l'equip.	Greu	50,00 € per cada dia de retard en la seva no disposició, ja sigui inicial o durant l'execució del contracte.
2.6	Disposició d'escala manual per l'accés a l'interior dels pous de registre que no tenen graons de polipropilè.	Greu	50,00 € per cada dia de retard en la seva no disposició, ja sigui inicial o durant l'execució del contracte.

La penalització per l'incompliment parcial o total dels compromisos assolits pel licitador de disponibilitat i/o adscrit en la seva oferta respecte del **criteri 3 de valoració** (Característiques de l'instrument i equip que el licitador aportarà per la neteja, la inspecció i el manteniment de la xarxa de clavegueram) dividit en quatre subcriteris, serà la següent:

Incompliment		Graduació	Penalitat
3.1	Útils i eines manuals per la neteja i inspecció del clavegueram amb el camió mixt de recirculació.	Greu	100,00 € per tasca no complerta, ralentitzada o retardada per aquesta causa.
3.2	Útils i eines manuals per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips humans.	Greu	100,00 € per tasca no complerta, ralentitzada o retardada per aquesta causa.
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.	Greu	100,00 € per tasca no complerta, ralentitzada o retardada per aquesta causa.
3.4	Elements de protecció individual i col·lectiva de seguretat i salut.	Greu	100,00 € per tasca no complerta, ralentitzada o retardada per aquesta causa.

La penalització per l'incompliment parcial o total dels compromisos assolits pel licitador de disponibilitat i/o adscrit en la seva oferta respecte del **criteri 4 de valoració** (Millores ambientals i sostenibles aplicables al contracte) dividit en cinc subcriteris, serà la següent:

Incompliment		Graduació	Penalitat
4.1	Proposta de mesures per minimitzar el consum d'energia i el consum d'aigua neta no potable.	Greu	100,00 € per tasca no complerta, ralentitzada o retardada per aquesta causa.
4.2	Proposta de mesures per reduir el soroll del vehicle per sota dels nivells màxims legals.	Greu	50,00 €/dia d'incompliment.
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.	Greu	100,00 € per tasca no complerta, ralentitzada o retardada per aquesta causa.
4.4	Gestió dels residus procedents de la neteja de la xarxa.	Greu	15,00 €/Tn mal gestionada
4.5	Especificar proposta de mesures mediambientals concretes al servei.	Greu	200,00 € per cada incompliment.

En tot cas, la quantia de les penalitats que s'imposin no podran superar individualment el 10% del preu del contracte, ni conjuntament el 50% del preu del contracte (article 192.1 LCSP).



T.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: 1.000.000,00 €

U.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24) : Veure l'apart U de l'Annex 1 del plec de clàusules administratives

V.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat ☐ SI ☒ NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: ☐ SI ☒ NO	Detall de l'habilitació:	

W.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (Clàusula 26)

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. El volum anual de negocis del licitador ha d'estar, al menys, 1,5 vegades per sobre el valor anual mitjà del contracte. El càlcul del valor mitjà del contracte consisteix en dividir el valor estimat del contracte pel nombre de mesos de durada del contracte i el resultat multiplicat per dotze. L'import del volum anual de negocis serà superior a: 1.003.759,26 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ ☐ Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	
☐ c)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import:	Justificant existència assegurança.
☐ d)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres anys corresponents a igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte. L'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior al 70% de l'anualitat mitjana del contracte i serà superior a: 468.420,99€	S'acreditarà mitjançant una relació dels treballs. Es podrà requerir la presentació de certificats expedits per l'òrgan competent si es tracta d'una entitat pública, o un certificat o declaració si el destinatari és un subjecte privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà al CPV.

