

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

MEMÒRIA / INFORME JUSTIFICATIU PROPOSTA D'INICI DE LICITACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI DE RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ RESTA, LA NETEJA VIÀRIA, LA RECOLLIDA SELECTIVA DOMICILIÀRIA I COMERCIAL, DE RESIDUS VOLUMINOSOS I L'IMPLANTACIÓ D'UNA PLATAFORMA DE CONTROL I SEGUIMENT DELS SERVEIS EN EL MUNICIPI DE SANTA COLOMA DE GRAMENET

1.- ANTECEDENTS I NECESSITATS

Actualment, els serveis de neteja viària i recollida de la fracció resta, la recollida selectiva domiciliària i comercial i la recollida de voluminosos, es presten mitjançant dos contractes diferenciats.

Per una banda, la recollida dels residus de la fracció resta i la neteja viària de la ciutat, la presta a l'actualitat l'empresa PreZero España (antiga CESPÀ, Ferrovial Servicios). El contracte es va iniciar el 13 d'octubre de 2014, amb una durada de vuit anys, prorrogables d'any en any, amb un màxim de deu anys incloses les pròrrogues.

Per acord plenari, al setembre de 2023, es va acordar aprovar la segona i última pròrroga del contracte de servei de neteja viària i recollida de la fracció resta, a favor de l'empresa PreZero, per un any a comptar des del 13 d'octubre de 2023 fins el 12 d'octubre de 2024.

Per altra banda, els serveis de recollida selectiva domiciliària, comercial i la recollida domiciliària de voluminosos els realitza per l'empresa CLD, CONCESIONARIA BARCELONESA que va signar el contracte el 15 de gener de 2022, amb una durada de 2 anys, prorrogable per un any més fins el 14 de gener de 2025.

Per Junta de Govern el 14 de novembre de 2023, s'acorda aprovar la pròrroga del contracte serveis de recollida selectiva domiciliària, comercial i la recollida domiciliària de voluminosos, a favor de l'empresa CLD, per un any a comptar dels del 25 de gener de 2024 fins al 14 de gener de 2025.

Els serveis tècnics proposen unificar els dos contractes per tal d'unificar al màxim la duració i donar més coherència als períodes d'amortització i fer la gestió més racional, fent una divisió en lots. Respecte a la recollida de residus voluminosos i estris vells inclosa actualment en el contracte de CLD i en el Lot 2 del nou PPT no es pot reservar a empreses d'inserció i/o CETIS per motius de tres tipus: tècnics, econòmics i organitzatius.

Aquesta memòria té per objecte fixar i regular els drets i les obligacions de les empreses contractistes i de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet en el contracte del servei de recollida de residus de la fracció resta i la neteja viària de la ciutat i de recollida de residus selectius i voluminosos.

Aquesta licitació és una expressió del compromís de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet de treballar per a la consecució dels objectius dels plans i programes de gestió de residus de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i de l'Agència de Residus de la Generalitat de Catalunya. Al 2019 el Consell metropolità va aprovar l'anomenat Acord Metropolità pel Residu Zero, on es recull l'esperit del programa i resumeix les actuacions bàsiques que han de desenvolupar els municipis metropolitans per impulsar la recollida selectiva i la prevenció de residus per garantir l'assoliment dels objectius cada cop més elevats de recollida selectiva i que des dels municipis es facin efectives les actuacions necessàries per garantir el compliment d'aquests objectius. Així mateix la nova llei 07/2022 de Residus i Sols contaminats, ens obliga a realitzar una gestió dels residus més eficient i sostenible.

La recollida de residus pel sistema de la separació en origen és un servei de prestació obligatòria i un objectiu prioritari per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet. Donat que l'Ajuntament vol realitzar una sola licitació en varis lots i que els dos contractes actuals finalitzen aproximadament en el mateix moment, s'ha considerat necessari incloure en una mateixa licitació tots els serveis descrits.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Així mateix es considera necessària la implantació d'una plataforma de gestió i seguiment dels serveis així com pel control de la facturació dels serveis efectivament prestat per part d'una empresa externa a les empreses contractistes que realitzen el servei i que donarà a l'Ajuntament seguretat en la prestació dels serveis i un pagament ajustat a la prestació efectiva.

L'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet no disposa dels mitjans materials i personals propis per cobrir les necessitats d'aquest servei.

2.- TRAMITACIÓ I PROCEDIMENT

Tramitació: X Ordinària

PROCEDIMENT DE LICITACIÓ	TERMINI PRESENTACIÓ OF.
Procediment obert harmonitzat	30 dies

3.- DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte d'aquet contracte dividir en lots, és el servei per a la neteja viària, la recollida de la fracció resta, la recollida selectiva domiciliària amb els corresponents contenidors necessaris, la recollida selectiva comercial porta a porta i la recollida domiciliària de voluminosos que realitza l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, subministrament de contenidors així com la implantació d'una plataforma de gestió i seguiment dels serveis de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques (PPT) redactat pels serveis tècnics municipals.

Els lots en els quals es divideix el servei són:

LOT 1: Servei de recollida de residus de la fracció resta i la neteja viària de la ciutat.

LOT 2: Servei de recollida de residus selectius i voluminosos.

LOT 3: Adquisició de contenidors.

LOT 4: Plataforma de control, seguiment i retribució dels serveis prestats.

LOT	OBJECTE	IMPORT	IVA %	CPV
1	Servei de recollida de residus de la fracció resta i la neteja viària de la ciutat.	88.622.639,89 €	8.922.456,01 €	90610000-6 Serveis de neteja i escombrada de carrers 90611000-3 Serveis de neteja de carrers 90612000-0 Servei d'escombrada de carrers 90511100-3 Serveis de recollida de residus sòlids urbans 90512000-9 Serveis de transport de residus
2	Servei de recollida de residus selectius i voluminosos.	42.138.822,91 €	4.242.975,09 €	90511100-3 Serveis de recollida de residus sòlids urbans 90511300-5 Serveis de recollida de deixalles 90512000-9 Serveis de transport de residus
3	Adquisició de contenidors	2.596.036,50 €	545.167,67 €	34928480-6 Contenedors i cubells de residus i escombraries

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

LOT	OBJECTE	IMPORT	IVA %	CPV
4	Plataforma de control, seguiment i retribució dels serveis prestats	381.260,07 €	80.064,60 €	48900000 – 7 Paquet de software i sistemes informàtics divers 72212000 – 4 Serveis de programació de software d'aplicacions 72267100 –0 Manteniment de software de tecnologia de la informació

Els Lots 1, 2 i 4 són contractes de serveis, mentre que el Lot 3 és un contracte de subministrament.

El lot 3 és el contracte d'adquisició de contenidors que es necessari i fonamental per posar en marxa els nous serveis dels lots 1 i 2.

El lot 4 és un contracte complementari Lots 1 i 2, ja correspon a la plataforma de control dels serveis, que ha de servir per controlar tant la qualitat com la prestació efectiva dels serveis.

Tot i contenir prestacions corresponents a diferents tipus contractuals, aquestes es troben directament vinculades entre si i mantenen relacions de complementarietat, que exigeixen la seva consideració i tractament com a una unitat funcional, de conformitat amb l'article 34.2 LCSP.

D'acord amb el que estableix l'article 18 LCSP per a determinar el règim jurídic aplicable als contractes mixtos que compreguin prestacions pròpies de dos o més contractes, cal atènr-se al caràcter de la prestació principal. En aquest contracte, cal considerar els serveis com a prestació principal, atès que els lots 1, 2 i 4 de serveis, tenen un valor estimat superior al Lot 3 de subministrament.

Les prestacions tècniques dels serveis incorporen mesures ambientals i de sostenibilitat a nivell de contaminació atmosfèrica, contaminació sonora, energies renovables i en gestió de residus, dirigides a la reducció de la petjada de carboni global del conjunt dels serveis. Complementàriament la finalitat del contracte:

- S'insereix dintre la política de foment del treball amb la incorporació de clàusules d'inserció sociolaboral de les persones amb majors dificultats per accedir al mercat laboral per trobar-se en situació o risc d'exclusió social, així com fomentar l'ocupació de persones amb diversitat laboral.

Els licitadors es poden presentar per un o més lots : x Si (màxim 3)

Els licitadors poden ser adjudicatariis d'un o més lots: x Si (màxim 2)

Segons el detall següent:

LOT A LICITAR		Es poden presentar				Poden ser adjudicatariis			
		L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4
1	Servei de recollida de residus de la fracció resta i la neteja viària de la ciutat.	X	X	X		X		X	
2	Servei de recollida de residus selectius i voluminosos.	X	X	X			X	X	
3	Adquisició de contenidors			X	X			X	X
4	Plataforma de control, seguiment i retribució dels serveis prestats			X	X			X	X

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

D'acord amb les següents condicions preceptives:

- Els licitadors que es presentin al lot 1 o al lot 2 poden també presentar oferta pel lot 3.
- Els licitadors dels lots 1 o 2 no poden licitar al lot 4 donat que aquest lot 4, és un contracte complementari de control de qualitat dels lots 1 i 2.
- Per assolir un major nivell de concurrència, garantir la concurrència i facilitar la gestió i execució dels contractes, els licitadors que es presentin pel lot 1 i pel lot 2 únicament poden ser adjudicatàries d'un aquests lots. En cas que s'hagi admès més d'un licitador per aquests dos lots, si una empresa resulta tenir la millor puntuació per ambdós lots se li adjudicarà el lot 1 al ser el lot amb el VEC més elevat. El lot 2 serà adjudicat al licitador que s'hagi classificat en segon lloc.

Les limitacions establertes en les condicions assenyalades s'estén a les empreses que concorren en UTE que, només podran concórrer a la licitació, independentment dels lots en els que participin, mitjançant la mateixa composició de membres que componen la UTE. D'aquesta forma, una empresa pot optar a ser adjudicatària de com a màxim dos lots, on un d'ells ha de ser el Lot 3, ja sigui concorrent en forma individual o en UTE. A aquest respecte s'admetrà que un licitador opti a la licitació d'un lot de manera individual i a altre/s com a part integrant d'una UTE.

4.- PRESSUPOST DE LICITACIO. SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU

El pressupost total del contracte és:

Pressupost de licitació	IVA 21% o 10%	Pressupost base de licitació
133.738.759,37 €	13.790.633,37 €	147.529.422,74 €

El pressupost de licitació s'ha calculat tenint en compte el valor de mercat dels components de la prestació dels serveis objecte del contracte que es detallen a continuació, amb el desglossament de costos directes i indirectes, tenint en compte els antecedents i els preus actuals de mercat en el sector, les necessitats i objectius del contracte que es basa en aspectes qualitius i d'eficiència, per tal d'obtenir una major relació qualitat-preu.

Segons el detall total per lots següent:

Forma adjudicació Lot	Pressupost del contracte	Tipus d'IVA	Import IVA	Pressupost base de licitació
LOT 1 (Preu total)	88.622.639,89 €	10 %-21%	8.922.456,01 €	97.545.095,90 €
LOT 2 (Preu total)	42.138.822,91 €	10 %-21%	4.242.975,09 €	46.381.798,00 €
LOT 3 (Preu unitari)	2.596.036,50 €	21%	545.167,67 €	3.141.204,17 €
LOT 4 (Preu total)	381.260,07 €	21%	80.064,60 €	461.324,67 €

**S'aplica el tipus d'IVA reduït en virtut de l'article 91.U, apartat 2.4 i 2.5, de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, relatiu als serveis de neteja de vies públiques, parcs i jardins públics, excepte als Lots 3 i 4, que s'aplica el 21%. En el cas dels Lots 1 i 2, s'aplica l'IVA del 21% a les campanyes de sensibilització.*

LOT 1 i 2: Durant el termini de presentació d'ofertes i amb temps suficient per preparar l'oferta, es proposarà una data a fi que els licitadors interessats en els lots 1 i 2 puguin fer una visita als vehicles i material complementari que ha de continuar prestant servei durant la fase d'implantació, per a que els licitadors puguin avaluar la possible despesa a realitzar a la recepció dels mateixos, i els costos que es puguin derivar de la posada a punt d'aquests elements. Aquest cost anirà a càrrec del contractista al que s'adjudiqui el Lot 1 i 2, en cada cas, i formarà part de les despeses generals.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

El detall de desglossament, el pressupost net total ANUAL (sense IVA) del contracte és el següent per a cadascun dels Lots:

DESGLÒS DEL PRESSUPOST LOT 1

En aquest pressupost s'inclouen totes les despeses precises per a la prestació d'aquests serveis, i que es detallen en diversos apartats del PPT.

CAPÍTOL		ANY 1	ANY 2 i successius
CONCEPTE DE COSTOS DIRECTES			
Costos directes de personal (1)		7.174.320,01 €	7.910.335,10 €
Cost explotació		925.186,37 €	1.041.675,07 €
Cost amortització		871.947,53 €	871.947,53 €
TOTAL COSTOS DIRECTES		8.971.453,91 €	9.823.957,70 €
CONCEPTE COSTOS INDIRECTES			
DESPESES GENERALS (2)	8%	717.716,32 €	785.916,62 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	538.287,23 €	589.437,46 €
TOTAL COSTOS ANUALS SENSE IVA:		10.227.457,46 €	11.199.311,78 €
	IVA 10%	1.015.905,75 €	1.113.091,18 €
	21%	14.364,00 €	14.364,00 €
TOTAL ANUAL IVA INCLÒS:		11.257.727,21 €	12.326.766,96 €

- (1) L'estimació dels costos salarials del personal s'han calculat prenent com a referència el conveni col·lectiu vigent de l'actual empresa contractista que és: *Convenio Colectivo de trabajadoras de CESPAS, SA (PREZERO ESPAÑA) concesión de Santa Coloma de Gramenet 2023/2027 (Servicio de Recogida de Basuras y Limpieza Viaria)* a partir d'una plantilla de persones treballadores, segons la relació de personal a subrogar que s'adjunta com annex al PPT, amb la mateixa remuneració salarial per als dos sexes, i tenint en consideració que el contractista ha de disposar de personal per suplir, tant en vacances com en incapacitats laborals transitòries. Els costos per a l'any 1, s'han calculat en base a les taules salarials signades per al 2025.

Aquesta indicació no prejutja els convenis laborals que siguin d'aplicació. Aquest conveni de referència no indica distinció per gènere i/o categoria.

- (2) Les despeses generals del contracte estan constituïdes entre d'altres, per serveis bancaris, els costos derivats del peritatge i la posada a punt, de manera expressa, dels vehicles i material complementari cedits per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.

DESGLÒS DEL PRESSUPOST LOT 2

En aquest pressupost s'inclouen totes les despeses precises per a la prestació d'aquests serveis, i que es detallen en diversos apartats del PPT.

CAPÍTOL		ANY 1	ANY 2 i successius
CONCEPTE DE COSTOS DIRECTES			
Costos directes de personal (1)		1.849.686,20 €	3.160.713,70 €
Cost explotació		754.028,11 €	958.359,51 €
Cost amortització		690.831,63 €	690.831,63 €
TOTAL COSTOS DIRECTES		3.294.545,94 €	4.809.904,84 €
CONCEPTE COSTOS INDIRECTES			
DESPESES GENERALS (2)	8%	263.563,68 €	384.792,38 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	197.672,75 €	288.594,29 €
TOTAL COSTOS ANUALS SENSE IVA:		3.755.782,37 €	5.483.291,51 €
	IVA 10%	372.272,24 €	545.023,15 €
	21%	6.942,60 €	6.942,60 €
TOTAL ANUAL IVA INCLÒS:		4.134.997,21 €	6.035.257,26 €

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

(1) L'estimació dels costos salarials del personal venen donat pels dos convenis col·lectius vigents que són:

- Conveni Col·lectiu vigent de l'empresa CLD Concessionària Barcelonesa
- Conveni col·lectiu del sector de la Jardineria (codi de Conveni número 99002995011981).

Aquesta indicació no prejutja els convenis laborals que siguin d'aplicació. Aquest conveni de referència no indica distinció per gènere i/o categoria.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores, segons la relació de personal a subrogar que s'adjunta com annex al PPT, amb la mateixa remuneració salarial per als dos sexes, tenint en consideració que el contractista ha de disposar de personal per suplir, tant en vacances com en incapacitats laborals transitòries. Els costos per a l'any 1, s'han calculat en base a les taules salarials signades per al 2025.

(2) Les despeses generals del contracte estan constituïdes entre d'altres, per serveis bancaris, els costos derivats del peritatge i la posada a punt, de manera expressa, dels vehicles i material complementari cedits per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.

DESGLÒS DEL PRESSUPOST LOT 3

En aquest pressupost s'inclouen totes les despeses precises per al subministrament, i que es detallen en diversos apartats del PPT.

