



CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT
PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I OBRES ANOMENAT "IMPLANTACIÓ DE LA FASE 1 DE LA ZONA DE BAIXES EMISSIONS DE LA CIUTAT DE SABADELL"

☒ Tramitació ordinària ☐ Tramitació urgent

ANNEX 1. QUADRE RESUM

A.- PODER ADJUDICADOR

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: Ajuntament de Sabadell	
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Junta de Govern Local	
SERVEI GESTOR: Servei de Mobilitat, Trànsit i Transport	
Adreça de l'òrgan de contractació: Carrer de Pau Claris, 100	
Telèfon: 93.745.32.93	Fax: 93.745.32.32
Adreça de correu electrònic del servei gestor: contractacioespaipublic@ajsabadell.cat	

B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat:		
☐ SI ☒ NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	Concepte

C.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC (Clàusula 1 i 5)

Descripció: L'objecte és la implantació de la Fase 1 de la Zona de Baixes Emissions (ZBE) de la ciutat de Sabadell. En concret la instal·lació de 20 punts de Control (PdC) a 20 ubicacions de la via pública amb l'obra civil corresponent en la zona delimitada per Gran Via – N150 – Rda. Ponent i Rda. Zamenhof. Aquests PdC, estaran compostats per sistemes de control accessos formats per càmeres de lectura de matrícules, càmeres d'entorn, el mobiliari i sistemes de control necessaris, així com la senyalització corresponent. També caldrà fer la implantació d'una plataforma de gestió, així com les feines i treballs necessaris per donar d'alta i deixar operatiu el nou sistema ZBE per poder sancionar les infraccions detectades i enviar les tramitacions pertinents al corresponent Òrgan de Recaptació i Gestió de Tributs (ORGT).	
Contracte mixt: ☒ SI ☐ NO Tipologia de contracte mixt: Subministrament i obra El present contracte es determinarà per les normes del contracte de subministrament en ser aquest la prestació principal.	Contracte tracte successiu (DA 33a LCSP): ☐ SI ☒ NO El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel que d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.
Contracte de subministrament privat: ☐ SI ☒ NO	
Codi CPV: 32333200-8 Codi CPV : 45233294-6	Descripció CPV: Videocàmeres. Descripció CPV : Instal·lació de senyalització viària
Codi NUTS: ES511	

Projecte executiu d'implantació de la fase 1 de la zona de baixes emissions de la ciutat de





Sabadell

Redactor del projecte: EACOM,SA		
Data d'aprovació inicial del projecte: 04/04/2022	Data de supervisió projecte: 29/03/2022	Data de replantejament del projecte: 25 d'Abril 2022
Data d'aprovació definitiva del projecte: 26/05/2022.		

Aquest contracte es finança amb fons del **Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència** i li és d'aplicació el Reial Decret-Llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència i per l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència. Així mateix, li és d'aplicació el Pla de Mesures Antifrau 2022-2026 de l'Ajuntament de Sabadell aprovat pel Ple Municipal en sessió de l'1 de març de 2022.

Els licitadors, pel sol fet de presentar oferta, resten subjectes als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i a la Fiscalia Europea i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte.

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

Necessitats administratives del contracte: Per tal de donar compliment a la Llei 7/2021 de 20 de maig de Canvi Climàtic i Transició energètica per a l'establiment d'una Zona de Baixes Emissions urbanes, ZBE, com mesura essencial per a la millora de la qualitat de l'aire i, en conseqüència, per aconseguir un ambient més saludable per a la ciutadania.
Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte: La finalitat de la implantació del sistema és gestionar l'accés i circulació de vehicles per la zona, controlant l'ús dels vehicles sense etiqueta ambiental, aconseguint així la reducció dels contaminants produïts pel trànsit.