☒ b)	Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.	Declaració responsable que ha d'anar obligatòriament acompanyada de la documentació acreditativa: noms del personal assignat al contracte, titulacions, i relació de serveis de neteja, inspecció i manteniment de la xarxa de clavegueram en els que hagi treballat definint el lloc de treball que ocupava. És obligat que el cap del contracte assignat al contracte tingui, com a mínim, una titulació d'enginyer tècnic d'obres públiques o equivalent. És obligatori que l'encarregat o encarregats assignats al contracte tinguin, com a mínim, 3 anys d'experiència en serveis de clavegueram (neteja i manteniment). És obligatori que l'operador màquina de l'equip de neteja assignat al contracte tingui, com a mínim, 3 anys d'experiència en serveis de neteja de clavegueram. És obligatori que el manobre de l'equip de manteniment assignat al contracte tingui, com a mínim, 3 anys d'experiència en serveis de manteniment de clavegueram. És obligatori que en cada un dels equips de neteja, inspecció i manteniment hi hagi, com a mínim, una persona que acrediti tenir la formació corresponent per a ser recurs preventiu.
☐ c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ d)	Control efectuat per l'òrgan de contractació, o per un organisme oficial o homologat competent, sobre la capacitat tècnica de l'empresari i sobre els mitjans d'estudi i investigació i les mesures de control de qualitat	Certificat de l'organisme.
☒ e)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.
☒ f)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ g)	Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els últims tres anys	Declaració responsable i documentació acreditativa, si es requereix.
☒ h)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució dels treballs	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:

Respecte de la solvència econòmica, donat l'abast i magnitud econòmica del contracte que és objecte aquesta licitació, s'ha considerat establir una solvència econòmica d'una magnitud relacionada amb l'import de licitació del contracte, amb l'objectiu de garantir que les empreses que optin a aquest contracte disposin de recursos suficients per a l'execució dels treballs objecte de licitació. En relació als criteris de solvència tècnica, s'ha considerat necessari que les empreses licitadores acreditin haver prestat serveis, en els darrers tres anys, d'igual o similar naturalesa i de volum econòmic similar al que es objecte d'aquest contracte, així com la formació i experiència del personal i la idoneïtat i característiques de la maquinària, material i equip tècnic, que es proposaria assignar a la prestació del contracte, i atesa la relació d'aquest contracte amb la gestió d'una part del cicle de l'aigua i de la gestió de residus que s'extrauen de la xarxa de clavegueram, que les empreses licitadores apliquin mesures de gestió ambiental que garanteixen el compliment de la normativa aplicable, tot amb l'objectiu que les empreses licitadores, demostrin coneixement i capacitat professional que garanteixi aquesta solvència tècnica per a l'execució del contracte.



X.- CLASIFICACIÓ EXIGIDA AL CONTRATISTA (Clàusula 26)

☒ ALTERNATIVA ☐ OBLIGATORIA	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS DE SERVEI	CATEGORIA
		U	1	Serveis de neteja	3
		0	3	Conservació, manteniment i explotació de xarxes d'aigua i clavegueram	2

Y. GARANTIA PROVISIONAL (3 % de l'import base de licitació, IVA exclòs) (clàusula 28)

☐ Exigida	☒ No exigida	Import:
Justificació de l'exigència:		

Z.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 29 i 33): Veure annex Z de l'Annex 1 del plec de clàusules administratives

AA.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 34)

Criteris de valoració			
Criteris avaluables mitjançant judici de valor (SOBRE B)			Puntuació màxima
1.	Organització del servei.		14
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
3.	Característiques de l'instrumental i equip que el licitador aportarà pel la neteja i la inspecció de la xarxa de clavegueram.		7
4.	Millores ambientals i sostenibles aplicables al contracte.		5
Criteris avaluables 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
TOTAL			100 punts

SOBRE "B" - CRITERIS AVALUABLES MIJANÇANT JUDICI DE VALOR

Criteri 1: Organització del servei (Puntuació màxima 14 punts)

Es valorarà la descripció de l'organització general del servei per valorar la qualitat i idoneïtat tècnica de la proposta d'explotació tenint en compte essencialment totes aquelles propostes que optimitzin el rendiment del de les feines que realitzen, el seu control i la resolució d'emergències i tasques especialitzades.

Per valorar aquest punt, els licitadors explicaran, en un màxim de 15 fulls DIN A4 a doble cara i de manera clara i concisa, les propostes d'organització i execució dels treballs que, al seu criteri, millorin les condicions de compliment dels objectius de la contracta. Els fulls que sobrepassin aquest límit no es tindran en consideració per a la valoració del criteri.