A la següent taula, es mostra per al Lot 3, els preus unitaris estimats, per cada tipus de contenidor:

LOT 3	Preu unitari estimat (amb DG i BI)	Previsió Unitats
Contenidor CL 3200 I Resta amb pedal	1.368,00 €	693
Contenidor CL 2200 I FORM	1.311,00 €	295
Contenidor CL 3200 I Envasos	1.311,00 €	295
Contenidor CL 3200 I Paper i cartró	1.311,00 €	295
Contenidor CL 2200 I Vidre	1.311,00 €	295
Bujol CP 240 l.	59,00 €	500
Bujol CP 360 l.	91,765 €	500
Maneta contenidor	171,00 €	150
TOTAL SENSE IVA:		2.596.036,50 €
IVA	21%	545.167,67 €
TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS:		3.141.204,17 €

El nombre de contenidors a demanar és orientatiu en funció de les necessitats del servei i d'acord amb el PPT. L'ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost base de licitació ja que aquesta quantia es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantia efectivament aportada per l'empresa contractista, aplicant els corresponents preus unitaris.

DESGLÒS DEL PRESSUPOST LOT 4

En aquest pressupost s'inclouen totes les despeses precises per a la prestació d'aquest servei, i que es detallen en diversos apartats del PPT. El preu s'entendrà comprensiu de la totalitat del servei.

Per fer un correcte desenvolupament del contracte s'ha de diferenciar en els diversos exercicis que el componen perquè tenen diferents costos de personal previstos. Es preveu a l'inici (període d'implantació) una despesa en personal superior per la implantació i suport de la plataforma (subministrament), i suport en la configuració i implementació de la plataforma als contractistes dels lots 1 i 2, la càrrega de dades i la formació necessària per a la seva utilització, prevista en 12 mesos.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

El pressupost per a cadascun dels anys es desglossa de la manera següent:

CAPÍTOL		ANY 1	ANY 2 i successius
CONCEPTE DE COSTOS DIRECTES			
Costos directes de personal (1)		81.115,66 €	47.574,33 €
Cost explotació		27.650,00 €	27.650,00 €
Cost amortització		-----	-----
TOTAL COST SERVEI:		108.765,66 €	75.224,33 €
DESPESES GENERALS	8%	8.701,25 €	6.017,95 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	6.525,94 €	4.513,46 €
TOTAL COSTOS ANUALS SENSE IVA:		123.992,85 €	85.755,74 €
IVA	21%	26.038,50 €	18.008,70 €
TOTAL ANUAL IVA INCLÒS:		150.031,35 €	103.764,44 €

- (1) Els costos salarials s'han calculat, segons consta el personal descrit als mitjans humans necessaris, i prenent com a referència el *XX Convenio Nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos, inspección, supervisión y control técnico y de calidad de 2023*, publicat al BOE Núm. 59, del divendres 10 de març de 2023. Aquest conveni de referència no indica distinció per gènere ni per categoria de personal.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores amb la mateixa remuneració salarial per als dos sexes, tenint en consideració que el contractista ha de disposar de personal per suplir, tant en vacances com en incapacitats laborals transitòries.

Per tots els lots: Els preus consignats son indiscutibles, no s'admeten prova alguna d'insuficiència i porten implícit de manera expressa totes les despeses precises per a la prestació d'aquests serveis, tal com el cost de la mà d'obra, vestuaris, materials, vehicles, assegurances, etc., despeses generals, incloent els conceptes esmentats, i benefici industrial.

El contractista no tindrà dret a cap abonament a compte de les operacions preparatòries que hagués requerit el corresponent contracte, i es consideraran inclosos a l'oferta totes les despeses derivades de la prestació, com ara l'amortització de les inversions i els costos derivats de la reversió de béns, si s'escau.

Valor Estimat de Contracte (VEC) (IVA exclòs)

El VEC total del contracte ascendeix a la quantitat de 193.937.473,55€, segons el detall següent:

Lot	Pressupost licitació	Pròrrogues	Modificació 20%
LOT 1	88.622.639,89 €	22.398.623,55 €	17.724.527,98 €
LOT 2	42.138.822,91 €	10.966.583,01 €	8.427.764,58 €
LOT 3	2.596.036,50 €	0,00 €	519.207,30 €
LOT 4	381.260,07 €	85.755,74 €	76.252,01 €

5.-CONTRACTE RESERVAT

D'acord amb la naturalesa i objecte del contracte, i amb els criteris establerts en les normatives vigents, i de conformitat alb l'article 99.3 LCSP el contracte s'ha dividit en quatre lots. El lot 2 correspon al servei de recollida i transport de residus selectius i voluminosos.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

La Ley 7/22, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, estableix en la DA 19ª una regla de preferència de que almenys el 50% de l'import d'adjudicació dels serveis de recollida, transport i tractament de residus tèxtils i de mobles s'han de reservar a Empreses d'Inserció i Centres Especials de Treball d'Iniciativa Social autoritzats pel tractament de residus. No obstant, en aquest contracte concorren un seguit de motius organitzatius, tècnics i econòmics concrets i específics detallats a continuació, que afecten al contracte i que posa de manifest en el seu conjunt la evident incompatibilitat d'aquesta reserva amb la correcta execució del contracte :

- Motius organitzatius:

- Unitat operativa: es tracta d'una única prestació de serveis de recollida i transport fins a planta autoritzada, de residus domiciliaris recollits selectivament. Així doncs, els serveis d'aquest lot constitueixen una única unitat funcional tècnica i econòmica i que guarda entre si un vincle operatiu.
- Organització del servei: Es tracta d'un servei sota demanda porta a porta amb cita prèvia concertada per mitjans telefònics o informàtics, per tant, necessita d'una organització per a planificar els equips i els itineraris de cada jornada segons les peticions rebudes. Es requereix un únic nucli coordinador, per a la recepció de peticions per tal de garantir la qualitat del servei i no es pot dividir la prestació.
- Característiques del municipi: A més, degut a la morfologia urbana complexa i l'elevada densitat de població de la ciutat, no es veu viable la possibilitat de subdividir el servei en dues empreses. La divisió en un lot apart aniria en contra dels principis d'eficàcia i eficiència en la gestió dels recursos públics. Igualment, donat que la recollida es realitza porta a porta, dins dels portals dels habitatges, és imprescindible que la organització i planificació dels itineraris sigui realitzada per un únic contractista per tal d'organitzar les rutes de la forma més eficient.
- Comunicació interna d'incidències: El traspàs d'informació entre els diferents equips o responsables del servei, és més àgil en cas de mantenir-ho en un únic lot. Cal destacar, que es tracta de serveis vius que requereixen d'una capacitat de resposta elevada davant qualsevol eventualitat. A vegades aquest servei pot necessitar del suport d'altres equips per a la retirada de certs residus que no formin part de les seves tasques, en aquests casos, són molt importants les sinèrgies que es generen entre servei en un únic contractista.
- Comunicació amb els STM: També la comunicació amb els STM millora en no fer una divisió en lots, doncs els interlocutors i encarregats responsables del servei són els mateixos, en la comunicació d'incidències i avisos en la prestació del servei, així com el control de qualitat i seguiment de l'execució del servei.

- Motius tècnics:

- Subrogació del personal: El personal que realitza el servei actualment, és subrogable, pel que hauria de ser subrogat pel CETIS o Empreses d'Inserció, impossibilitant la incorporació d'altre nou personal propi d'aquest tipus de contractes reservats. A més d'això impediria l'aplicació del Conveni Col·lectiu per Centres Especials de Treball, donat que les condicions laborals d'aquests treballadors subrogables ja estan incloses en el Conveni Col·lectiu de l'empresa actualment contractista i suposaria un greu conflicte laboral.
- Composició dels equips de treball: l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet disposa a l'actualitat de diversos contractes reservats, per tant és coneixedor de la dificultat per incorporar personal amb determinada qualificació professional i l'alt grau d'absentisme d'aquest contractes actuals. Concretament, per executar aquest servei cada equip que es requereix ha d'estar format per un conductor amb carnet de 1ª i un operari, degut a l'elevat nombre d'equips que són necessaris per a cobrir tot el servei, es considera poc viable que es realitzi per un CETIS donat que l'absentisme d'un dels dos membres de

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

l'equip inhabilita l'equip sencer i genera un alt grau de queixes dels veïns donat que la recollida és porta a porta, cosa que condiona moltíssim i limita la participació de persones d'empreses d'inserció.

A més, l'equip no pot formar-se per persones de diferents empreses, això crearia confusió, contaminaria responsabilitats i no seria factible des del punt de vista de les mateixes empreses, per tant l'equip ha d'estar format per persones que pertanyin a la mateixa empresa.

- Flexibilitat operativa: es comparteixen mitjans materials i humans que en cas d'emergència aporta un valor afegit al poder disposar de nombrosos recursos. La divisió en lots suposaria un increment de càrrega de tràmits administratius i dificultaria la correcta gestió del contracte pel que serien necessaris més recursos. A tall d'exemple, és freqüent trobar residus voluminosos abandonats en una ubicació de contenidors, en aquest cas, si el servei és prestat per un únic adjudicatari, resulta més àgil i viable la comunicació de la incidència així com la millora en la celeritat en la seva resolució. A més, en base a l'experiència, aquests fets poden generar desacords sobre quina empresa és la responsable de la retirada de certs residus abandonats en les àrees de contenidors.
- Una única plataforma de gestió. El contracte inclou la utilització d'una plataforma o aplicació informàtica amb la qual es pretén disposar d'una eina de gestió integral i unificada, amb les següents funcions: optimització de les rutes, organització dels serveis segons demandes, control i seguiment del servei i pagaments pels serveis realitzats. La subdivisió del lot 2 impediria o dificultaria significativament la integració en aquesta única plataforma
- Concurrencia competitiva Des del punt de vista del foment de la concurrència competitiva la realitat del mercat en l'esmentat sector es caracteritza, sobre tot per l'oferta generalitzada d'empreses de gestió de residus municipals especialitzades en la prestació del servei de manera tal com està configurat en aquest plec. Aquesta mesura no genera cap restricció de la competència doncs les empreses interessades en la licitació per estar capacitades donada la seva activitat per realitzar les prestacions que s'inclouen en aquest lot sempre podran concórrer en UTE si s'escau, i a més tenint en compte que la prestació per aquest lot implica obligatòriament licitar també pel lot 3 corresponent al subministrament de contenidors, prestació que excedeix de la capacitat dels CETIS i de les empreses d'inserció.

- **Motius econòmics:**

- Eficiència econòmica: En base al l'Article 334. Estratègia Nacional de Contractació Pública, apartat 2.c "Promoure l'eficiència econòmica en els processos d'obtenció de béns, serveis i subministraments per al sector públic, estimulant l'agregació de la demanda i l'adequada utilització de criteris d'adjudicació", la no separació del servei de Recollida de Voluminosos, evita la duplicitat de mitjans comuns, tant humans (responsables del servei, administratius, mecànics), com la duplicitat de mitjans materials com ara les instal·lacions necessàries per a la prestació del servei.
- Increment de les despeses d'amortització: Per altra banda s'ha de tenir en compte que als informes de costos presentats al Comitè de Preus de la Generalitat de Catalunya es justificava la durada del contracte en 8 anys per la inversió en vehicles, en el cas de la divisió en lots del Lot 2 s'incrementaria de manera substancial la despesa de la inversió a l'haver d'amortitzar a 4 anys, cosa que econòmicament seria perjudicial per la gestió del contracte, doncs es dividiria el Lot 2 en altres dos lots que no complirien amb els requisits per a fer un contracte a 8 anys amb revisió de preus tal i com està previst.

D'altra banda també cal indicar que a més del respecte a la finalitat de la DA 19^a, la interpretació restrictiva de les causes d'excepció a la regla de la reserva, es fonamenta en la prevalença del principi de sostenibilitat social i ambiental, d'acord amb l'establert pel TJUE i de conformitat amb l'article 1. 3 de la

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

LCSP, que disposa que tota contractació pública incorporarà de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals per assolir majors nivells d'eficàcia social, ambiental i econòmica. Aquesta licitació incorpora aquests criteris de conformitat amb el principi de sostenibilitat esmentat.

6.- APLICACIÓ PRESSUPOSTARIA

Aplicació pressupostaria		Anualitats
4610 16300 2270000 (lot 1)	Neteja viària	2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033
4610 16210 2270000 (lot 1)	Recollida rebuig domèstics	
4610 16211 2270000 (lot 2)	Recollida voluminosos	
4610 16212 2270000 (lot 2)	Recollida selectiva domèstica	
4610 16212 2270000 (lot 2)	Recollida selectiva comercial	
4610 16300 2270600 (lot 4)	Plataforma de control	

Atès que el contracte per la realització dels treballs a executar pels lots 1, 2 i 4, comporta despeses de caràcter plurianual segons detall que consta al quadre, la seva autorització o realització es subordina al crèdit que per cada exercici autoritzi els respectius pressupostos municipals, tal com preveu l'article 174 del RD Legislatiu 2/2004, del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, que permet adquirir compromisos per a despeses que afectin exercicis posteriors a aquell en el que s'autoritzen.

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA LOT 1	CONCEPTE	IMPORT*
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.024	1.007.082,04 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.024	504.229,28 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.025	7.625.742,68 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.025	3.775.499,45 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.026	8.425.475,19 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.026	3.901.291,77 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.027	8.425.475,19 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.027	3.901.291,77 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.028	8.425.475,19 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.028	3.901.291,77 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.029	8.425.475,19 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.029	3.901.291,77 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.030	8.425.475,19 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.030	3.901.291,77 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.031	8.425.475,19 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.031	3.901.291,77 €
4610 16300 2270000 NV (L1)	2.032	7.294.383,99 €
4610 16210 2270000 REC (L1)	2.032	3.377.556,70 €



Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport
Serveis Urbans

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA LOT 2	CONCEPTE	IMPORT*
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.025	1.496.330,32 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.025	1.544.811,73 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.025	572.732,22 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.026	1.731.300,47 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.026	2.509.644,34 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.026	1.554.827,61 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.027	1.734.068,89 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.027	2.616.651,26 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.027	1.684.537,11 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.028	1.734.068,89 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.028	2.616.651,27 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.028	1.684.537,11 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.029	1.734.068,89 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.029	2.616.651,27 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.029	1.684.537,11 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.030	1.734.068,89 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.030	2.616.651,27 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.030	1.684.537,11 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.031	1.734.068,89 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.031	2.616.651,27 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.031	1.684.537,11 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.032	1.734.068,89 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.032	2.616.651,27 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.032	1.684.537,11 €
4610 16211 2270000 (L2 VOL)	2.033	218.540,17 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL DOMICIL)	2.033	329.769,73 €
4610 16212 2270000 (L2 SEL COM)	2.033	212.297,80 €

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA LOT 4	CONCEPTE	IMPORT*
4610 16300 2270600 (L4)	2.024	20.141,1900 €
4610 16300 2270600 (L4)	2.025	143.820,1757 €
4610 16300 2270600 (L4)	2.026	103.764,4392 €
4610 16300 2270600 (L4)	2.027	103.764,4392 €
4610 16300 2270600 (L4)	2.028	89.834,4226 €

Pel que fa al Lot 3:

Aplicació pressupostària 4610 16210 6250000 (lot 3)	Subministrament de contenidors	Anualitats 2025
--	--------------------------------	--------------------

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

7.- TERMINI O DURADA DEL CONTRACTE / LLOC DE LLIURAMENT

LOT 1 i 2 Per tal de permetre la recuperació de la inversió, segons es justifica a l'informe del servei, el termini establert és 8 anys, segons el següent:

- LOT 1. L'inici previst del contracte serà el 13 d'octubre de 2024 o termini que s'estableixi en el contracte si fos posterior.
- LOT 2. L'inici previst del contracte serà el 15 de gener de 2025 o termini que s'estableixi en el contracte si fos posterior.

Pròrroga. Si pels dos lots (1 i 2) 2 anys més, amb dues pròrroques anuals. El termini de preavís de la pròrroga serà de 9 mesos.

LOT 3 de subministrament de contenidors tindrà un termini de lliurament de 12 mesos des de l'inici previst del contracte, 1 de març de 2025 o data de formalització del contracte si fos posterior.

Pròrroga. No.

LOT 4, tindrà una durada de 4 anys. L'inici previst del contracte serà el 12 d'octubre de 2024 o termini que s'estableixi en el contracte si fos posterior. Donat que aquest contracte és complementari dels lots 1 i 2, la seva execució es condiona a l'adjudicació dels esmentats lots.

Pròrroga. Si 1 any. El termini de preavís de la pròrroga serà de 9 mesos.

La pròrroga serà acordada per l'ajuntament i serà obligatòria pel contractista sempre que l'avís d'aquesta es comuniqui amb la antelació establerta a la finalització del contracte o la seva corresponent pròrroga.

L'ajuntament podrà acordar excepcionalment la pròrroga del contracte corresponent en garantia de la continuïtat del servei si es compleixen les condicions previstes al darrer paràgraf de l'art. 29.4 de la LCSP, fins que comenci l'execució del nou contracte i, en tot cas, per un període màxim de 9 mesos.

8.- ESPECIAL HABILITACIÓ. SOLVÈNCIA I/O CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

HABILITACIÓ

Per a la prestació del servei objecte del contracte dels lots 1 i 2, el licitador haurà de disposar dels documents acreditatius de la inscripció en el Registre General de Transportistes de Residus de Catalunya mitjançant la comunicació prèvia a l'Agència de Residus de Catalunya. Per a les empreses que no tinguin la raó social a Catalunya, el compliment del requisit s'acreditarà mitjançant l'autorització expedida per l'organisme competent.