E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots: ☐ SI ☒ NO			
Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: Aquest contracte no es divideix en lots perquè la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic.			
LOT 1		CPV	
LOT 2		CPV	
LOT 3		CPV	
Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:			
Justificació de l'elecció anterior (en el cas de limitació):			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:			
Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):			
Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:			
1.			
2.			
3.			
S'admet la reserva de lots: ☐ SI ☐ NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:			
S'admeten ofertes integradores: ☐ SI ☐ NO			





Condicions i combinació de lots:

F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió:

☐ SI ☒ NO

Elements:

Condicions:

G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
680.413,02 €	142.886,73 €	823.299,75 €
Es permet el preu en lliurament de béns de la mateixa classe ☐ SI ☒ NO En cas afirmatiu, l'import dels béns respecte del pressupost base de licitació representa un percentatge de:		

H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	680.413,02 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat	680.413,02 €
Mètode de càlcul: A partir dels preus unitaris inclosos al pressupost del "Projecte executiu d'implantació de la fase 1 de la zona de baixes emissions de la ciutat de Sabadell" Respecte dels preus unitaris, indicar que són preus fets expressament a mida per aquest projecte i s'han obtingut fent consultes a proveïdors i també extrets d'altres projectes recents realitzats per l'empresa redactora del projecte, EACOM, SA.	

En cas de divisió en lots, el desglossament del valor estimat per cada lot és el següent:

Lot 1:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	€
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	€
Mètode de càlcul:	

Lot 2:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	€
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	€
Mètode de càlcul:	

I. FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)





A tant alçat:			
☐ SI ☒ NO			
Determinació per preus unitaris / components de la prestació / unitats d'execució:			
☒ SI ☐ NO			
Detall preu (excepte tant alçat): A partir dels preus unitaris inclosos al Projecte executiu d'implantació de la fase 1 de la zona de baixes emissions de la ciutat de Sabadell			
Concepte	Preu sense IVA	Unitats	Total
Altres modalitats:			

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

Ajuntament de Sabadell		25,6198348%	210.928,03€		
Fons Europeu de Recuperació Next Generation EU (Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència)		74,3801652%	612.371,72€		
Tramitació anticipada		Contracte pluriennal			
☒ SI ☐ NO		☒ SI ☐ NO			
L'inici d'execució material es preveu pel 1 de desembre de 2022 i l'inici d'execució pressupostària pel gener del 2023. Per aquest motiu es considera que es tracta d'un contracte pluriennal.					
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2023	401 / 4411 / 62300	2022/2/NGEU/5			823.299,75 €
					€
					€
Forma de pagament: Per certificacions mensuals					
Òrgan de contractació		Junta de Govern Local	CODI DIR 3	LO1081878	
Òrgan en matèria de comptabilitat		Intervenció general	CODI DIR 3	LO1081878	
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)		Servei de mobilitat, trànsit i transport	CODI DIR 3	LO1081878	

Aquest contracte es finança amb el Fons Europeu de Recuperació Next Generation de la Unió Europea de conformitat amb la Resolució provisional de la Secretaria General de Transportes y Movilidad de 17 de febrer de 2022 de concessió de les ajudes del Programa d'ajudes a municipis per a la implantació de zones de baixes emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà, en la convocatòria aprovada per l'Ordre TMA/893/2021, de 17 d'agost, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

MILLORA SOBRE ELS BÉNS:

Actuació	Proposta	Bé	Codi de bé	Classificació	Qualificació Urbanística
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ de L'Horta Novella	25679	110305	1-3
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Joan Plans	36448	110305	1-3
Sistema de control semafòric	Sistema de control semafòric	C/ Pare Sallares	36449	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Garcilaso	27441	110305	a-1
Sistema de control	Sistema de control	C/ Unió	28658	110305	a-1





semafòric	semafòric				
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	Plaça Granados	29770	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	Via Massagué	28708	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ de les Valls	28519	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Corominas	31368	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Sistema de control semafòric	C/ de la Salut	28782	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ de l'Estació	35579	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Tres Creus	28703	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ de Riego	36450	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Turull	31575	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Sant Oleguer	28560	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	Rambla	28514	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Sant Pau – C/ Latorre	28678	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	C/ Duran i Sors – Ctra. Barcelona	31228	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Sistema de control semafòric	C/ Montserrat – Ctra. Barcelona	28699	110305	a-1
Sistema de control semafòric	Millora sobre bé	Rambla – C/ Montserrat	28514	110305	a-1

K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: 12 mesos, distribuïts de la següent manera:	
- 8 mesos per a l'execució de les obres i instal·lacions	
- 4 mesos per realitzar la formació, la qual es realitzarà un cop s'hagi fet l'obra i instal·lació esmentada	
L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:	
☐	Data de formalització
☒	L'inici de la durada serà en data 1 de desembre de 2022. Pel cas en que la formalització es realitzi amb data posterior a la prevista inicialment, la data d'inici serà la data de la formalització del contracte.
Terminis parcials d'execució:	
☐ SI	☒ NO
Indicació terminis parcials establerts:	
En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en que es realitzarà la prestació contractada són els següents:	