Forma d'avaluació: Judici de Valor

Puntuació màxima: 14 punts

Aquest criteri es valorarà de la manera següent:

Núm.	Aspecte a valorar	Puntuació	Com es valorarà
1.1	Coneixement de les feines de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram.	Fins a 3 punts	Analitzant la 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 son 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	Analitzant la 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	Analitzant els següents aspectes: Organigrama gràfic que permeti, de forma clara, valorar la 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 discontinues en el temps.
1.4	Gestió d'incidències urgents i treballs imprevistos	Fins a 2 punts	Analitzant l'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	Analitzant el càlcul dels 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 de 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	Analitzant la relació dels sistemes de comunicació de 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	Analitzant la 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.

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) (Puntuació màxima 9 punts)

Es valorarà la documentació presentada pels licitadors que acreditin 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 de que han de complir les exigides en el plec de condicions tècniques, i que millorin els rendiment dels equips.

Forma d'avaluació: Judici de Valor
Puntuació màxima: 9 punts

Aquest criteri es valorarà de la manera següent:

Núm.	Aspecte a valorar	Puntuació	Com es valorarà
2.1	Característiques del camió mixt de recirculació que augmenti el rendiment de l'equip.	Fins a 3 punts	Analitzant la relació de les característiques del camió mixt de recirculació assignat al contracte que complementin les mínimes exigides en el plec de condicions, descrivint-les breument.
2.2	Quantitat d'aigua de xarxa necessària diàriament pel bon funcionament del camió mixt de recirculació.	Fins a 2 punts	Analitzant la quantitat, en 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	Analitzant les dades que els licitadors han d'aportar 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	Característiques del furgó de manteniments que augmentin el rendiment de l'equip.	Fins a 1 punt	Analitzant la relació que els licitadors han d'ajuntar de les característiques del furgó de manteniments assignat al contracte que complementin les mínimes exigides en el plec de condicions, descrivint-les breument.
2.5	Característiques de l'equip d'inspecció amb càmera de TV que augmenti el rendiment de l'equip.	Fins a 1 punt	Analitzant les dades que els licitadors hauran d'ajuntar mitjançant una relació de les característiques del furgó d'inspecció de TV assignat al contracte que complimentin les mínimes exigides en el plec de condicions, descrivint-les breument.
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	Analitzant les característiques del model d'escala i espai per transportar-la en el camió de neteja i en el furgó d'inspecció o manteniments.

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. (Puntuació màxima 7 punts)

Es valorarà la documentació presentada referent a les característiques de l'equip que posin a disposició del contracte.



Forma d'avaluació: Judici de Valor
Puntuació màxima: 7 punts

Aquest criteri es valorarà de la manera següent:

Núm.	Aspecte a valorar	Puntuació	Com es valorarà
3.1	Útils i eines manuals per la neteja i inspecció del clavegueram amb el camió mixt de recirculació.	Fins a 2 punts	Analitzant la relació, els 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	Analitzant la relació, els 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	Analitzant la relació, els 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	Analitzant la relació, els avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.

Criteri 4: Propostes ambientals i sostenibles aplicables al contracte. (Puntuació màxima 5 punts)

Es valorarà la documentació presentada referent a les propostes realitzades pels licitadors que millorin aspectes mediambientals i de sostenibilitat. Es tracta sempre de propostes afegides a les normatives bàsiques existents. Els licitadors hauran 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.

Forma d'avaluació: Judici de Valor
Puntuació màxima: 5 punts

Aquest criteri es valorarà de la manera següent:

Núm.	Aspecte a valorar	Puntuació	Com es valorarà
4.1	Proposta de mesures per minimitzar el consum d'energia i el consum d'aigua neta no potable.	Fins a 1 punt	Analitzant la 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	Analitzant la 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	Analitzant les mesures proposades que no siguin genèriques i que siguin concretes pel servei.

SOBRE "C" - CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULA

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 xassís 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
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*.

C₁ 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.

C₂ 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 pròrroques, 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
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.

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació basats en judici de valor i mitjançant fórmula i de la seva ponderació:

D'acord amb el disposat en l'article 145 de la LCSP l'adjudicació del contracte es durà a terme utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu.