SOLVÈNCIA

8.1.- Solvència econòmica i financera . Per tots els lots

Volum anual de negocis en l'àmbit d'activitats corresponents a l' objecte del contracte, referit al millor exercici dintre dels 3 últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, segons els valors anuals mitjans següents

Lot 1	11.000.000,00 € anual IVA exclòs
Lot 2	5.300.000,00 € anual IVA exclòs.
Lot 3	2.700.000,00 € anual IVA exclòs
Lot 4	100.000,00 € anual IVA exclòs.

Justificació. S'acreditarà per cada lot mitjançant un certificat o nota simple del Registre Mercantil o mitjançant qualsevol altre document que es consideri apropiat per l'òrgan de contractació.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

8.2.- Solvència tècnica o professional

LOTS 1 i 2

Relació dels principals serveis realitzats en els últims 3 anys executats entre la data de publicació de la convocatòria i l'equivalent del 3è. any anterior que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat.

Mínim de solvència pels lots 1 i 2 : haver executat 1 o més contractes/treballs similars a l'objecte del contracte a municipis o agrupació de municipis de més de 50.000 habitants, segons padró municipal d'habitants del moment en que es va executar els contractes.

Justificació: Els serveis o treballs efectuats per aquests lots s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent.

LOT 3. La solvència tècnica mínima requerida s'acreditarà mitjançant el següent:

1. Declaració del compliment dels requeriments exposats al PPT.
2. Certificats expedits per instituts o serveis oficial encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acrediti el compliment dels productes, perfectament detallada mitjançant referències a les especificacions o normes tècniques segons el detall següent:

Tipus de contenidor	Normes mínimes o equivalents acreditades per una entitat externa
Càrrega lateral	Certificació de producte: UNE-EN 12574-1, 2 i 3 o equivalent Certificació UNE EN 170000-1 d'accessibilitat universal o equivalent
Càrrega posterior	Sèrie UNE-EN 840.1, EN 840.2 i EN840.3 o equivalent

Justificació: Declaració de tenir els certificats corresponents pels contenidors a subministrar.

El primer classificat presentarà els certificats declarats.

LOT 4

Relació dels principals serveis realitzats en els últims 3 anys executats entre la data de publicació de la convocatòria i l'equivalent del 3è. any anterior, que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari amb les dades expressades.

Mínim de solvència: 1 o més contractes/treballs similars a l'objecte del contracte en municipis o agrupació de municipis de més de 50.000 habitants, segons padró municipal d'habitants del moment en que es va executar els contractes que puguin acreditar que disposin d'una plataforma amb capacitat per certificar el servei.

Justificació. Els treballs executats per qui resulti primer classificat s'acreditaran amb la presentació d'almenys 1 certificat de bona execució.

8.3.- Classificació del contractista. Optativa per als lots 1 i 2

En aquest cas, no cal declarar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional relacionada en els apartats anteriors, sempre i quan l'abast territorial de l'autorització o l'habilitació requerida permeti realitzar els treballs dins del nostre àmbit territorial.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

LOT	GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
LOT 1	Grup R (Servei de Transport)	5 (Recollida i transport de residus)	5
	Grup U	1 (Serveis de Neteja)	5
LOT 2	Grup R (Servei de Transport)	5 (Recollida i transport de residus)	5

Lots 3 i 4 no procedeix.

8.4.- Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte.

Independentment de la solvència tècnica i/o classificació es requereix el compromís d'adscripció de determinants mitjans materials i/o personals que s'especifiquen a continuació:

Justificació: El primer classificat aportarà el document acreditatiu de que adscriu els mitjans requerits.

1. Mitjans PERSONALS:

A banda del personal a subrogar, que es detalla al PPT pels lots 1 i 2, cal adscriure els següents mitjans personals pels lots 1, 2 i 4:

LOT	FUNCIÓ/ CATEGORIA	TITULACIÓ	EXPERIÈNCIA (en anys i en la categoria o funció requerida)	DEDICACIÓ jornada (en %)
LOT 1	Delegat tècnic	Diplomatura Tècnica Universitària genèrica	Delegat/da Tècnic/a amb funcions de per a la direcció de tots els treballs objecte del contracte, per tasques de supervisió i organitzatives, el qual o la qual estarà en contacte directe amb la persona responsable municipal, rebent d'aquesta les ordres oportunes i assistint-la. Experiència mínima 3 anys.	100%
LOT 2	Delegat tècnic	Diplomatura Tècnica Universitària genèrica	Delegat/da Tècnic/a amb funcions de per a la direcció de tots els treballs objecte del contracte, per tasques de supervisió i organitzatives, el qual o la qual estarà en contacte directe amb la persona responsable municipal, rebent d'aquesta les ordres oportunes i assistint-la. Experiència mínima 3 anys.	100%
LOT 4-	Responsable del projecte	Titulació universitària de màster, llicenciatura o enginyeria	Responsable de projecte amb experiència mínima de 3 anys en funcions relacionades amb l'objecte del contracte.	Any 1: 50% ----- Any 2 i successius: 5%
	Responsable TIC	Enginyer informàtic o titulació mínima de grau de la família d'informàtica	Experiència mínima 3 anys.	Any 1: 50% ----- Any 2 i successius: 5%
	Analista de dades	Diplomatura Tècnica Universitària genèrica	L'adjudicatari garantirà que tingui la formació necessària per poder complir les funcions assignades.	Any 1: 100% ----- Any 2 i successius: 50%

El/la Cap de Servei o Delegat/da Tècnic ha de ser una persona diferent de l'Encarregat o l'Encarregada.

El personal ofert a adscriure al contracte podrà ser substituït per causes imprevistes no resultants de la voluntat del contractista i sempre i quan el nou personal a adscriure compleixi amb els requisits establerts i tingui de manera prèvia a la seva adscripció l'aprovació del responsable del contracte.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Acreditació: En haver personal a subrogar en el supòsit que aquest personal s'adscriui en les mateixes tasques i categories es presentarà per part del primer classificat només els CV amb el detall de l'experiència declarada i titulacions del personal nou proposat a adscriure al contracte.

2. Mitjans MATERIALS:

Els licitadors presentaran una declaració on es comprometran en cas de resultar adjudicatari a adscriure al contracte els mitjans materials i instal·lacions que per cada lot es detallen al PPT. Caldrà incloure dins de la declaració responsable una taula amb el nombre de vehicles i equips de cada categoria que s'adscriuran al contracte.

El primer classificat haurà de justificar el compliment dels requisits dels mitjans materials mitjançant fitxes tècniques del fabricant, que s'hauran de validar pel responsable del contracte.

Durant el període de valoració de la solvència, i en tots i cadascun dels punts en que el STM consideri, es reserva el dret de requerir documentació acreditativa, fer les proves i visites pertinents als fabricants o carrossers, per comprovar les dades aportades pels licitadors.

Es requerirà el previ vistiplau del Responsable del contracte per a l'adquisició de tots els equips, que s'hagin d'adscriure al contracte dels lots 1 i 2, d'acord amb les característiques previstes.

Aquesta obligació es configura com a obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització i/o resolució contractual.

8.5.- Subcontractació, certificats dels licitadors i altres declaracions a especificar pels licitadors.

LOT 1, 2 i 3: CERTIFICATS: Pels lots 1, 2 i 3. Com a mitjà d'acreditació de la solvència tècnica respecte als mitjans de gestió ambiental a aplicar en l'execució del contracte i/o les mesures per a garantir la qualitat, cal disposar a data de finalització del termini de presentació d'ofertes el/s certificat/s vigents:

- Sistema de Gestió Mediambiental d'acord UNE-EN ISO 14001 ó EMAS ó equivalent.
- Sistema de Gestió de Qualitat d'acord UNE-EN ISO 9001 ó equivalent

En cas de presentar-se una UTE caldrà que TOTS els seus integrants disposin dels esmentats certificats, excepte pel supòsit que els components de la UTE que no disposen del certificat acreditin que no realitzaran cap tasca o actuació ni tindran poder de decisió sobre els aspectes de l'execució del contracte que tinguin característiques de qualitat i/o mediambientals.

Acreditació: El primer classificat haurà d'aportar els certificats corresponents.

9.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

Criteris de valoració automàtica. LOT 1

Criteris de valoració automàtics (100 punts)	Punts	Valoració
1.- Oferta econòmica	43 punts	Fórmula
2.- Treball de camp i proposta d'organització del servei		
2.1 Treball de camp de residus	10 punts	Automàtic
2.2 Treball de camp de neteja viària	15 punts	
3.- Millora en la productivitat de la recollida i neteja fracció Resta	6 punts	Automàtic
4.- Maquinària de reserva	6 punts	Automàtic
5.- Increment de la partida del Pla de millora de la qualitat	5 punts	Fórmula

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

6.- Millores ambientals	5 punts	Automàtic
7.- Millora dels temps de resposta	5 punts	Automàtic
8.- Foment de la contractació de persones amb diversitat funcional	2 punts	Automàtic
9.- Controls de la quantitat i qualitat dels residus recollits	2 punts	Automàtic
10.- Disponibilitat d'altres equips	1 punt	Automàtic

1. Millor oferta econòmica justificada. (43 punts)

Es valorarà la millor oferta econòmica TOTAL, per als 8 anys de contracte degudament justificada d'acord amb la següent fórmula :

$$P_i = P_{\max} - P_{\max} \cdot \left[\frac{(B_{\max} - B_i)^n}{B_{\max}^n} \right]$$

On:

- P_{\max} és la puntuació màxima i són 43 punts
- B_{\max} és la baixa màxima en % respecte al preu tipus*
- B_i és la baixa en % de l'oferta que es puntua
- n s'estableix en 3.

* La B_{\max} serà la baixa que ofereixi el licitador respecte al preu tipus, és a dir, l'oferta més econòmica d'entre les acceptades en la licitació. (El preu tipus és el pressupost de licitació: 88.622.639,89 € sense IVA).

Totes les baixes econòmiques es presentaran amb dos decimals i es valoraran amb l'IVA exclòs.

En l'aplicació de les fórmules el valor s'arrodonirà només amb els dos primers decimals.

Justificació: Per procedir a la valoració d'aquest apartat, l'oferta total haurà d'estar degudament justificada amb els imports anuals mitjançant la presentació de totes i cadascuna les FITXES PER A LA JUSTIFICACIÓ DE L'OFERTA annexes següents:

- Fitxa 1.1 Resum anual del servei
- Fitxa 1.2 Costos Tipus C1 (C1)
- Fitxa 1.3 Costos Tipus C2 (C2)
- Fitxa 1.4 Costos Tipus C3 (C3)
- Fitxa 1.5. Pressupost anual de cada servei (es presentarà una fitxa per cada servei)
- Fitxa 1.6 Preus unitaris de personal
- Fitxa 1.7 Preus unitaris de maquinària
- Fitxa 1.8 Relació d'equips de lloguer per a la implantació
- Fitxa 1.9 Equips actuals que es proposa donar de baixa
- Fitxa 1.10 Preus unitaris de neteja viària
- Fitxa 1.11 Preus unitaris de recollida, que inclou la Fitxa 1.11 bis en cas d'efectuar la millora 3. Millora en la productivitat de la recollida i neteja fracció Resta
- Fitxa 1.12 Preus unitaris de rentat de contenidors, que inclou la Fitxa 1.12 bis en cas d'efectuar la millora 3. Millora en la productivitat de la recollida i neteja fracció Resta
- Fitxa 1.13 Grau d'utilització dels equips l'any 2 i successius

Les fitxes 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 es presentaran per a l'any 1 i per a l'any 2 i successius. La suma total de l'import ofertat d'aquestes ha de coincidir amb l'oferta total presentada.

Les fitxes es presenten de manera preceptiva conforme al model establert, amb la finalitat de comprovar la viabilitat econòmica i tècnica de l'oferta proposada. Les taules de les fitxes aniran amb totes les fórmules corresponents als càlculs, de manera que es pugui comprovar el pressupost del servei, en concordança amb l'oferta.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

No es considerarà justificada l'oferta si es troba dins dels següents supòsits:

1. Quan manqui qualsevol d'aquestes fitxes.
2. Quan es modifiqui qualsevol dada en les fitxes tècniques justificatives de l'oferta.
3. Quan no es respecti la durada de les jornades de servei marcades en el PPT.
4. Quan les unitats de càlcul de cada fitxa que ha d'omplir el licitador no siguin com a mínim les previstes en el PPT
5. Quan en les fitxes la quantitat oferta i la justificació d'aquesta es contradiguin, siguin incoherents, tinguin errades aritmètiques, no es correspongui a l'objecte del contracte, no incloguin tots els conceptes especificats.
6. Quan s'introdueixin dades econòmiques que es considerin línies de descompte sense justificació aritmètica incloses en les fitxes justificatives de l'oferta.

IMPORTANT. Les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen tots i cadascun dels documents establerts en aquest apartat, no seran objecte d'esmena i no serà possible incorporar-los posteriorment ja que es consideren elements determinants, integradors i essencials que configuren l'oferta, per afectar al contingut material d'aquesta.

2.- Treball de camp i proposta d'organització del servei (màxim 25 punts)

Es considera que el treball de camp és la manera més objectiva de verificar i valorar l'aplicació dels requeriments del PPT en la seva proposta.

2.1.- Treball de camp de residus (màxim 10 punts)

Es valora el coneixement de la ubicació dels contenidors de la fracció Resta en el municipi que acreditin els licitadors de totes les ubicacions de la ciutat indicant el nombre de contenidors de totes les fraccions i tenint en compte el detall de contenidors a la via pública, així com el sentit del carrer on es troba la ubicació.

Fracció	Unitats	Capacitat
Resta	660	3.200 litres

Abans de l'obertura del sobre B es publicarà en el perfil del contractant l'informe tècnic elaborat prèviament amb el resultat concret i detallat de les ubicacions establertes dels contenidors entre el 5è i el 15è dia després de la publicació en el perfil del contractant de l'ajuntament, i que serà utilitzat per la valoració d'aquest criteri i formarà part de l'expedient de contractació. En el supòsit que per causes de força major, s'hagi de modificar alguna de les ubicacions, es reflectirà a l'informe de classificació i aquesta quedarà automàticament exclosa de la valoració.

Donat que la realitat de les ubicacions és dinàmica, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, i amb la finalitat d'ajustar les dades, els licitadors hauran de realitzar l'estudi de camp entre el 5è i el 15è dia després de la publicació de la licitació en el perfil del contractant, temps durant el qual l'Ajuntament garantirà que no es modificarà cap ubicació. En cas que el licitador realitzi la presa de dades fora de les dates previstes per a la seva realització, no s'admetran al·legacions sobre la correcció d'aquestes.

L'escala de la puntuació serà la següent:

Entre el 100 % i el 95 % de les ubicacions i sentit de circulació correctes	10 punts
Entre el 94,99 % i el 85 % de les ubicacions i sentit de circulació correctes	6 punts
Entre el 84,99 % i el 75 % de les ubicacions i sentit de circulació correctes	3 punts
Menys del 75 % de les ubicacions i sentit de circulació correctes	0 punts

Es considerarà una ubicació correcta quan es compleixin totes i cada una d'aquestes condicions:

- L'adreça correspongui amb la realitat i quedi recollit al fitxer excel i estigui situada en un radi igual o inferior a 12 metres de la posició correcta determinada pels STM.
- Es respecti la direcció del carrer en el sentit de la circulació per la recollida segons PPT.
- El nombre de contenidors sigui correcte.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Es considerarà una ubicació incorrecta, quan estigui situada a una distància superior a 12 metres des del punt establert pels STM, o no compleixi algú dels anteriors condicions.

S'adjunta com annex la base cartogràfica en format CAD sobre la qual s'ha de presentar la informació sol·licitada.

Justificació: Declaració d'haver elaborat la proposta d'acord amb les instruccions del PCAP, detallant la data de l'estudi (entre el 5è i el 15è dia després de la publicació de la licitació en el perfil del contractant, i:

- El nombre de contenidors de cada fracció i el sentit de circulació del carrer on hi ha cada ubicació, en suport excel amb les adreces ordenades per ordre alfabètic de carrer, i les coordenades UTM de cada ubicació, i en Autocad.

Exemple:

Via	número	Coordenada x	Coordenada y	Ordre i nombre
Milton, carrer	32	xxx	yyy	RREVFP

On:

- R: Contenedor fracció Resta
- F: Contenedor fracció FORM
- E: Contenedor fracció envasos
- V: Contenedor fracció vidre
- P: Contenedor fracció paper/cartró

2.2.- Treball de camp neteja viària (màxim 15 punts)

És important que el licitador, a l'hora d'elaborar la seva oferta, faci un estudi exhaustiu del PPT i els annexes corresponents, així com del territori i adquireixi el coneixement de l'entorn, per tant, es valorarà la presentació d'una proposta de servei àgil i eficaç, amb el mínim impacte per als ciutadans i el trànsit rodat, dels itineraris de cadascun dels tres equips d'escombrada mixta i dels sis equips de neteja amb aigua amb camió cisterna que realitzen servei durant la temporada alta descrita al PPT.