Pròrroques previstes:

☐ SI ☒ NO

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

Detall pròrroques:

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

L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

☐ SI ☒ NO

Fórmula:

M.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1. L'adjudicatari, dins del termini per a la formalització del contracte i de conformitat amb el que disposa l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2020 de 29 de setembre, resta obligat a aportar degudament complimentat els annexos del PCAP que tot seguit s'indiquen:
 - L'Annex 7-B referit a l'acceptació de cessió i tractament de dades entre les Administracions públiques implicades en relació amb l'execució d'actuació incloses en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).
 - L'Annex 7-C Declaració responsable relativa al compliment i el compromís de respectar els principis transversals establerts en el PRTR en l'execució de les actuacions incloses en aquest Pla que ha de dur a terme i que inclou també el de respectar el principi de no causar perjudici significatiu (principi Do No Significant Harm-DNSH).
 - L'Annex 7-D referit a la identificació i informació tant de l'adjudicatari com dels subcontractistes, si fos el cas, inclosa la relativa a la titular real del beneficiari final dels fonsos que estableix l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2020, de 29 de setembre, a més d'acreditar la inscripció en el Cens d'empresaris, professional i retenedors de l'AEAT (RELI o model 036 o 037) de l'activitat objecte de contracte en la data de presentació de l'oferta en el present procediment de licitació.
2. L'adjudicatari haurà de complir amb les obligacions de comunicació, encapçalament i logos que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2020, de 29 de setembre, inclosos cartells, plaques o adhesius temporals o permanents indicatius de l'actuació finançada, el cost del qual serà per compte i càrrec seu.
3. L'adjudicatari haurà de complir les normes sobre conservació de la documentació d'acord amb l'article 132 del Reglament 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juliol de 2018.
4. L'adjudicatari, en cas de canvi de subcontractista o incorporació de nous inicialment no previstos, haurà d'actualitzar les declaracions esmentada en l'apartat 1 anterior respecte d'aquests nous subcontractistes.
5. El contractista haurà de lliurar un dossier amb tota la documentació (manuals de muntatge, manuals d'ús, garanties, certificats d'homologació i fitxes tècniques) de tots els productes subministrats, descrits en el plec de clàusules tècniques.

N.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1. Aportar degudament complimentat dins del termini màxim de la formalització del contracte, la Declaració d'Absència de conflicte d'interessos (DACI) que com Annex 7-A forma part del PCAP referida tant al propi adjudicatari com a cadascun dels subcontractistes que tingui previst. Respecte dels nous subcontractistes per substitució o nova incorporació, aquest Annex s'haurà de aportar quinze dies hàbils abans d'iniciar-se la seva participació en l'execució de l'objecte del contracte..
2. El sistema de lectura de matrícules ha de complir la norma AENOR UNE 199141 referent a "Equipament per a la gestió del tràfic, Visió artificial, Lectores de matrícules".
3. Tot el sistema ha de complir obligatòriament la UNE 199141:2013 "Equipamiento para la gestión del tráfico. Visión Artificial. Lectores de matriculas."
4. Implantació d'un 1 curs per a un grup de 10 alumnes dos sessions de 8 hores cadascuna sobre el funcionament de les noves instal·lacions, la qual s'haurà de realitzar un cop s'hagi executat la instal·lació i obra contemplada al projecte.

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





1.	El contractista haurà d'utilitzar com a mínim un vehicle de baixes emissions (euro 6, híbrid o elèctric) per a l'execució del contracte, amb l'objectiu de contribuir a la reducció de gasos d'efecte hivernacle.
----	---

P.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:
☒ SI ☐ NO
Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:
Admissió pagament directe a subcontractistes:
☐ SI ☒ NO

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

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals:
☐ SI ☒ NO
La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és fer possible la correcta execució del contracte. A tal efecte, la formalització del contracte comportarà la cessió o comunicació al contractista de les dades de caràcter personal següents:

R.- PENALITATS (Clàusula 21)