Pel que fa als criteris avaluable mitjançant judici de valor (Sobre "B"), es considera que és necessari valorar tant la qualitat i idoneïtat tècnica de la proposta d'explotació del servei que és objecte de la present licitació, mitjançant l'anàlisi de les propostes d'organització del servei que facin les empreses licitadores (14 punts), les característiques i prestacions dels vehicles (camió mixt de recirculació, furgoneta de l'equip de manteniment i vehicle d'inspecció dotat d'equip de càmera de TV) que es proposin adscriure al contracte (9 punts), les característiques de l'instrumental i equips auxiliars, que es proposin fer servir (7 punts), així com les possibles millores ambientals i sostenibles que les empreses licitadores puguin oferir en la prestació del servei (5 punts), atès que tots aquests aspectes estan directament vinculats amb l'objecte del contracte i és necessari avaluar-los per tal de determinar, no solament quina és la millor oferta de les presentades, sinó que les empreses són perfectament coneixedores tant d'un servei d'aquest tipus, com de les seves necessitats, per garantir una prestació de qualitat. Així mateix s'ha justificat com s'atorgarà la puntuació, la qual s'ha ponderat en funció de la importància de cada un dels aspectes o paràmetres descrits i que s'han valorat en relació a la rellevància i idoneïtat tècnica envers a una millor execució del servei, a més de permetre que els licitadors sàpiguen quines són tècnicament aquestes.

En aquest sentit, la puntuació basada en un judici de valor s'ha parametrizat en els diferents aspectes que integren o han de formar part d'aquesta proposta tècnica per assolir que la prestació del servei tingui un mínim de qualitat i, per tant, es considerarà com a millor oferta, la d'aquella proposta tècnica que recullin amb claredat i coneixement les necessitats del servei, les actuacions i planificacions objectives que s'han detallat i que tècnicament es consideri que ajuden a assolir amb major satisfacció els objectius del contracte i que demostrin un coneixement específic de les necessitats d'un servei de manteniment d'aquest tipus, així com la disponibilitat dels equips, maquinària i mitjans auxiliars de la millor qualitat i característiques possibles.

Pel que fa als criteris avaluable mitjançant fórmula (Sobre "C"), atès que el servei que s'ha de dur a terme està molt definit, tot i que amb els criteris basats en un judici de valor es pretén que el licitador mostri un coneixement del servei objecte de contracte, s'ha donat una preponderància al preu (35 punts) en els criteris

d'adjudicació. S'ha establert el criteri preu, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveix per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà. Es tracta de garantir una comparació objectiva del valor relatiu als licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament. La fórmula proposada per valorar aquest criteri reparteix la totalitat de la puntuació, atorgant 0 punts a les ofertes que no presentin baixa i donant la màxima puntuació a les de major baixa, alhora que respecta una proporció sense diferències importants entre baixa que s'ofereix i puntuació, però que serveix per afavorir que les ofertes presentades s'ajustin al preu general del mercat.

S'ha inclòs també un criteri de millores en l'execució i prestació del servei (30 punts), consistents en que les empreses licitadores puguin oferir millores en diversos aspectes, amb l'objectiu de que les actuacions a realitzar sigui amb la màxima eficiència i qualitat, com l'antiguitat del camió mixt de recirculació que proposen posar a disposició de la prestació del servei, en la disposició, sense contraprestació econòmica, d'equips d'inspecció amb robot amb càmera de TV per inspecció de clavegueres no visitables i de presa de dades de la xarxa de clavegueram, per l'actualització i revisió de l'inventari d'aquesta infraestructura, de millora mediambiental en el vehicle a posar a disposició dels Serveis Tècnics Municipals, de disponibilitat d'un camió de característiques i mides inferiors a les indicades en els plecs de condicions tècniques, per accedir a punts de la ciutat de dimensions reduïdes i en la disposició, sense contraprestació econòmica, d'un equip de programadors de bases de dades GIS i/o d'introducció, actualització i revisió de dades de l'inventari GIS de la xarxa de clavegueram municipal de Sabadell.