Abans de l'obertura del sobre B es publicarà en el perfil del contractant l'informe tècnic elaborat prèviament amb el resultat concret i detallat de les ubicacions establertes dels contenidors entre el 5è i el 15è dia després de la publicació en el perfil del contractant de l'ajuntament, i que serà utilitzat per la valoració d'aquest criteri i formarà part de l'expedient de contractació. En el supòsit que per causes de força major, s'hagi de modificar alguna de les ubicacions, es reflectirà a l'informe de classificació i aquesta quedarà automàticament exclosa de la valoració.

Donat que la realitat de les ubicacions és dinàmica, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, i amb la finalitat d'ajustar les dades, els licitadors hauran de realitzar l'estudi de camp entre el 5è i el 15è dia després la publicació de la licitació en el perfil del contractant, temps durant el qual l'Ajuntament garantirà que no es modificarà cap ubicació. En cas que el licitador realitzi la presa de dades fora de les dates previstes per a la seva realització, no s'admetran al·legacions sobre la correcció d'aquestes.

Es valorarà el treball de camp de neteja viària, segons el següent:

- El coneixement de la ubicació de totes les papereres de la ciutat.
- El coneixement de tots els itineraris d'escombrada mixta
- El coneixement de tots els itineraris de neteja amb aigua

L'escala de puntuació serà la següent:

- Presentació de totes les ubicacions de papereres:

Entre el 95 % fins al 100% tenen ubicació correcta	5 punts
Entre el 94,99% i el 85% tenen ubicació correcta	2,5 punts
Entre el 84,99 % i el 75 % tenen ubicació correcta	1 punts

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Menys del 75 % tenen ubicació correcta	0 punts
--	---------

- Presentació de tots els itineraris d'escombrada mixta setmanal, i escombrada mixta quinzenal de conformitat amb el PPT:

Entre el 95 % fins al 100% de zones correctes	5 punts
Entre el 94,99% i el 85% de zones correctes	2,5 punts
Menys del 85 % de zones correctes	0 punts

Donat que l'escombrada mixta a la temporada alta té un cicle de dues setmanes els licitadors presentaran en format CAD i pdf, 30 plànols, 10 per a cada escombradora que corresponen a dues setmanes de dilluns a divendres. Això significa que per obtenir el mínim de puntuació s'hauran de presentar, al menys 26 plànols d'itineraris correctes.

- Presentació de tots els itineraris neteja amb aigua amb camió cisterna en temporada alta de conformitat amb el PPT:

Entre el 95 % fins al 100% de zones correctes	5 punts
Entre el 94,99% i el 85% de zones correctes	2,5 punts
Menys del 85 % de zones correctes	0 punts

Donat que la neteja amb aigua a pressió mixta a la temporada alta té un cicle de dues setmanes els licitadors presentaran en format CAD i pdf, 72 plànols, 12 per a cada camió cisterna corresponen a dues setmanes de dilluns a diumenge, inclosos festius. Això significa que per obtenir el mínim de puntuació s'hauran de presentar, al menys 62 plànols d'itineraris correctes.

- ❖ Es considerarà una ubicació de papereres correcta quan estigui situada en un radi igual o inferior a 12 metres de la posició correcta determinada pels STM, es considerarà una ubicació incorrecta, quan estigui situada a una distància superior a 12 metres des del punt establert per l'informe del servei gestor.
- ❖ Escombrada mixta i neteja amb aigua amb camió cisterna: es considerarà correcte un itinerari quan passi per tots els carrers a netejar i es realitzi en zones de neteja limítrofes, respectant les direccions actuals dels carrers. Es considerarà un itinerari incorrecte quan en algun dels carrers estigui errat el sentit de circulació o la possibilitat de pas (escales, pilones...). Igualment, es considerarà un itinerari incorrecte, per no passar per tots els carrers d'una zona de l'annex 5 del PPT. La manca d'un itinerari es considerarà itinerari incorrecte.

S'adjunta com annex la base cartogràfica en format CAD sobre la qual s'ha de presentar la informació sol·licitada.

Justificació: Declaració d'haver elaborat la proposta d'acord amb les instruccions del PCAP, detallant la data de l'estudi (entre el 5è i el 15è dia després de la publicació de la licitació al perfil del contractant, i:

- Ubicació de totes les papereres en suport excel amb les adreces ordenades per ordre alfabètic de carrer, exemple: Milton carrer, 44 i les coordenades UTM i en Autocad.

Exemple:

Via	número	Coordenada x	Coordenada y
Milton, carrer	32	xxx	yyy

- Caldrà aportar una proposta ajustada als requeriments descrits per a cadascun dels itineraris de cada ruta d'escombrada mixta i neteja amb aigua amb camió cisterna de temporada alta en format pdf i Autocad, incloent a cadascun el llistat de carrers per on passa l'itinerari.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

- A més per tal de verificar que els serveis d'escombrada mixta i neteja amb aigua no es solapen, s'aportarà una taula d'excel inclosa a l'annex d'itineraris de serveis de neteges mixtes del PCAP.

3.- Millores de la freqüència recollida i neteja interior fracció Resta (màxim 6 punts)

Uns dels objectius és millorar la productivitat sense perdre la qualitat dels serveis. En el cas de la recollida de residus de la fracció Resta i de la neteja interior, dels contenidors, el PTT marca els mínims de freqüència detallats a continuació:

FRACCIO	TOTAL RECOLLIDES ANY
Resta	240.900
FRACCIONS	TOTAL NETEGES INT. ANY
Resta	25.080

Es valorarà la millora sobre aquests mínims que haurà d'executar-se durant tot el termini del contracte, inclòs pròrroga si hi ha. L'escala de puntuació en **millora/increment en la productivitat** de la recollida i de la neteja es puntuarà de la següent manera:

Recollida contenidors	5% més sobre el total anual	4 punts
Neteja interior de contenidors	5% més sobre el total anual	2 punts

Justificació: Declaració responsable de complir amb aquesta millora, que traslladarà com a acreditació sobre les fitxes corresponents de l'Annex A, de tal manera que el cost del servei es dividirà pel número de serveis mínims més el 5 % de millora i en conseqüència el preu unitari final serà més baix.

A més, en cas d'ofertar aquesta millora es farà constar de manera preceptiva a les fitxes 1.11bis i 1.12bis incloses en la justificació de l'oferta econòmica amb el compromís de realitzar un 5% més d'aquests serveis per tal de poder facturar el mateix. En cas que no s'aporti correctament aquesta millora, es valorarà amb 0 punts.

4.- Maquinària de reserva (màxim 6 punts)

A banda de la maquinària requerida com a mínima al PPT i la cedida per l'Ajuntament, donada la importància de disposar en tot moment dels vehicles necessaris per a realitzar els diferents serveis, i degut a la durada del contracte, es valorarà l'aportació de maquinària de reserva, amb les mateixes característiques que les establertes en el PPT, amb una antiguitat inferior a 4 anys comptats des de l'últim dia de presentació d'ofertes, per a realitzar els diferents serveis, i degut a la durada del contracte, es valorarà l'aportació de maquinària de reserva, a càrrec del contractista i sense cap cost per l'Ajuntament, segons el següent:

1 camió cisterna	15.000 litres	Antiguitat inferior a 4 anys	1,5 punts
1 renta contenidors	Càrrega lateral	Antiguitat inferior a 4 anys	1,5 punts
1 recol·lector	Càrrega lateral	Antiguitat inferior a 4 anys	1 punt
1 escombradora	Energia motriu pot ser diferent a la establerta en el PPT	Antiguitat inferior a 4 anys	1 punt
1 vehicle auxiliar	Idem PPT	Antiguitat inferior a 4 anys	0,5 punts
1 vehicle	Amb equip hidronetejador	Antiguitat inferior a 4 anys	0,5 punts

Els vehicles ofertats estaran al dia segons la normativa vigent, de les revisions ITV, assegurances i qualsevol element pel seu correcte funcionament i entrada en servei.

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable d'adscripció de la maquinària de reserva (a banda de la requerida al PPT), i a disposició de l'Ajuntament de Santa coloma de Gramenet des del primer dia de contracte, de conformitat amb el model que consta a l'annex 2 del PCAP.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

5.- Increment de la partida del Pla de Millora de la Qualitat (màxim 5 punts)

Per assolir els objectius de recollida selectiva marcats per la normativa vigent, i mantenir un bon estat de netedat, és imprescindible mantenir una millora continua en el servei, tal i com s'especifica a l'apartat 10 del PPT amb un pressupost anual IVA exclòs de 60.000€.

Es valorarà l'increment de la partida econòmica destinada al pla de millora, especialment a campanyes de sensibilització ciutadanes, estudis o qüestions extraordinàries i imprevistes pròpies del contracte que suposin una millora en el servei.

Es donarà la màxima puntuació a la proposta amb major partida econòmica per tota la durada del contracte destinada al Pla de Millora de la Qualitat. Aquesta s'avaluarà per any de contracte en €/any, de la diferència entre l'import a aportar segons el PPT requerit com a mínim i la millora proposada pels licitadors que com a màxim serà de 60.000 € anuals sense IVA). La resta de propostes obtindran una puntuació proporcional segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} \times (PM_i / PM_{\max})$$

On:

P_i: Puntuació de la oferta a valorar

P_{max}: Puntuació màxima: 5 punts en aquest cas

PM_i: Partida econòmica addicional destinada a Pla de Millora per any de contracte de la oferta a valorar

PM_{max}: Partida econòmica addicional màxima destinada al Pla de Millora per any de contracte (60.000€)

Justificació: El licitador haurà t'aportarà declaració responsable amb la millora ofertada.

El contractista justificarà a requeriment del responsable municipal i en qualsevol cas durant l'últim trimestre de cada any la despesa executada i en el seu cas el saldo existent. Es justificarà mitjançant la presentació davant de STM de totes les factures corresponent a la despesa executada durant l'any i un informe resum on consti el saldo no gastat. En cas de no exhaurir una partida anual, s'acumularà per a l'any següent. Igualment, aquesta partida es podrà avançar l'import total o parcial del contracte, tot això seguint les instruccions del responsable del contracte.

6.- Millores ambientals. Millora en els punts de càrrega dels vehicles elèctrics (màxim 5 punts)

Per tal d'optimitzar l'eficiència del servei i minimitzar els desplaçaments per a la càrrega dels vehicles elèctrics requerits en el PPT, es valorarà la instal·lació dins del termini màxim de 12 mesos des de la formalització del contracte, de punts de càrrega semi ràpida per la flota de vehicles.

Es valorarà amb 0,5 punts per cada punt de càrrega semi ràpida a instal·lar amb càrrec al contractista, fins un màxim de 10 punts de càrrega.

Justificació: El licitador haurà d'aportar un declaració responsable amb el nombre de punts de càrrega a instal·lar.

En cas d'haver ofertat aquesta millora es comprovarà per part del responsable del contracte la seva execució dins del termini establert.

7.- Millora dels temps de resposta (màxim 5 punts)

En el PPT es marca els temps màxims de resposta en funció del desplaçament previst per a tots els serveis, entre la instal·lació fixa, i els punts d'inici d'itinerari o el punt final d'aquest fins a la base del servei, i que s'estableixen en 30 minuts cadascun, a partir d'aquest temps el sistema de control del servei detecta un incompliment del PPT.

Per tal de que el servei sigui el més eficient possible, agilitzant el temps de resposta, i per tal de minimitzar l'impacte de les emissions de CO₂ i el desgast dels vehicles que suposa un major temps de desplaçament, pèrdua de jornades de treball pel temps de desplaçament entre la instal·lació fixa i el punt d'inici de les tasques efectives, fet que suposa un increment dels costos associats i una reducció de

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

la vida útil dels vehicles, es valora que els temps de desplaçament de tots els equips al punt d'inici de les tasques, siguin els mínims possibles.

Es valorarà la millora d'aquest temps de desplaçament, establert en 30 minuts, segons el següent:

Reducció 10 minuts	Total temps de resposta 20 minuts	5 punts
Reducció 5 minuts	Total temps de resposta 25 minuts	2 punts

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable de millora dels temps en minuts, de desplaçament a la zona de treball i haurà d'aportar una captura de pantalla de Google Maps amb el temps previst de desplaçament de la instal·lació proposada fins a la Plaça de la Vila, 1 de Santa Coloma de Gramenet. La cerca es realitzarà amb les següents característiques:

- ✓ Dia de la setmana per realitzar la declaració: qualsevol dia laborable a les 07:00 hores del matí, durant el període de licitació.
- ✓ Els temps màxims mostrats per Google Maps a la cerca hauran de ser inferiors als ofertats com a millora. Per exemple: en el cas que el Google Maps indiqui entre 20 i 26, es prendrà com a dada vàlida la més alta, és a dir 26 minuts.

En cas d'ofertar aquesta millora, suposarà l'actualització d'aquest paràmetre a la plataforma de control i seguiment del Lot 4, i el seu incompliment tindrà una repercussió econòmica en el control d'execució del servei.

8.- Foment de la contractació de persones amb diversitat funcional (màxim 2 punts).

Amb la voluntat d'afavorir la inserció sociolaboral a persones amb diversitat funcional, es valorarà amb 2 punts el compromís del licitador de subcontractar el manteniment in situ dels contenidors a una empresa d'inserció social o a un Centre especial de treball, CETIS amb una experiència d'haver efectuat treballs en municipis de més de 50.000 habitants, amb un preacord subscrit per l'empresa.

Justificació: el licitador haurà d'aportar una declaració responsable amb el compromís de complir amb aquesta millora.

El contractista abans de iniciar el servei o en qualsevol cas a requeriment del responsable del contracte haurà d'aportar a aquest, un preacord de col·laboració amb el centre especial de treball o l'empresa d'inserció social, signat per ambdues parts, amb el detall de l'experiència requerida.

9.- Controls de la quantitat i qualitat dels residus recollits (màxim 2 punts)

9.1- Control de la quantitat : sensors d'ompliment 1 punt

Per tal d'optimitzar el desplegament del parc de contenidors de la ciutat de tal manera que el seu rendiment sigui òptim i garantir la millor gestió d'aquest es valorarà com a millora de qualitat el subministrament, la instal·lació, desinstal·lació i gestió de sensors volumètrics, amb 3 canvis d'emplaçament anual a 25 contenidors.

Aquesta millora s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte, inclòs pròrrogues i, inclou l'adquisició, col·locació, el manteniment i qualsevol altre despesa vinculada a l'operativa i obtenció de dades. El nombre de sensors (25) s'haurà de mantenir constant durant tota la durada del contracte.

El responsable del contracte determinarà les zones de control on hauran de ser col·locats els sensors volumètrics.

Justificació: Declaració responsable de complir amb la millora proposada.

9.2.- Controls de la qualitat: Caracteritzacions 1 punt

A més d'incrementar els % de recollida selectiva, cal incidir en la correcta separació en origen dels residus, per tant, com a mesura de control i d'estudi tant de la bossa tipus de residus, com dels possibles

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

marges de millora en diferents circuits de recollida, i per tal de poder conduir les accions de conscienciació ciutadana en una direcció més concreta, es valorarà la realització de serveis de caracterització, a càrrec del contractista, quan ho indiqui el responsable del contracte.

Cada caracterització, disposarà d'un informe de resultats, que incorporarà com a mínim els pesos i percentatges de la fracció caracteritzada i els pesos i percentatges de les diferents fraccions diferenciant-ne la naturalesa. A més, l'informe inclourà, com a mínim, la procedència de la mostra i el lloc i data on s'ha dut a terme i un reportatge fotogràfic. –Aquest informe s'annexarà a la factura mensual que pertoqui.

S'atorgaran 0,2 punts per cada caracterització que es realitzi fins a un màxim de 5 anuals.

Justificació: Declaració responsable de complir amb la millora proposada.

10.- Disponibilitat d'equips addicionals (1 punts)

A banda de la maquinària requerida com a mínima al PPT i la cedida per l'Ajuntament, es valorarà l'aportació d'altres equips addicionals que puguin ser necessaris durant la prestació dels serveis, per actuacions excepcionals a requeriment dels STM.

Per al Lot 1, es valorarà l'aportació de fins a 10 jornades anuals d'un equip format per un conductor i lloguer de vehicle retroexcavadora i/o escampador de sal, amb 0,1 punts per jornada amb un màxim de 1 punt).

Aquesta millora s'haurà d'aportar durant tot el contracte incloses les pròrrogues.

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable de realització d'aquestes jornades anuals.

Criteris de valoració automàtica. LOT 2

Criteris de valoració automàtics (100 punts)	Punts	Valoració
1.- Oferta econòmica	40 punts	Fórmula
2.- Treball de camp	25 punts	Automàtic
3.- Millora en la productivitat de la recollida i neteja interior i exterior de contenidors	10 punts	Automàtic
4.- Maquinària de reserva	6 punts	Automàtic
5.- Increment de la partida del Pla de millora de la qualitat	5 punts	Fórmula
6.- Millores ambientals	5 punts	Automàtic
7.- Millora dels temps de resposta	5 punts	Automàtic
8.- Foment de la contractació de persones amb diversitat funcional	2 punts	Automàtic
9.- Controls de la quantitat i qualitat dels residus recollits	2 punts	Automàtic

1.Millor oferta econòmica justificada. (màxim 40 punts)

Es valorarà la millor oferta econòmica per als 8 anys de contracte degudament justificada d'acord amb la següent fórmula :

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

$$P_i = P_{\max} - P_{\max} \cdot \left[\frac{(B_{\max} - B_i)^n}{B_{\max}^n} \right]$$

On:

- P_{\max} és la puntuació màxima i són 40 punts
- B_{\max} és la baixa màxima en % respecte al preu tipus*
- B_i és la baixa en % de l'oferta que es puntua
- n s'estableix en 3

* La B_{\max} serà la baixa que ofereixi el licitador respecte al preu tipus, és a dir, l'oferta més econòmica d'entre les acceptades en la licitació. El preu tipus és: 42.138.822,91 € sense IVA.

Totes les baixes econòmiques es presentaran amb dos decimals i es valoraran amb l'IVA exclòs. En l'aplicació de les formules el valor s'arrodonirà només amb els dos primers decimals.

Justificació: Per procedir a la valoració d'aquest apartat, l'oferta total haurà d'estar degudament justificada amb els imports anuals mitjançant la presentació de totes i cadascuna de les FITXES PER A LA JUSTIFICACIÓ DE L'OFERTA ;

- Fitxa 2.1 Resum anual del servei
- Fitxa 2.2 Costos Tipus C1 (C1)
- Fitxa 2.3 Costos Tipus C2 (C2)
- Fitxa 2.4 Costos Tipus C3 (C3)
- Fitxa 2.5.X Pressupost anual de cada servei (es presentarà una fitxa per cada servei)
- Fitxa 2.6 Preus unitaris de personal
- Fitxa 2.7 Preus unitaris de maquinària
- Fitxa 2.8 Relació d'equips de lloguer per a la implantació
- Fitxa 2.9 Equips actuals que es proposa donar de baixa
- Fitxa 2.10 Preus unitaris de recollida, que inclou la Fitxa 2.10bis en cas d'efectuar la millora 3. Millora en la productivitat de la recollida i neteja interior i exterior de contenidors
- Fitxa 2.11 Preus unitaris de rentat de contenidors, que inclou la Fitxa 2.11bis en cas d'efectuar la millora 3. Millora en la productivitat de la recollida i neteja interior i exterior de contenidors
- Fitxa 2.12 Grau d'utilització dels equips l'any 2 i successius

Les fitxes 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.X es presentaran per a l'any 1 i per a l'any 2 i successius.

Les fitxes es presenten de manera preceptiva conforme al model establert, amb la finalitat de comprovar la viabilitat econòmica i tècnica de l'oferta proposada. Les taules de les fitxes aniran amb totes les fórmules corresponents als càlculs, de manera que es pugui comprovar el pressupost del servei, en concordança amb l'oferta.

No es considerarà justificada l'oferta si es troba dins dels següents supòsits:

1. Quan manqui qualsevol d'aquestes fitxes.
2. Quan es modifiqui qualsevol dada en les fitxes tècniques justificatives de l'oferta.
3. Quan no es respecti la durada de les jornades de servei marcades en el PPT.
4. Quan les unitats de càlcul de cada fitxa que ha d'omplir el licitador no siguin com a mínim les previstes en el PPT
5. Quan en les fitxes la quantitat oferta i la justificació d'aquesta es contradiguin, siguin incoherents, tinguin errades aritmètiques, no es correspongui a l'objecte del contracte, no incloguin tots els conceptes especificats.
7. Quan s'introdueixin dades econòmiques que es considerin línies de descompte sense justificació aritmètica incloses en les fitxes justificatives de l'oferta.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

IMPORTANT. Les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen tots i cadascun dels documents establerts en aquest apartat, no seran objecte d'esmena i no serà possible incorporar-los posteriorment ja que es consideren elements determinants, integradors i essencials que configuren l'oferta, per afectar al contingut material d'aquesta.

2.- Treball de camp. Mapificació de les ubicacions de contenidors de selectiva indicant les diferents fraccions de cada emplaçament (màxim 25 punts)

Es considera que el treball de camp és la manera més objectiva de verificar i valorar l'aplicació dels requeriments del PPT en la seva proposta.

És important que el licitador, a l'hora d'elaborar la seva oferta, faci un estudi exhaustiu del PPT i els annexes corresponents, així com del territori, per tant, es valora el real coneixement real de la ubicació dels contenidors de selectiva en el municipi que acreditin els licitadors de totes les ubicacions de la ciutat indicant el nombre de contenidors tenint en compte el detall de contenidors establert en el quadre següent i l'ordre de col·locació dins de l'àrea d'aportació en el qual estan ubicats, així com el correcte senti de circulació del carrer.

Fracció	Unitats	Capacitat
Envasos	267	3.200 litres
Paper/Cartó	280	3.200 litres
Vidre	263	2.200 litres
Orgànica	240	2.200 litres

Abans de l'obertura del sobre B es publicarà en el perfil del contractant l'informe tècnic elaborat prèviament amb el resultat concret i detallat de les ubicacions establertes dels contenidors entre el 5è i el 15è dia després de la publicació en el perfil del contractant de l'ajuntament, i que serà utilitzat per la valoració d'aquest criteri i formarà part de l'expedient de contractació. En el supòsit que per causes de força major, s'hagi de modificar alguna de les ubicacions, es reflectirà a l'informe de classificació i aquesta quedarà automàticament exclosa de la valoració.

Donat que la realitat de les ubicacions és dinàmica, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, i amb la finalitat d'ajustar les dades, els licitadors hauran de realitzar l'estudi de camp entre el 5è i el 15è dia després la publicació de la licitació en el perfil del contractant, temps durant el qual l'Ajuntament garantirà que no es modificarà cap ubicació. En cas que el licitador realitzi la presa de dades fora de les dates previstes per a la seva realització, no s'admetran al·legacions sobre la correcció d'aquestes.

L'escala de la puntuació serà la següent:

Entre el 100 % i el 95 % de les ubicacions correctes	25 punts
Entre el 94,99 % i el 85 % de les ubicacions correctes	12,5 punts
Entre el 84,99 % i el 75 % de les ubicacions correctes	8 punts
Menys del 75 % de les ubicacions correctes	0 punts

Es considerarà una ubicació correcta i es donarà la puntuació corresponent quan es compleixin totes i cada una d'aquestes condicions:

- L'adreça correspongui amb la realitat i quedi recollit al fitxer excel i estigui situada en un radi igual o inferior a 12 metres de la posició correcta determinada pels STM.
- Es respecti la direcció del carrer.
- El nombre de contenidors i l'ordre en les fraccions dels contenidors sigui correcte.

Es considerarà una ubicació incorrecta, quan estigui situada a una distància superior a 12 metres des del punt establert pels STM, o no compleixi algú dels anteriors condicions.

En cas que el licitador realitzi la presa de dades fora de les dates previstes per a la seva realització, no s'admetran al·legacions sobre la correcció d'aquestes.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

S'adjunta com annex la base cartogràfica en format CAD sobre la qual s'ha de presentar la informació sol·licitada.

Justificació: Declaració d'haver elaborat la proposta d'acord amb les instruccions del PCAP, detallant la data de l'estudi (entre el 5è i el 15è dia després de la publicació de la licitació all perfil del contractant), i:

- Relació de les adreces, el nombre de contenidors de cada fracció i l'ordre en el que estan col·locats en la direcció del carril més proper a la vorera on estan ubicats els contenidors, en suport excel amb les adreces ordenades per ordre alfabètic de carrer i les coordenades UTM de cada ubicació, i en Autocad.

Exemple:

Via	número	Coordenada x	Coordenada y	Ordre i nombre
Milton, carrer	32	xxx	yyy	RREVFP

On:

R: Contenedor fracció Resta

F: Contenedor fracció FORM

E: Contenedor fracció envasos

V: Contenedor fracció vidre

P: Contenedor fracció paper/cartró.

3.- Millora en la productivitat de la recollida i neteja interior i exterior de contenidors (màxim 10 punts)

Uns dels objectius, és millorar la productivitat sense perdre la qualitat dels serveis. En el cas de la recollida selectiva de les quatre fraccions: envasos, paper/cartó, FORM i vidre i de la neteja exterior i interior, dels contenidors previstos, el PTT marca els mínims de freqüència detallats a continuació:

QUADRE RESUM FREQÜÈNCIA MÍNIMA RECOLLIDA DE CONTENIDORS PER FRACCIONS

FRACCIONS	TOTAL RECOLLIDES ANY
Envasos	58.397
Paper/Cartó	58.397
Vidre	14.599
Orgànica	43.798
Total	175.191

QUADRE RESUM FREQÜÈNCIA MÍNIMA NETEJA INTERIOR DE CONTENIDORS PER FRACCIONS

FRACCIONS	TOTAL NETEGES INT. ANY
Envasos	10.640
Paper/Cartó	1.680
Vidre	1.680
Orgànica	10.640
Total	24.640

QUADRE RESUM FREQÜÈNCIA MÍNIMA NETEJA EXTERIOR DE CONTENIDORS PER FRACCIONS

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

FRACCIONS	TOTAL NETEGES EXT. ANY
Resta	15.840
Envasos	6.720
Paper/Cartó	6.720
Vidre	6.720
Orgànica	6.720
Total	42.720

Es valorarà la millora sobre aquests mínims que haurà d'executar-se durant tot el termini del contracte, inclús pròrroga si hi ha. L'escala de puntuació en **millora/increment en la productivitat** de la recollida i de la neteja es puntuarà de la següent manera:

Recollida contenidors	5% més sobre el total anual	6 punts
Neteja interior de contenidors	5% més sobre el total anual	2 punts
Neteja exterior de contenidors	5% més sobre el total anual	2 punts

En l'aplicació de les formules el valor s'arrodonirà només amb els dos primers decimals.

Justificació: Declaració responsable de complir amb aquesta millora, que traslladarà com a acreditació sobre les fitxes corresponents de l'Annex de Justificació de la oferta, de tal manera que el cost del servei es dividirà pel número de serveis mínims més el 5 % de millora i en conseqüència el preu unitari final serà més baix.

En cas d'ofertar aquesta millora es farà constar a les fitxes 2.10bis i 2.11bis de l'oferta econòmica amb el compromís de realitzar un 5% més d'aquests serveis per tal de poder facturar el mateix.

En cas que no s'aporti correctament aquesta millora, es valorarà amb 0 punts.

4.- Maquinària de reserva (màxim 6 punts)

A banda de la maquinària requerida com a mínima al PPT i la cedida per l'Ajuntament, donada la importància de disposar en tot moment dels vehicles necessaris per a realitzar els diferents serveis, i degut a la durada del contracte, es valorarà l'aportació de maquinària de reserva, amb les mateixes característiques tècniques a les establertes en el PPT i amb una antiguitat inferior a 4 anys comptats a data de l'últim dia de presentació d'ofertes, a càrrec del contractista i sense cap cost per l'Ajuntament, segons els següents tipus:

1 recol·lector	Càrrega lateral	Antiguitat inferior a 4 anys	2,5 punts
1 recol·lector	Càrrega posterior	Antiguitat inferior a 4 anys	2,5 punts
1 hidro netejadora	Amb aigua calenta	Antiguitat inferior a 4 anys	1 punt

Els vehicles ofertats estaran al dia segons la normativa vigent, de les revisions ITV, assegurances i qualsevol element pel seu correcte funcionament i entrada en servei.

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable d'adscripció de la maquinària de reserva (a banda de la requerida al PPT), la declaració responsable de que estaran a disposició de l'Ajuntament de Santa coloma de Gramenet des del primer dia de contracte, de conformitat amb el detall que consta a l'annex 2 del PCAP.

5.- Increment de la partida del Pla de Millora de la Qualitat (màxim 5 punts)

Per assolir els objectius de recollida selectiva marcats per la normativa vigent, és imprescindible mantenir una millora continua en el servei, tal i com s'especifica a l'apartat 10 del PPT, amb un pressupost anual IVA exclòs de 29.000€.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Es valorarà l'increment de la partida econòmica destinada al pla de millora, especialment a campanyes de sensibilització ciutadanes, estudis o qüestions extraordinàries i imprevistes pròpies del contracte que suposin una millora en el servei.

Es donarà la màxima puntuació a la proposta amb major partida econòmica per tota la durada del contracte destinada al Pla de Millora de la Qualitat. Aquesta s'avaluarà per any de contracte en €/any, de la diferència entre l'import a aportar segons el PPT requerit com a mínim i la millora proposada pels licitadors que com a màxim serà de 29.000 € anuals sense IVA). La resta de propostes obtindran una puntuació segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} \times (PM_i / PM_{\max})$$

On:

P_i: Puntuació de la oferta a valorar

P_{max}: Puntuació màxima: 5 punts en aquest cas

PM_i: Partida econòmica addicional destinada a Pla de Millora per any de contracte de la oferta a valorar

PM_{max}: Partida econòmica addicional màxima destinada al Pla de Millora per any de contracte

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable amb la millora ofertada.

El contractista justificarà a requeriment del responsable municipal i en qualsevol cas durant l'últim trimestre de cada any la despesa executada i en el seu cas el saldo existent. Es justificarà mitjançant la presentació davant de STM de totes les factures corresponent a la despesa executada durant l'any i un informe resum on consti el saldo no gastat. En cas de no exhaurir una partida anual, s'acumularà per a l'any següent. Igualment, aquesta partida es podrà avançar l'import total o parcial del contracte tot allò de conformitat amb les instruccions que doni el responsable del contracte.

6.- Millores ambientals. Millora en els punts de càrrega dels vehicles elèctrics (5 punts)

Per tal d'optimitzar l'eficiència del servei i minimitzar els desplaçaments per a la càrrega dels vehicles elèctrics requerits en el PPT, es valorarà la instal·lació dins del termini màxim de 12 mesos des de la formalització del contracte de punts de càrrega semi ràpida per la flota de vehicles.

Es valorarà amb 1 punt per cada punt de càrrega semi ràpida a instal·lar amb càrrec al contractista, fins un màxim de 5 punts de càrrega.

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable amb el nombre de punts de càrrega a instal·lar.

En cas d'haver ofertat aquesta millora es comprovarà per part del responsable del contracte la seva execució dins del termini establert.

7.- Millora dels temps de resposta (màxim 5 punts)

En el PPT es marca els temps màxims de desplaçament previstos per a tots els serveis, entre la instal·lació fixa principal, i els punts d'inici d'itinerari o el punt final d'aquest fins a la base del servei, i que s'estableixen en 30 minuts cadascun, a partir d'aquest temps el sistema de control del servei detecta un incompliment del PPT.

Per tal de que el servei sigui el més eficient possible, agilitzant el temps de resposta i per tal de minimitzar l'impacte de les emissions, el desgast dels vehicles que suposa un major temps de desplaçament, fet que suposa un increment dels costos associats i una reducció de la vida útil dels vehicles es valora que els temps de desplaçament de tots els equips al punt d'inici de les tasques, siguin els mínims possibles. Es valorarà la millora d'aquest temps de desplaçament, establert en 30 minuts, segons el següent:

Reducció 10 minuts	Total temps de resposta 20 minuts	5 punts
Reducció 5 minuts	Total temps de resposta 25 minuts	2 punts

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable de millora dels temps, en minuts de desplaçament a la zona de treball juntament amb una captura de pantalla de Google Maps amb el temps previst de desplaçament de la instal·lació proposada fins a la Plaça de la Vila,1 de Santa Coloma de Gramenet. La cerca es realitzarà amb les següents característiques:

- Dia de la setmana a realitzar la declaració: qualsevol dia laborable a les 07:00 hores del matí, durant el període de licitació.
- Els temps màxims mostrats per Google Maps a la cerca hauran de ser inferiors als ofertats com a millora. Per exemple: en el cas que el Google Maps indiqui entre 20 i 26, es prendrà com a dada vàlida la més alta, és a dir 26 minuts.

En cas d'ofertar aquesta millora, suposarà l'actualització d'aquest paràmetre a la plataforma de control i seguiment del Lot 4, i el seu incompliment tindrà la repercussió econòmica corresponent en el control d'execució del servei.

8.- Foment de la contractació de persones amb diversitat funcional (màxim 2 punts)

Amb la voluntat d'afavorir la inserció sociolaboral a persones amb diversitat funcional, es valorarà amb 2 punts el compromís del licitador de subcontractar el manteniment in situ dels contenidors a una empresa d'inserció social o a un Centre especial de treball, CETIS amb una experiència d'haver efectuat treballs en municipis de més de 50.000 habitants.

Justificació: el licitador haurà d'aportar una declaració responsable amb el compromís de complir amb aquesta millora.

El contractista abans de iniciar el servei o en qualsevol cas a requeriment del responsable del contracte haurà d'aportar a aquest, un preacord de col·laboració amb el centre especial de treball o l'empresa d'inserció social, signat per ambdues parts, amb el detall de l'experiència requerida.

9.- Controls de la quantitat i qualitat dels residus recollits (màxim 2 punts)

9.1- Control de la quantitat : sensors d'ompliment 1 punt

Per tal d'optimitzar el desplegament del parc de contenidors de la ciutat de tal manera que el seu rendiment sigui òptim i garantir la millor gestió d'aquest es valorarà com a millora el subministrament, la instal·lació, desinstal·lació i gestió de sensors volumètrics a 25 contenidors. Els STM, determinaran les zones de control on hauran de ser col·locats i suposarà tres canvis d'emplaçament per cada sensor cada any durant tot el contracte.