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

Criteris avaluable mitjançant judici de valor (SOBRE B)

- Per tal de puntuar el **criteri número 1**, que permeti avaluar la proposta d'organització general del servei i per valorar la seva qualitat i idoneïtat tècnica de la proposta d'explotació, els licitadors hauran de presentar una memòria explicativa, d'un màxim de 15 fulls, en format DIN A4 a doble cara, en el que es detallin les propostes d'organització i execució dels treballs que, al seu criteri, millorin les condicions de compliment dels objectius de la contracta. Aquesta documentació constarà com a mínim d'una memòria explicativa de com es preveu l'execució del servei en aquells aspectes pràctics que no queden reflectits en el plec de condicions fent incidència en els següents aspectes:
 - Coneixement de les feines de neteja i inspecció de les xarxes de clavegueram municipals.
 - Coneixement de les feines de manteniment i conservació d'estacions de bombeig d'aigües.
 - Organització del personal i dels equips.
 - Gestió d'incidències urgents i treballs imprevistos.
 - Temps de resposta màxim i temps de desplaçament dels equips.
 - Sistemes de comunicació amb el licitador i amb els equips de treball
 - Descripció i localització del local destinat a magatzem d'eines, maquinaria i vehicles.
- Els fulls que sobrepassin el límit establert (15 fulls, en format DIN A4 a doble cara) no es tindran en consideració per a la valoració del criteri.
- Pel que fa al **criteri número 2**, relacionat amb la descripció dels vehicles que es proposen assignar a la prestació del contracte (camió mixt de recirculació, furgoneta equip manteniment i vehicle d'inspecció dotat d'equip de càmera de TV), els licitadors hauran d'aportar la documentació tècnica descriptiva d'aquests en la qual quedin acreditats les variables que seran objecte de valoració, i que serien:
 - Característiques del camió mixt de recirculació assignat al contracte que complementin les mínimes exigides en el plec de condicions tècniques, descrivint-les breument.
 - Quantitat d'aigua de xarxa necessària diàriament pel bon funcionament del camió mixt de recirculació.
 - Radi de gir i dimensions del camió mixt de recirculació assignat al contracte.
 - Característiques del furgó de l'equip de manteniments assignat al contracte que complementin les mínimes exigides en el plec de condicions tècniques, descrivint-les breument.
 - Característiques del furgó d'inspecció de TV assignat al contracte que complementin les mínimes exigides en el plec de condicions tècniques, descrivint-les breument.
 - Disposició d'escala manual per l'accés a l'interior dels pous de registre.
- En relació amb el **criteri número 3**, en el que es valorarà les característiques de l'instrumental i equips auxiliars que els licitadors proposen aportar per la neteja, la inspecció i el manteniment de la xarxa de clavegueram, pel que hauran d'aportar la documentació tècnica descriptiva d'aquests, en la qual quedin acreditats les variables que seran objecte de valoració, i que serien:
 - Útils i eines manuals per la neteja i inspecció del clavegueram amb el camió mixt de recirculació, amb la relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.



- Útils i eines manuals per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips humans, amb la relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.
 - Útils, eines manuals, maquinària i materials per la inspecció en pous de registre, clavegueres no visitables i col·lectors visitables amb equips tecnològics, amb la relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.
 - Elements de protecció individual i col·lectiva de seguretat i salut, amb la relació, avantatges que ofereix i breu descripció de que, quan i com s'utilitza segons les tasques a executar.
- Pel que fa al **criteri número 4**, relacionat amb les millores ambientals i sostenibles que ofereixin els licitadors, s'haurà de presentar una memòria explicativa, en un màxim de 5 fulls, en format DIN A4 a doble cara, en el que es descriguin:
- Les mesures per minimitzar el consum d'energia i el consum d'aigua neta no potable.
 - Les mesures de reducció de soroll del vehicle per sota dels nivells màxims legals,
 - La proposta de designació de persona de contacte i telèfon/empresa de servei d'atenció telefònica les 24 hores del dia els 365 dies de l'any.
 - La proposta de gestió de residus procedents de la neteja de la xarxa de clavegueram i especificació de propostes de mesures mediambientals concretes al servei.
- Els fulls que sobrepassin els límits establerts en aquells criteris que ho especifiquin, no es tindran en consideració per a la valoració del criteri.