Aquesta millora inclou l'adquisició, col·locació, el manteniment i qualsevol altre despesa vinculada a l'operativa i obtenció de dades. El nombre de sensors (25) s'haurà de mantenir constant durant tota la durada del contracte.

Justificació: Declaració responsable de complir amb la millora proposada.

9.2.- Controls de la qualitat: Caracteritzacions 1 punt

A més d'incrementar els % de recollida selectiva, cal incidir en la correcta separació en origen dels residus, per tant, com a mesura de control i d'estudi tant de la bossa tipus de residus, com dels possibles marges de millora en diferents circuits de recollida, i per tal de poder conduir les accions de conscienciació ciutadana en una direcció més concreta, amb aquesta finalitat que redundarà en la major qualitat del servei, es valorarà la realització de serveis anuals de caracterització, basada en els criteris tècnics fixats per ECOEMBES a càrrec del contractista. La metodologia de caracterització es basarà en els procediments establerts en els protocols actualitzats següents:

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

- Protocol de caracterització de la FORM procedent de la recollida selectiva dels residus municipals de l'Agència de Residus de Catalunya.
- Per a les altres fraccions, caldrà com a mínim, seguir els criteris tècnics fixats per ECOEMBES.

Cada caracterització, disposarà d'un informe de resultats, que incorporarà com a mínim els pesos i percentatges de la fracció caracteritzada i els pesos i percentatges de les diferents fraccions diferenciant-ne la naturalesa. A més, l'informe inclourà, com a mínim, la procedència de la mostra i el lloc i data on s'ha dut a terme i un reportatge fotogràfic. –Aquest informe s'annexarà a la factura mensual que pertoqui.

S'atorgaran 0,2 punts per cada caracterització anual que es realitzi fins a un màxim de 5 anuals.

Justificació: El licitador haurà d'aportar una declaració responsable amb la millora ofertada.

Criteris de valoració automàtica. LOT 3

Criteris de valoració automàtics (punts)	punts	valoració
1.- Oferta econòmica	60 punts	Fórmula
2.- Millores ambientals: material de fabricació dels contenidors	25 punts	Automàtic
3.- Aportació d'una millora d'elements d'alineació i manetes	15 punts	Automàtic

1. Millor oferta econòmica (màxim 60 punts):

Es valorarà la millor oferta econòmica, per a cadascun dels preus unitaris, donant a la resta de licitadors la puntuació en funció del preu proposat segons la fórmula:

$$P_i = P_{\max} - P_{\max} \cdot \left[\frac{(B_{\max} - B_i)^n}{B_{\max}^n} \right]$$

On:

- Pmax és la puntuació màxima i serà la següent per a cada tipus d'element a ofertar:

Criteri a valorar	Pmax
Preu unitari Contenedor CL 3200 I Resta	18
Preu unitari Contenedor CL 2200 I FORM	9
Preu unitari Contenedor CL 3200 I Envasos	9
Preu unitari Contenedor CL 3200 I Paper i cartró	9
Preu unitari Contenedor CL 2200 I Vidre	9
Preu unitari Bujol CP 240 I.	2,5
Preu unitari Bujol CP 360 I.	2,5
Preu unitari Maneta	1

- Bmax és la baixa màxima en % respecte al preu tipus
- Bi és la baixa en % de l'oferta que es puntua
- n s'estableix en 3.

La puntuació final serà el resultat de la suma de tots els valors resultants d'aplicar la fórmula a cadascun dels criteris a valorar.

Tots els preus unitaris es presentaran amb dos decimals i es valoraran amb l'IVA exclòs.

En l'aplicació de les formules el valor s'arrodonirà només amb els dos primers decimals.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Justificació de l'oferta per part dels licitadors.

Per procedir a la valoració d'aquest apartat, l'oferta total haurà d'estar degudament justificada mitjançant la presentació de l'annex 2 annex que inclou el detall dels preus unitaris ofertats i la presentació de mostres corresponents a 3 contenidors tancats al carrer Sant Joaquim, número 66 de Santa Coloma de Gramenet, amb les següents característiques preceptives, degudament embalats per impedir conèixer les seves característiques fins el moment d'obertura del sobre B i identificats amb el nom de l'empresa i representant que presenta l'oferta que inclouran les fotografies i descripcions tècniques d'aquests

Els contenidors a subministrar hauran de poder incloure en un futur un sistema de tancament electrònic i d'identificació d'usuaris. Per aquest motiu, els licitadors aportaran una mostra del contenidor ofertat que compleixi les característiques tècniques descrites al PPT, incloent un tancament electrònic amb identificació d'usuari, i es realitzarà una demostració del compliment de les característiques requerides i del funcionament del tancament. El tancament aportat no condicionarà en cap cas, l'elecció del model a implantar en cas que es dugui a terme la modificació prevista de tancament de contenidors.

Els contenidors presentats com a mostres es podran retirar pels licitadors en el moment d'aprovació de la classificació fins el moment de la formalització del contracte. Els contenidors que no es retirin dins d'aquest termini es posaran a disposició del corresponent contractista, sense que això suposi cap despesa a càrrec de l'ajuntament.

No es considerarà justificada l'oferta si es troba dins dels següents supòsits:

1. Quan manqui qualsevol preu unitari i/o es modifiquin les unitats estimades
2. Quan la quantitat total ofertada i la justificació d'aquesta es contradiguin, siguin incoherents, tinguin errades aritmètiques, no es correspongui a l'objecte del contracte o, no incloguin tots els conceptes especificats.
3. Quan si s'escau prèvia esmena, no es presentin les mostres corresponents als contenidors i/o no compleixin qualsevol dels requeriments tècnics establerts en el PPT

IMPORTANT. Les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen tots i cadascun dels documents establerts en aquest apartat, no seran objecte d'esmena i no serà possible incorporar-los posteriorment ja que es consideren elements determinants, integradors i essencials que configuren l'oferta, per afectar al contingut material d'aquesta.

2. Millores ambientals : material de fabricació dels contenidors (màxim 25 punts)

Es valorarà que per la fabricació de tots els contenidors que han de ser subministrats s'hagi utilitzat material reciclat per sobre del 50%.

Es puntuarà a raó de cinc punts per cada 10% de material reciclat utilitzat a la fabricació dels contenidors a partir del 50%, fins a un màxim de 25 punts en el supòsit que els contenidors siguin 100% de material reciclat..

Justificació: El licitador haurà d'aportar un certificat del fabricant expedit per una entitat externa basat en les normes UNE-EN ISO 14021:2017 i en la terminologia "Etiquetas y declaraciones medioambientales - Autodeclaraciones medioambientales (Etiquetado medioambiental de tipo II)" o equivalent i detallant el % de material reciclat.

3. Aportació d'una millora d'elements d'alineació i manetes (màxim 15 punts)

Aquesta millora pot ser per elements tècnics per alienació i centratge de contenidors i per substitució de manetes :

3.1 Aportació d'elements d'alineació i centratge del contenidor (7,5 punts)

Hi ha tot una sèrie d'elements tècnics que optimitzen l'alineació i centratge del contenidor, per així donar unitat i ordre a la illa de contenidors. Les actuals ubicacions ja disposen de sistemes d'alineació, però és possible que aquests no siguin compatibles amb els nous models de contenidors o bé sigui necessari renovar algun en el moment de renovar els contenidors, o bé col·locar-ne en noves ubicacions, per tant, es valora com a criteri de qualitat l'oferta que es comprometi a aportar nous element d'alineació amb

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

una assignació de 0,03 punts per element ofertat. Màxim ofertable per tot el contracte 250 unitats, 7,5 punts.

3.2 Aportació de manetes (7,5 punts)

Les manetes son un element molt sensible, necessaris en determinats casos, sota la demanda dels veïns i molt difícils de preveure les necessitats, per tant, es prendrà en consideració aquella oferta aportí noves manetes amb una assignació de 0,15 punts per element ofertat. Màxim ofertable per tot el contracte 50 unitats, 7,5 punts.

Justificació: Declaració responsable amb el compromís i detall d'aquesta millora.

Criteris de valoració automàtica. LOT 4

Criteris de valoració automàtics (punts)	punts	valoració
1.- Oferta econòmica	60 punts	Fórmula
2.- Desenvolupament d'una demostració amb dades reals	30 punts	Automàtic
3.- Sistema/software de gestió del servei de recollida de voluminosos en temps real	10 punts	Automàtic

1.- Millor oferta econòmica (màxim 60 punts):

Es valorarà la millor oferta econòmica degudament justificada d'acord amb la següent fórmula :

$$P_i = P_{\max} - P_{\max} \cdot \left[\frac{(B_{\max} - B_i)^n}{B_{\max}^n} \right]$$

On:

- Pmax és la puntuació màxima i són 60 punts
- Bmax és la baixa màxima en % respecte al preu tipus
- Bi és la baixa en % de l'oferta que es puntua
- n s'estableix en 3.

Totes les baixes econòmiques es presentaran amb dos decimals i es valoraran amb l'IVA exclòs.

En l'aplicació de les fórmules el valor s'arrodonirà només amb els dos primers decimals.

Justificació: A efectes de la seva valoració, la baixa de l'oferta haurà d'estar degudament justificada mitjançant tots i cadascun dels següents documents:

- Fitxa 4.1 Resum anual del servei
- Fitxa 4.2 Pressupost anual per servei
- Fitxa 4.3 Preu unitari de personal
- Fitxa 4.4 Preu unitari dels recursos materials

Les fitxes es presenten de manera preceptiva conforme al model establert, amb la finalitat de comprovar la viabilitat econòmica i tècnica de l'oferta proposada. Les taules de les fitxes aniran amb totes les fórmules corresponents als càlculs, de manera que es pugui comprovar el pressupost anual del servei, en concordança amb l'oferta. D'acord amb el model s'hauran de presentar per separat les partides de Despeses Generals i el Benefici Industrial.

No es considerarà justificada l'oferta, si es troba dins dels següents supòsits:

- Quan manqui qualsevol d'aquestes fitxes.
- Quan es modifiqui qualsevol dada en les fitxes tècniques justificatives de l'oferta.
- Quan les unitats de càlcul de cada fitxa que ha d'omplir el licitador no siguin com a mínim les previstes en el PPT.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

- Quan el total de jornades de servei siguin inferiors a les previstes en el PPT.
- Quan no es respecti la durada de les jornades de servei marcades en el PPT.
- Quan en les fitxes la quantitat oferta i la justificació d'aquesta es contradiguin, siguin incoherents, tinguin errades aritmètiques, no es correspongui a l'objecte del contracte, no incloguin tots els conceptes especificats.
- Quan s'introdueixin línies de descompte sense justificació aritmètica incloses en les fitxes justificatives de l'oferta.

IMPORTANT. Les ofertes no justificades, entenent com a tals aquelles que no annexen tots i cadascun dels documents establerts en aquest apartat, no seran objecte d'esmena i no serà possible incorporar-los posteriorment ja que es consideren elements determinants, integradors i essencials que configuren l'oferta, per afectat al contingut material d'aquesta.

2.- Desenvolupament d'una demostració amb dades reals (màxim 30 punts)

Per assegurar que la plataforma ofertada ja estigui en funcionament en el moment d'ofertar-la, es valorarà que es mostri el seu correcte funcionament. Per aquest motiu, es requereix aportar una demostració amb dades real dels 5 itineraris de l'annex del PCAP d'Itineraris per a la demostració amb dades reals, amb la presentació dels següents requeriments:

- A: Presentació de la visualització en visor cartogràfic de 5 zones, amb l'itinerari executats segons lectures GPS (realitzades per l'empresa licitadora) i comparativa amb l'itinerari planificat.
- B: Presentació de la generació del càlcul de retribució dels serveis proposats emprant la metodologia existent a la plataforma del licitador (amb preus unitaris ficticis), per als itineraris executats en l'apartat A.

La presa de dades reals es realitzarà a peu. La durada de la presa de dades i l'horari de realització seran dades únicament per a la comparació del planificat amb l'executat.

La puntuació es farà de la següent manera:

- ❖ Els itineraris que presentin la visualització cartogràfica dels 5 itineraris (apartat A) i la generació del càlcul de retribució (apartat B), seran valorats amb 6 punts cadascun. Màxim 30 punts.
- ❖ Els itineraris que presentin la visualització cartogràfica de tots els itineraris apartat A i no presentin la generació del càlcul de retribució apartat B, seran valorats amb 3 punts cadascun. Màxim 15 punts.
- ❖ Els itineraris que no presentin la visualització cartogràfica dels itineraris dels 5 itineraris de l'apartat A, seran valorats amb 0 punts
- ❖ En el cas que no es pugui visualitzar la informació a la plataforma via WEB dels diferents serveis municipals, seran valorats amb 0 punts.

Justificació: Declaració i presentació del resultat de cada itinerari en un document en format pdf on apareguin captures de pantalla de la plataforma amb les visualitzacions requerides. Aquest document haurà de contenir un índex on es numerin les pàgines inicials de cada itinerari. També s'haurà d'incloure un enllaç amb una contrasenya des de la qual els serveis tècnics municipals puguin accedir a la plataforma i consultar la informació aportada per comprovar la coincidència de la documentació aportada amb l'existente a la plataforma. Els serveis tècnics municipals faran la comprovació del correcte funcionament abans de validar el criteri.

3.- Sistema de gestió del servei de recollida de voluminosos en temps real (màxim 10 punts)

Per tal d'evolucionar de manera homogènia en tots els serveis, es valorarà l'oferta que porti una funcionalitat addicional i complementària a la plataforma ofertada i que integri en aquesta eina durant tot el termini del contracte. Aquesta solució, que disposi de dues parts que es valora segons es detalla a continuació, es posarà a disposició de l'empresa adjudicatària i dels STM, i haurà d'integrar i unificar la informació del sistema actual de l'empresa contractista.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

3.1.- Sistemes de gestió general (màxim 8 punts)

Aquesta funcionalitat ha d'incorporar una eina de mobilitat i una eina d'escriptori que permeti totes i cadascuna de les següents prestacions:

- ❖ Permetrà als treballadors del servei consultar les ordres de treball amb tota la informació que continguin, incloure fotografies i tancar les sol·licituds un cop realitzada la recollida.
- ❖ Permetrà a l'empresa que presti el servei de recollida introduir les sol·licituds i assignar-les als treballadors mitjançant les ordres de treball, així com consultar les dades que generin els treballadors.
- ❖ A més, els serveis tècnics municipals podran consultar:
 - Informació de l'estat de les sol·licituds, possibles incidències i la seva resolució en temps real.
 - informació sobre les sol·licituds realitzades, segons districte, barri i dia de la setmana, entre d'altres en temps real.
- ❖ El sistema ha de permetre integrar sol·licituds d'aplicacions mòbils per a la ciutadania.

Justificació: Declaració responsable de complir amb aquesta millora.

El contractista, abans de l'inici del servei haurà de fer davant el responsable del contracte una demostració del funcionament d'aquesta.

3.2.- Sistemes d'optimització de rutes (màxim 2 punts)

Es valorarà que aquesta eina sigui capaç d'optimitzar les rutes per tal de minimitzar els temps de desplaçament, reduint les distàncies entre els diferents punts dels itineraris.

El contractista optimitzarà les rutes de recollida de voluminosos en base a les sol·licituds d'adreces que hagin rebut. El sistema demostrarà que sempre confeccionarà les rutes més òptimes, cada dia del servei per tots els serveis de recollida que diàriament sortin.

Justificació: Declaració responsable de complir amb aquesta millora.

El contractista, abans de l'inici del servei haurà de fer davant el responsable del contracte una demostració del funcionament d'aquesta.

10.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE BAIXA ANORMAL

Per tots els lots. Es rebutjaran les ofertes admeses inicialment que presentin valors anormals o desproporcionats, entenent els límits per aquesta consideració en el supòsits següents:

- ❖ Si es presenta un licitador, quan el preu ofertat sigui inferior en un 10% respecte el pressupost de licitació.
- ❖ Si es presenten dos licitadors, quan el preu ofertat sigui inferior al 10% a l'altra oferta.
- ❖ Si es presenten tres o més licitadors/res, quan les ofertes siguin inferiors al 5% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

L'aplicació d'aquests percentatges es realitzarà sobre les ofertes econòmiques en euros, no sobre el percentatge de baixa de l'oferta.

Per als Lots 1, 2 i 4, en cas de baixa temerària hauran de presentar un estudi econòmic i financer específic justificant l'oferta presentada que acrediti que es cobreixen tots els costos de plantilla, material i maquinària pendent d'amortitzar. Aquest informe que inclourà les taules excel no podrà tenir més de 20 pàgines per als Lots 1 i 2, i 10 pàgines per al Lot 4, incloses les taules excel.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

Altres supòsits d'exclusió de l'oferta: quan el salari dels treballadors adscrits al contracte siguin inferiors al que estableix el conveni col·lectiu sectorial vigent d'aplicació.

11. GARANTIA DEFINITIVA

SI, per tots els lots.

12.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

No

13.- SUBCONTRACTACIÓ

SUBCONTRACTACIÓ. De conformitat amb les condicions establertes a continuació

L'empresa adjudicatària dels lots 1 i 2 serà la encarregada directa de la prestació dels serveis objecte dels esmentats lots i de manera general no podrà subcontractar-ne la seva execució, en especial per haver relació de personal subrogable que no es pot cedir a tercers i maquinària a adscriure i amortitzar per aquests contractes, no obstant, es podran subcontractar les prestacions accessòries o indirectes següents:

LOT 1

- Manteniment de contenidors (superfície i soterrats).
- Manteniment i neteja de les instal·lacions fixes

LOT 2

- Manteniment de contenidors (superfície i soterrats).
- Recollida d'oli usat
- Retirada de residus especials
- Manteniment i neteja de les instal·lacions fixes
- Sistema de reciclatge dels tres Mercats Municipals per una empresa autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya

LOT 3

- Muntatge dels contenidors

LOT 4

- Per a les prestacions accessòries com ara el manteniment de servidors i la formació als usuaris.

14.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE CARÀCTER SOCIAL, ÈTIC, MEDIAMBIENTAL O D'ALTRE ORDRE:

Lots 1 i 2:

- ✓ Amb l'objectiu de promoure un millor desenvolupament del servei així com millorar les condicions mediambientals reduint el nivell d'emissió de gasos d'efecte hivernacle i l'estalvi i eficiència energètica, el contracte ha de disposar d'un magatzem de material en un radi de 25km des del centre de la ciutat o que permeti donar resposta de caràcter urgent, amb un estoc mínim de materials segons es detalla al PPT."

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

- ✓ Les noves contractacions, baixes i substitucions que es produeixin durant l'execució del contracte s'hauran de realitzar mitjançant la contractació de persones amb especials dificultats particulars d'accés al mercat laboral o amb risc d'exclusió social, (segons detall especificat més avall), fins a un 5% d'hores previstes, sempre que aquestes persones, centres i/o empreses tinguin capacitat professional i personal per realitzar les tasques objecte del contracte.

Aquesta condició també es pot complir amb la subcontractació, en el mateix percentatge, amb Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, Entitats no lucratives i empreses mercantils quan a més dels requisits de capacitat, compleixin els requisits establerts per als Centres de Treballs consistent en tenir a les seves plantilles almenys un 70% de persones amb discapacitat igual o superior al 33% o per als Centres d'Inserció, és a dir que la plantilla tingui almenys un 30% de persones en situació d'exclusió social.

Es considera a aquests efectes que són persones amb especials dificultats particulars d'accés al mercat laboral, les persones inscrites en les oficines de treball, que es trobin el algun dels supòsits que detallen a continuació:

- Persones desocupades de llarga durada. (aturat acreditat superior a 1 any).
- Perceptors de renda mínima d'inserció (salari social bàsic) o que no puguin accedir a aquesta, però que es trobin, segons informe dels serveis públics competents en situació o risc d'exclusió social.
- Joves majors de setze anys i menors de trenta provinents d'institucions de protecció de menors.
- Dones víctimes de la violència de gènere (física i psíquica) i persones víctimes de la violència domèstica.
- Interns de centres penitenciaris que la seva situació els permeti accedir a una ocupació, persones en llibertat condicional i persones exrecluses durant els 12 mesos posteriors a la seva sortida.
- Persones amb problemes de drogoaddicció o alcoholisme que es trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
- Persones amb grau de discapacitat 2, no inhabilitant per la prestació del servei.

El contractista informará per escrit sobre la relació del nombre concret de persones que precisarà per complir aquesta condició, un cronograma amb les dates previstes de contractació, durada dels contractes, quantificació de la jornada laboral i qualificació o perfil professional requerit. El compliment d'aquesta condició especial s'acreditarà amb la presentació dels corresponents contractes de treball i documentació justificativa respecte a la pertinença als col·lectius esmentats, lliurada pels serveis socials competents.

Lots 1, 2, 3 i 4:

- ✓ És condició, especial d'execució que l'empresa contractista en tota la documentació, publicitat, imatge o materials necessaris per a l'execució del contracte faci un ús no sexista del llenguatge, eviti qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes, i fomenti amb valors d'igualtat la presència equilibrada, la diversitat i la corresponsabilitat.

Lot 3

- ✓ Amb l'objectiu de promoure un millor desenvolupament del servei així com millorar les condicions mediambientals reduint el nivell d'emissió de gasos d'efecte hivernacle i l'estalvi i eficiència energètica, el contracte ha de disposar d'un magatzem amb recursos materials suficients a la província per tal de garantir el subministrament dels recanvis de les diferents elements dels contenidors en un màxim de 6 hores.

Lot 4

- ✓ Garantir l'eficàcia del sistema i la continuïtat dels serveis que estaran adscrits o que utilitzaran aquesta plataforma, l'adjudicatària haurà de garantir l'ús per part de l'Ajuntament d'aquest software, com a mínim durant tota la durada del contracte, amb inclusió de totes les modificacions i

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

actualitzacions que siguin necessàries per al seu correcte funcionament sense cost addicional per a l'Ajuntament.

15.- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

LOTS 1, 2, 3 i 4:

- 1) Implementar el procediment de Coordinació d'Activitats Empresarials. L'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet mitjançant una empresa externa demana i gestiona tota la documentació en matèria de prevenció de riscos i l'empresa contractada per l'Ajuntament té l'obligació d'atendre el requeriment d'aquesta empresa i lliurar la documentació requerida per tal de garantir l'aplicació de tota la normativa en matèria de seguretat i salut laboral.

LOTS 1 i 2:

- 1) Subscriure una assegurança de responsabilitat civil amb un mínim de 1.000.000,00 € anual. El contractista assumirà la total responsabilitat, amb completa indemnitat municipal de danys i perjudicis que s'ocasionin amb motiu dels treballs realitzats objecte del contracte, i serà obligació d'aquest indemnitzar per tots els danys i perjudicis que causi a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució de l'esmentat contracte.
- 2) Tenir una comptabilitat pròpia vinculada a aquest contracte i separada de la seva activitat general. Així mateix estarà subjecte al control financer i d'eficàcia que l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet determini.
- 3) El contractista haurà d'acreditar documentalment al servei gestor del contracte, abans del moment de l'inici del servei, la disposició de la instal·lació fixa, les característiques requerides i de la seva ubicació.
- 4) Presentar a la finalització del contracte un informe detallat acompanyat de la documentació acreditativa corresponent, amb les següents dades, per a poder ser retornada la fiança:
 - Llistat dels treballadors i treballadores que presten els seus serveis.
 - Llistat del material adscrits al servei.
 - Documentació justificativa de la baixa de vehicles o material en el cas que es produeixi durant la vigència del contracte.
 - En el cas que correspongui, llistat dels materials pendents d'amortitzar, així com la taula d'amortització sense despeses de finançament i interessos.
- 5) Disposar d'un sistema d'informació, explotació i operacions del servei.
- 6) Realitzar un control continu de la qualitat del servei i remetre tota la informació a la plataforma de gestió i control (Lot 4).
- 7) L'Ajuntament podrà obligar a les empreses contractistes a liquidar l'import total pendent d'amortitzar, fins a un termini màxim de vuit (8) anys, els vehicles de nova adquisició adscrits al 100% al municipi, sense cap penalització ni compensació econòmica.
- 8) Qualsevol vehicle adscrit dins els termes d'aquest contracte a Santa Coloma de Gramenet, no podrà ser utilitzat en d'altres serveis externs del municipi per part de l'empresa adjudicatària, excepte acord explícit entre empresa i els STM.
- 9) A l'inici del contracte i abans de formalitzar la comanda d'aquest camions els adjudicataris dels lots 1 i 2, hauran de comunicar per escrit als STM les característiques definitives de xassís i caixa compactadora i realitzar sobre el terreny una prova de pas, que definirà els STM amb vehicle de la marca i model proposat, els STM haurà de donar la seva conformitat també per

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

escrit, un cop verificades la viabilitat de pas per les rutes establertes. El no compliment d'aquesta especificació tècnica serà causa de resolució del contracte.

LOT 3

- 1) Caldrà aportar certificats, al responsable del contracte, del compliment de totes les característiques tècniques del model de contenidor que es prevegi adquirir, segons els requeriments descrits al PTT.

LOT 4

- 1) Totes les dades, recorreguts, informació econòmica serà estrictament confidencial i es consideraran propietat de l'Ajuntament i no podran ser compartides amb qualsevol altres administració o empresa sense consentiment específic i per escrit de l'Ajuntament.
- 2) Coordinació en la gestió de les dades amb els sistemes d'informació que siguin implantats per l'Ajuntament.

16.- CONFIDENCIALITAT . PROTECCIÓ DE DADES

NO. Excepte pels lots 1, 2 i 4 si s'aprova la modificació prevista pel tancament dels contenidors d'alguna fracció, o en cas que es realitzi una modificació del contracte per a implantar un altre model de coresponsabilitat ciutadana. Les futures ordenances en matèria de residus i neteja viària, recolliran la informació necessària conforme al tractament de les dades.

Objecte de l'encàrrec del tractament i descripció del mateix

El RESPONSABLE DEL TRACTAMENT (l'Ajuntament) pot contractar a l'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT (empresa contractista) els Serveis d'Implantació d'un model de coresponsabilitat ciutadana.

En cas de contractar-se, el Servei a desenvolupar per l'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT de les dades consistirà en la recaptació de les dades del padró (o TMTR) d'habitants de Santa Coloma per a:

- Recollida de dades
- Registre de dades
- Aclariment de les dades o comparació, verificant l'autenticitat de les dades i la seva utilització.
- Conservació o emmagatzematge, garantint el bon estat de les dades, amb un servei de còpies de seguretat.
- Consulta i accés a les dades per conèixer-les. Visualització de les dades per qualsevol finalitat del contracte.
- Extracció de les dades per a un ús puntual.
- Interconnexió; quan existeix una connexió i s'habiliten fluxos d'informació entre ells, amb diferents polítiques de seguretat, diferents nivells de confiança, diferents responsables o una combinació de les anteriors. Connectar-se a altre administració, en procediments d'administració electrònica per a verificar una dada.
- Organització i estructuració en una base de dades.

La tipologia de dades personals als quals l'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT tindrà accés per a l'execució del Servei són els següents:

- Dades de caràcter identificatiu: DNI o NIF; Nom i cognoms; Adreça fiscal; Adreça postal o electrònica; Telèfon.
- Altres: nombre d'obertures de contenidors, dates d'obertura i localització del punt d'obertura.

Subcontractació

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

L'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT No podrà subcontractar cap de les prestacions que formin part de l'objecte del Contracte que comportin el tractament de dades personals, excepte prèvia autorització expressa i atorgada per escrit per part del RESPONSABLE DEL TRACTAMENT.

Destí de les dades personals a la finalització del contracte

El RESPONSABLE DEL TRACTAMENT es reserva la potestat de decidir com s'haurà de procedir amb les dades personals emmagatzemades dels tractaments realitzats per l'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT amb motiu de la prestació del servei, i per aquest motiu, s'estableix que:

L'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT retornarà al RESPONSABLE DEL TRACTAMENT les dades de caràcter personal i, si escau, els suports on constin, una vegada complerta la prestació. La devolució ha de comportar la destrucció de les còpies i l'esborrat total de les dades existents en els equips informàtics utilitzats per l'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT

No obstant el que disposen els paràgrafs anteriors, L'ENCARREGAT DEL TRACTAMENT podrà conservar una còpia de les dades degudament bloquejades, mentre es puguin derivar responsabilitats per l'execució del contracte.

Les futures ordenances municipals contemplaran el compliment dels requisits en matèria de protecció de dades.

17.- MODIFICACIO DEL CONTRACTE

Si, per tots els lots. Les causes previstes de modificació són les següents:

LOT 1:

- Increment o disminució dels mitjans tècnics i/o modificació de la seva ubicació, en base a una modificació de la ubicació dels contenidors per sobre del 10%.
- Per canvis de freqüències en la prestació dels serveis o dels sistemes organitzatius, o bé en el cas que hi hagi una disminució del nombre de contenidors desplegats a via pública, que requereixi un major freqüència de pas per determinades ubicacions, podent arribar a suposar una necessitat d'ampliar els mitjans tècnics tant humans com materials, per variacions en els rendiments de recollida, fruit de l'increment de distància entre ubicacions.
- Per una variació de la generació (o segregació: nova fracció) de residus, és a dir, per variacions significatives de les tones recollides de qualsevol fracció, que impliqui un augment o disminució de la recollida de residus. Es procedirà a la modificació quan es produeixin increments o reduccions del 20% del tonatge de recollida.
- Per incorporació de mesures d'economia circular.
- Per implantació de sistemes de tancament d'alguns o tots els contenidors de Resta i/o sistemes d'identificació d'usuaris. A tal efecte en les fitxes de justificació de l'oferta econòmica, s'inclourà un preu unitari del tancament i manteniment que en qualsevol cas serà revisat segons preu de mercat en el moment precís de la instal·lació.
- En el marc del nou contracte existeix la possibilitat de modificar els serveis de recollida amb elements de contenització sol·licitats inicialment, pel model de recollida porta a porta en les fraccions comercials i/o domèstiques.
- Per a la implementació d'una prova pilot per realitzar la recollida porta a porta o en contenidors tancats.
- Quan sigui necessari incloure per la implementació de la taxa justa (l'Ajuntament haurà de tenir una taxa pel cobrament de la recollida de residus domiciliaris a partir de l'any 2025, segons la Llei 7/2022, de forma obligatòria i aquesta taxa ha de ser del tipus "taxa justa"), la compra de sistemes de tancament dels contenidors amb la tecnologia adequada i específica, aquest es podran adquirir segons preus de mercat.
- Per incorporació de nous sistemes de recollida de residus sòlids municipals i/o comercials o de nous serveis de neteja viària.
- Increment significatiu de residus en determinades zones, o del grau d'embrutiment que requereixi un augment en la intensitat del servei de neteja.
- En el cas que es separi de les fraccions existents noves subfraccions, o al contrari, subfraccions existents se sumin a una fracció existent.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

- Per canvi en la intensitat d'ús de la via pública d'una determinada zona que no es pugui assumir amb reorganització de serveis.
- Per ampliació o incorporació de nous serveis com el rentat i manteniment de les papereres.
- Per esdeveniment públics amb gran afluència de públic.
- Per necessitats relacionades amb episodis de sequera o altres esdeveniments relacionats amb el canvi climàtic.
- Per circumstàncies relacionades amb situacions de marginalitat social en barris de la ciutat.
- Per lloguer o compra de vehicles i/o maquinària a adscriure en el nou contracte, per necessitats per ampliació del servei o substitució de maquinària obsoleta, o per l'aparició de maquinària més eficient o sostenible.
- Per aparició de vehicles o maquinària al mercat més sostenibles o més eficients en la prestació del servei, o bé perquè les característiques tècniques (com poden ser la capacitat, maniobrabilitat, entre d'altres) s'ajusten més a les necessitats concretes de Santa Coloma.
- Per amortització anticipada parcial o total dels equips materials per una subvenció o línia de crèdit municipal.
- Per la incorporació de noves tecnologies d'informació i gestió de dades relacionades amb el sistema de control del servei relacionat amb el Lot 4.
- Per la consecució o fixació de nous objectius o índex de qualitat.
- Per canvi d'imatge corporativa per sobre de les previstes al PPT.

LOT 2:

- Increment o disminució dels mitjans tècnics i/o modificació de la seva ubicació, en base a una modificació de la ubicació dels contenidors per sobre del 10%.
- Per una variació de la generació (o segregació: nova fracció) de residus o grau d'embrutament, és a dir, per variacions significatives de les tones recollides de qualsevol fracció.
- En el cas que es separi de les fraccions existents noves subfraccions, o al contrari, subfraccions existents se sumin a una fracció existent. O bé per subfraccions que es recullen a l'actualitat per un altre operador.
- Per incorporació de nous sistemes de recollida de residus sòlids municipals i/o comercials.
- Per substitució parcial o total d'un o més contenidors soterrats actuals, ja sigui per modernització del sistema, substitució per noves unitats, tant dels contenidors com dels mecanismes o obres necessàries d'adequació, o tancament d'aquests.
- Per incorporació de mesures d'economia circular.
- Per implantació de sistemes de tancament d'alguns o tots els contenidors i/o sistemes d'identificació d'usuaris. A tal efecte en les fitxes de justificació de l'oferta econòmica, s'inclourà un preu unitari del tancament i manteniment que en qualsevol cas serà revisat segons preu de mercat en el moment precís de la instal·lació.
- En el marc del nou contracte existeix la possibilitat de modificar els serveis de recollida amb elements de contenització sol·licitats inicialment, pel model de recollida porta a porta en les fraccions comercials i/o domèstiques.
- Quan sigui necessari incloure per la implementació de la taxa justa (l'Ajuntament haurà de tenir una taxa pel cobrament de la recollida de residus domiciliaris a partir de l'any 2025 de forma obligatòria i aquesta taxa ha de ser del tipus "taxa justa"), la compra de sistemes de tancament dels contenidors amb la tecnologia adequada i específica, aquest es podran adquirir segons preus de mercat
- Per a la implementació d'una prova pilot per realitzar la recollida porta a porta o en contenidors tancats.
- Per canvis de freqüències o dels sistemes organitzatius.
- Per situacions extraordinàries o empitjorament del servei de recollida selectiva i recollida de voluminosos inclosa la modificació per saturació del servei o increment de la demanda en l'atenció telefònic a la ciutadania per programar les recollides.
- Per esdeveniment públics amb gran afluència de públic.
- Per circumstàncies relacionades amb situacions de marginalitat social en barris de la ciutat.
- Per lloguer o compra de vehicles i/o maquinària a adscriure en el nou contracte, per necessitats per ampliació del servei o substitució de maquinària obsoleta, o per l'aparició de maquinària més eficient o sostenible.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

- Per aparició de vehicles o maquinària al mercat més sostenibles o més eficients en la prestació del servei, o bé perquè les característiques tècniques (com poden ser la capacitat, maniobrabilitat, entre d'altres) s'ajusten més a les necessitats concretes de Santa Coloma.
- Per amortització anticipada parcial o total dels equips materials per una subvenció o línia de crèdit municipal.
- Modificació dels serveis de recollida comercial per ajustar el servei a les necessitats de la ciutat.
- En la recollida de residus voluminosos, quant la recollida domiciliària porta a porta per demanda ciutadana s'incrementi respecte a la recollida indiscriminada en la via pública.
- En la recollida de residus voluminosos, per implantació de mesures de preparació per a la reutilització.
- Per la incorporació de noves tecnologies d'informació i gestió de dades relacionades amb el sistema de control del servei relacionat amb el Lot 4.
- Per la consecució o fixació de nous objectius o índex de qualitat.
- Per canvi d'imatge corporativa per sobre de les previstes al PPT.