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE C)

- Annex 4 del PCAP per l'oferta econòmica, en el que s'haurà d'indicar:
- Millora econòmica establerta en un percentatge de baixa global que s'aplicarà al quadre de preus unitaris i compostos que s'estableixen en l'annex número 1 del Plec de Condicions Tècniques.
 - Millores en l'execució i prestació del servei. Els licitadors hauran d'incloure la informació que permeti avaluar la proposta de millores, pel que hauran d'indicar:
 - **Millora 1:** Antiguitat, en anys, del camió mixt de recirculació que es proposa assignar al servei i aportar la documentació necessària que justifiqui aquesta antiguitat on també s'especifiqui la matrícula del vehicle.
 - **Millora 2:** Número de jornades de l'equip d'inspecció amb robot amb càmera de TV per inspeccions de xarxa no visitable i l'entrega de la informació recollida que posen a disposició del contracte sense contraprestació econòmica per l'Ajuntament.
 - **Millora 3:** 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:** Tipus de tecnologia de la motorització del vehicle que s'ha de posar a disposició dels SS.TT, indicant si estarà dotat de tecnologia híbrida elèctrica endollable, amb autonomia elèctrica de més de 40 kms, o si estarà dotat de tecnologia 100 % elèctrica.
 - **Millora 5:** Disponibilitat d'un camió mixt de recirculació de dimensions menors a les especificades en els Plecs de Condicions Tècniques.
 - **Millora 6:** Número de jornades de disposició, sense contraprestació econòmica, d'un equip de programadors de bases de dades GIS i/o d'introducció, actualització i revisió de dades de l'inventari GIS de la xarxa de clavegueram municipal de Sabadell.

La no presentació de qualsevol de la documentació recollida en aquest apartat no serà un defecte esmenable i serà motiu de no valoració.

BB.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 35)

Als efectes d'allò establert a l'article 149 LCSP, la consideració d'una oferta o ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'apreciarà quan es donin, de forma acumulativa, les dues condicions següents:	
1	En relació amb el criteri número 5, en el que els licitadors han de presentar 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, s'estableix: • Si es presenta un licitador, quan el percentatge de baixa global ofert, que s'aplicaria al quadre de preus, sigui superior a 25 unitats percentuals. • Si es presenten dos licitadors, l'oferta que presenti un percentatge de baixa global que s'aplicaria al quadre de preus, sigui superior en més de 20 unitats percentuals, respecte l'altre oferta • Si es presenten tres licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa global que s'aplicaria al quadre de preus, superior a 10 unitats percentuals, respecte la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions



	presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la oferta que presenti un percentatge de baixa global que s'aplicaria al quadre de preus, superior a 25 unitats percentuals. Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa global que s'aplicaria al quadre de preus, sigui superior a 10 unitats percentuals, respecte la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de les superiors a 10 unitats percentuals de la mitja, les quals restaran excloses a efectes de càlcul de la mitja.
2.	En relació als restants criteris d'adjudicació diferents de la 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 1 del Plec de Condicions Tècniques (criteris 1, 2, 3, 4, i 6): - En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui en la suma dels criteris 65, sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum (58,5 punts). - En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador en la suma dels criteris 1, 2, 3, 4 i 6, sigui superior a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de número 5). No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

CC.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import de licitació, IVA exclòs) (Clàusula 37)

☒ Exigida ☐ No exigida	Admesa constitució mitjançant retenció preu ☒ En cas de ser admesa, la retenció del preu com a modalitat de constitució de la garantia definitiva es durà a terme de la següent manera: L'import total de la garantia definitiva serà retengut en el primer abonament (factura) del contracte. Si el primer pagament no fos suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva, el que resti pendent es retindrà del preu del següent abonament i així successivament fins a cobrir la totalitat de l'import de la garantia.
Justificació exigència en cas de contractes reservats :	
Termini garantia: Dotze (12) mesos	

BB.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 40)

Gemma Garcia Ribot (Tècnica Mitja Enginyera Esp. Obres Públiques DO - Secció Vialitat i Clavegueram)
--

EE.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 41)

1.	
----	--

FF. CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 42)

☒ Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 42 del PCAP.
☐ No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

GG. PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 50): Veure apartat GG de l'Annex 1 del plec de clàusules administratives.

En el supòsit de contradicció amb el plec de clàusules administratives, aquest darrer prevaldrà sobre el contingut de l'informe tècnic.

Sabadell, a data de les signatures electròniques

**El Cap de Secció Vialitat
i Clavegueram**

**La Cap del Servei d'Intervencions en l'Espai
Urbà i Manteniment d'Equipaments**