LOT 3

- Per l'increment del nombre de contenidors un 20% per sobre de la quantitat detallada al PCAP.

LOT 4

- Per implantació de sistemes de tancament d'alguns o tots els contenidors i/o sistemes d'identificació d'usuaris.
- Per la implantació d'un model de coresponsabilitat ciutadana en base a contenidor tancat o porta a porta. En cas de necessitat d'ampliar els mòduls de l'aplicatiu.
- Per unificar les vies d'entrada d'incidències i suggeriments tant ciutadans com dels serveis d'inspecció i del propi servei, les generades a través de la pròpia plataforma com les generades mitjançant altres aplicatius informàtics propis de l'Ajuntament, o altres vies d'entrada d'incidències i suggeriments.
- Per millores tècniques relacionades amb el software que representin una millora substancial de la mateixa plataforma.
- Per la incorporació de noves tecnologies d'informació i gestió de dades relacionades amb el sistema de control del servei relacionats amb el Lot 1 i Lot 2.
- Per aparició de nous sistemes de comunicació de la informació.
- Per la incorporació de noves funcionalitats a la plataforma com poden ser les relacionades amb el Sistema Municipal.
- Per ampliació de les funcionalitats per al control d'altres serveis relacionats amb els serveis urbans, com pot ser la neteja viària en caps de setmana i festius i la neteja d'interior d'edificis.

En cap cas l'import de les modificacions podrà afectar més del 20% de l'import inicial del contracte. Es pren com a referència a efectes de càlcul del VEC, el pressupost total de licitació, en el que el 20% representa la xifra de 26.747.751,87 € (20% del contracte de 8 anys).

Lot	Pressupost licitació	Modificació
LOT 1	88.622.639,89 €	17.724.527,98 €
LOT 2	42.138.822,91 €	8.427.764,58 €
LOT 3	2.596.036,50 €	519.207,30 €
LOT 4	381.260,07 €	76.252,01 €

La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus no previstos en el contracte.

18.- PREUS CONTRADICTORIS./ REVISIÓ DE PREUS

REVISIÓ DE PREUS

SI, per als lots 1 i 2.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

D'acord a l'article 9 del Reial Decret 55/2017, al ser contractes amb un període de recuperació de la inversió superior a cinc anys. La revisió només serà procedent quan hagi transcorregut 1 any des de l'inici de la prestació del servei i s'hagi executar en un 20% del seu import.

La revisió del preu es realitzarà d'acord amb els següents paràmetres:

- ❖ La revisió podrà ser a l'alça o a la baixa segons s'incrementin o disminueixin els costos susceptibles de revisió d'acord amb la fórmula recollida en aquest mateix apartat.
- ❖ Només procedirà la revisió durant el període de recuperació de la inversió del contracte.
- ❖ Únicament podran incloure's en el règim de revisió les variacions de costos que no estiguin sotmesos al control del contractista, entenent com a tals quan s'hagués pogut eludir a través de pràctiques tals com el canvi de subministrador.
- ❖ La possibilitat de revisió a l'alça està supeditada a que el contractista corresponent estigui complint els requeriments de qualitat i obligacions essencials estipulades a la normativa d'aplicació, al PCAP, al PPT i allò ofert en la seva proposició. S'entendrà per compliment dels requeriments de qualitat que al contractista no li hagi estat imposada una penalitat per infracció molt greu o penes per dues o més infraccions greus, d'acord amb allò que s'estableix en aquest plec, tot allò sense perjudici de l'anàlisi del compliment qualitatiu que correspongui al STM. En qualsevol cas es requerirà informe favorable del responsable del contracte respecte el compliment dels requeriments de qualitat així com de les obligacions essencials del contracte.
- ❖ Quan la clàusula de revisió s'apliqui sobre períodes en que el contractista hagués incorregut en mora, de conformitat amb les dades certificades per la plataforma de control del lot 4, i sense perjudici de les penes que correspongui, es calcularà la variació dels preus aplicant els índex que es produeixin un coeficient inferior d'entre els dos següents:
 - ✓ Els aplicables a les dates establertes en el contracte per a la realització de la prestació en termini
 - ✓ Els aplicables al període d'execució real en el que s'hagin prestat els serveis
- ❖ La revisió de preus es realitzarà anualment un cop vençut l'any de contracte en curs.. Les revisions de preus s'aplicaran seguint els anys comptables de l'ajuntament (de l'1 de desembre al 30 de novembre). En el moment de finalitzar l'any comptable de l'ajuntament, es procedirà per una banda a revisar el preu del servei facturat de l'any en curs i la revisió dels preus unitaris del contracte. Des d'aquell moment s'aplicaran els nous preus unitaris revisats en endavant fins a la següent revisió. Feta la revisió, el pagament de la variació es pagarà abans de fer la següent revisió.
- ❖ Aquesta revisió es farà, aplicant els valors dels índexs als períodes mensuals corresponents i el seu darrer valor es prendrà com a referència pels pagaments del següent any. El darrer any, incloent les pròrrogues en cas que existeixin, es pagarà a la data de finalització del contracte.
- ❖ La revisió de preus es tramitarà a petició del contractista, el qual haurà de presentar una memòria despeses efectivament realitzades acompanyat del balanç dels 12 mesos anteriors, que inclogui la proposta de revisió i la documentació acreditativa de les variacions de cada preu unitari revisat. L'adjudicatari haurà de proporcionar la informació necessària per tal de poder realitzar correctament el càlcul de la revisió de preus. L'ajuntament podrà sol·licitar les justificacions que consideri oportunes respecte les dades presentades pels contractistes i aquests tindran l'obligació d'atendre tots els requeriments formulats pel responsable del contracte.
- ❖ Addicionalment, cal tenir en compte que, d'acord amb l'article 7.2 del RD 55/2017, els costos que han de ser inclosos en la fórmula de revisió periòdica i predeterminada han de ser significatius, entenent com a significatiu el cost que representi almenys l'1% del valor íntegre de l'activitat.
- ❖ En cas que procedís una revisió a la baixa, aquesta també podrà realitzar-se d'ofici per part de l'Ajuntament, i es compensarà durant els següents anys de revisió.

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

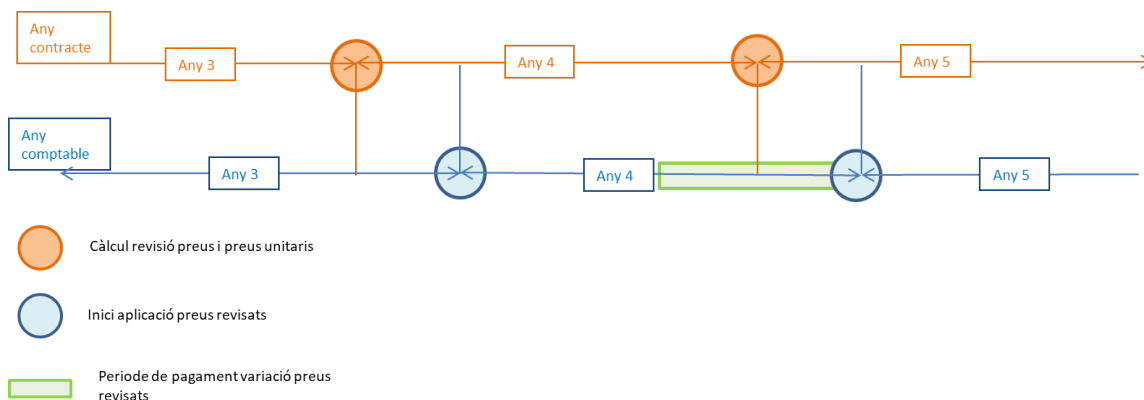
Serveis Urbans

- ❖ En qualsevol cas, i amb independència de la variació que puguin patir els costos del contracte com a resultat de l'aplicació dels diferents índex de revisió de preus previstos per aquests contractes, d'acord amb la llei 2/2015, de 30 de març de desindexació de l'economia espanyola, s'estableix una limitació màxima per la revisió de preus d'un 2% anual, no podent incrementar-se el preu del contracte d'una anualitat per un percentatge en import superior a l'establert.

Aquesta limitació de la variació màxima interanual del contracte que es fixa en el 2% no pressuposa la acumulació d'imports com a deute pendent com a resultat de variacions superiors del contracte per l'aplicació dels índex de revisió de preus previstos, sinó que les quantitats que superin la limitació màxima del contracte nos seran objecte d'aplicació en posteriors procediments de revisió ni com a deute pendent a la finalització dels corresponents contractes

- ❖ Quan puguin traslladar-se al valor revisat els costos de la ma d'obra, l'increment repercutible dels mateixos no podrà ser superior a l'increment experimentat per la retribució del personal al servei del sector públic, d'acord amb les lleis de pressupostos generals de l'estat.
- ❖ No es consideren revisables, en cap cas, els costos associats a les amortitzacions, els costos financers, les despeses generals o d'estructura ni el benefici industrial.

Es mostra a mode d'exemple de manera esquemàtica en el diagrama següent:



La revisió de preus es farà d'acord amb la fórmula establerta a continuació, que inclou les observacions realitzades per la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya (Comitè de Preus de contractes), en el seu informe 30/2023, sobre l'estructura de costos enviada, tenint en compte que no s'ha inclòs en aquesta una modulació en funció de l'eficiència, donat que es tracta d'un mecanisme opcional i que, en aquesta contracte no es aplicable per ser un servei que es paga per servei prestat.

La fórmula proposada per a la revisió del contracte és la següent:

$$P_t = P_0 * K_t$$

$$K_t = A * (1 + I_p / 100) + B * (I_{\text{gasoil } t} / I_{\text{gasoil } t_0}) + C * (1 + RIME_i / RIME_{t_0}) + D$$

essent:

- P_0 = Preu a revisar, import facturació anual previ IVA (calculat sempre a preus unitaris vigents)
- P_t = Nou preu a calcular pel període "t"
- K_t = Factor de revisió de preus pel període "t"
- A = Component de personal
- B = Component de consum vehicles (amb impostos i sense IVA)
- C = Component de reparacions i instal·lacions de maquinària i equips.
- D = Component no revisable (amortitzacions, despeses generals, benefici industrial, entre d'altres).
- I_p = La variació experimentada l'evolució dels costos salarials segons el conveni col·lectiu aplicable, amb el límit que imposa l'article 5 del RD 55/2017
- I_{gasoil} = Índex de preus del gasoil segons INE en període "t",

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

<http://www.ine.es/consul/serie.do?d=true&s=23-2632&nult=15>

- *RIME_E = Índex de Reparacions i Instal·lacions de Maquinària i Equips, corresponent a la divisió 33 "Reparació i instal·lació de maquinària i equips" de l'Índex de preus industrials. S'utilitzarà aquest índex atès que és l'únic que publica l'Institut Nacional d'Estadística on s'inclou en la seva metodologia de càlcul la variació dels preus de reparacions de maquinària i equips.*

Per al present contracte el valor d'A, B, C i D és el que s'indica a la taula següent:

Component	LOT 1	LOT 2
A (personal)	71,16%	56,6%
B (consum de vehicles)	3,45%	6,65%
C (reparacions instal·lacions maquinària i equips)	5,07%	11,15%
D (no revisable)	20,32%	25,6%

No es consideren revisables, en cap cas, els costos associats a les amortitzacions, els costos financers, les despeses generals o d'estructura ni el benefici industrial.

Per a la realització de tots els càlculs s'utilitzaran xifres amb quatre decimal.

19.- ABONAMENTS AL CONTRACTISTA. FORMA DE PAGAMENT

Lots 1 i 2

L'abonament de les factures es realitzarà en base a les dades de la plataforma de control del Lot 4, amb una factura mensual en base als serveis efectivament prestats, per mesos vençuts, contra la presentació de factura per part del contractista, la qual l'Ajuntament haurà de liquidar d'acord amb els terminis que estableix la Llei de Contractes del sector públic. La forma de pagament es realitzarà d'acord amb allò que diu el PPT en el Capítol IX.- SISTEMA DE RETRIBUCIONS DEL SERVEI, segons la metodologia establerta en aquest apartat i els requisits de servei inclosos al PPT.

Lot 3

L'abonament de les factures es realitzarà un cop subministrats i muntats els contenidors, amb un pagament per un import igual al nombre de contenidors subministrats pels preus unitaris oferts a la proposta econòmica presentada per l'adjudicatari.

Els contractistes dels lots 1 i 2, que rebran els contenidors, abans del pagament, hauran d'emetre un informe favorable de la correcta recepció del subministrament.

Lot 4

L'abonament de les factures es realitzarà mitjançant factures mensuals equivalents a una dotzena part de l'import anual, per mesos vençuts i s'emetrà el mes següent al de la realització dels treballs.

El responsable del contracte conformarà les esmentades factures.

En cap cas la retribució anual durant tots els anys del contracte superarà l'import màxim d'adjudicació anual corresponent. Aquesta limitació no afecta a les revisions de preus previstes del PCAP.

20 .- PENALITZACIONS

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport

Serveis Urbans

A més de les establertes al PCAP:

LOT 1 i 2

- La no incorporació de la informació requerida a la plataforma de control o la no actualització d'aquesta dins del termini màxim de 12 mesos, des de l'inici del contracte.
- La retirada del títol d'operador, transportista, agent o gestor de residus, per considerar-se una infracció molt greu.

LOT 4

- Per la manca d'accessos o funcionalitats o defectes en la integració de sistemes, o bé per la manca d'informació en el temps i forma exigits en el PPT, es considerarà una infracció molt greu.
- En cas que per causes imputables al contractista, s'incompleixin els Acords de Nivell de Servei, ANS, caldrà aplicar les penalitzacions establertes a l'apartat 6.9 del plec de prescripcions tècniques.

21- TERMINI GARANTIA

Per tots els lots 3 mesos des de la recepció del contracte o informe favorable equivalent corresponent a cada lot.

22- PER CONTRACTES DE SERVEIS. SUBROGACIÓ.

LOTS 1 i 2. Si. Veure annex del PCAP.

23.- ALTRES INFORMACIONS

En el cas que l'Ajuntament implanti un sistema Smart City, es reserva el dret d'allotjar la informació de totes les dades rebudes a la plataforma de control del LOT 4 en els servidors municipals.

Pels lots 1 i 2. L'ajuntament organitzarà visites sobre el terreny per a conèixer els vehicles i la maquinària pendent de cessió. A aquestes efectes es publicarà en el perfil del contractant de l'ajuntament la informació necessària per assistir-hi i amb temps suficient per poder preparar l'oferta per part dels interessats.

24.- SERVEI GESTOR I TÈCNICS MUNICIPALS RESPONSABLES

	Responsable	Càrrec	e-mail	Ext.Telefònica/ mòbil
Del contracte	Mónica Peinado Morales	Tècnica de Neteja	peinadomm@gramenet.cat	3534
De la partida	Gemma Fernández Torrijos	Cap de servei Gestió Econòmica i Adm.	fernandeztg@gramenet.cat	3600



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport
Serveis Urbans

Mònica Peinado Morales
Tècnica de Neteja

Rafael Vela Giménez
Cap de servei de Serveis Urbans

Santa Coloma de Gramenet, a data de la signatura electrònica

Àrea de Serveis d'Espai públic, Neteja, Mobilitat i Transport
Serveis Urbans

Annex . Model de fitxes de justificació econòmica

Annex . Itineraris per a la demostració amb dades reals

Annex . Informació cartogràfica

Annex . Fitxes de maquinària de reserva ofertades com a millora

Annex . Itineraris de serveis de neteja mixtes