Incompliment	Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1 - Incompliments que afectin la prestació del servei o dels treballs o actuacions i subministraments objecte del present contracte, que impliquin mera negligència, desatenció o omissió, i no repercuteixin negativament de forma apreciable en l'objecte del contracte, i no siguin qualificades com a greus o molt greus. - Les incorreccions del personal en les prestacions de l'objecte del present contracte i la manca de puntualitat.	Faltes lleus	500 €
2 - Realitzar de manera defectuosa les prestacions objecte del present contracte. - Excedir, sense causa justificada, del temps màxim previst en el Plec o en l'oferta de l'adjudicatari, o en el seu cas d'una ordre de treball municipal respecte dels treballs, actuacions o subministraments objecte de contracte. - Incompliment dels horaris de prestació del servei, excepte pels casos considerats com a molt greus.	Faltes greus	1.000 €





	- No disposar al magatzem del contractista dels recanvis exigits en el contracte (els requerits als Plecs o els ofertats pel contractista si milloren el del Plec). - La no disposició dels mitjans humans o materials exigits en el contracte (els requerits als Plecs o els ofertats pel contractista si milloren el del Plec). - No realitzar els treballs objecte de contractació en els terminis establerts. - Aplicar materials de qualitat inferior a la prevista contractualment, sigui en el Plec o en l'oferta del contractista. - La utilització de mitjans materials, tècnics o personals diferents als previstos en el Plec o en l'oferta del contractista. - Inexactituds, errors i omissions en la informació, inventari o valoracions que ha de subministrar el concessionari a l'Ajuntament. - La no realització o realització incorrecta de la senyalització i balizament d'obres i treballs que exigeixi la prestació de l'objecte del contracte, i que pugués ser objecte d'accident greu per les persones o béns.		
3	- La resistència o obstrucció a les ordres municipals en relació a les prestacions objecte del contracte - Les accions o omissions que afectin de forma molt greu al valor econòmic de les instal·lacions, elements equips o sistemes, o puguin ocasionar perill per les persones. - Cedir les prestacions o serveis objecte del contracte sota qualsevol títol o modalitat, sense autorització municipal. - La interrupció o repercussió en l'exercici del servei, activitats o prestacions objecte del contracte, excepte per circumstàncies de força major insuperable comunicades amb la deguda anticipació. - La vulneració de la normativa en matèria laboral, de prevenció i salut laboral, i de seguretat social d'obligat compliment sempre que tingui caràcter essencial.	Faltes molt greus	5.000 € o bé la resolució contractual, a criteri de la Corporació, prèvia instrucció del corresponent expedient.
4	La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present Plec i en les disposicions d'aplicació	Lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs).
5	La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les	Lleu	Es sancionarà amb advertència i





	disposicions d'aplicació, sense que aquesta sanció s'acumuli a la prevista en l'apartat anterior		amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs).
6	No aportar complimentat qualsevol dels Annexos que s'indiquen en l'apartat 1 de la lletra M d'aquest Quadre resum respecte de la normativa establerta pels Fons Next Generation.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs), fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), tenint en compte tant l'incompliment en si com el retard en dies en fer-ho, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
7	No complir amb les obligacions de comunicació del Fons Next Generation, asumides en les declaracions responsables de qualsevol dels annexos indicats en l'apartat 1 de la lletra M d'aquest Quadre Resum.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs), fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), tenint en compte tant l'incompliment en si com el retard en dies en fer-ho, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
8	Incompliment de les obligacions socials, mediambientals i laborals previstes en el Plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs), fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
9	Incompliment en l'execució requerida de les millores de qualitat que es varen proposar en la seva oferta	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs), fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
10	No aportar complimentada la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI) de l'Annex 7-A) del PCAP, tant respecte de l'adjudicatari com de cadascun dels subcontractistes que hi intervinguin, i la que s'indica en l'apartat 1 de la lletra N d'aquest Quadre Resum.	Molt greu	Es sancionarà amb multes del 10% del preu del contracte (IVA exclòs) i que ho seran tant per l'incompliment en si com per cadascun dels dies que trigui en complimentar-la, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per normativa vigent i





		aplicable.
--	--	------------

S.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: 1.500.000 €

T.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms / càrrec)
Presidència	José Luis Barón Pérez, Cap del Servei de Mobilitat, Trànsit i Transport	Miquel Garcia Sanjuan, cap de Serveis jurídics i Administratius
Vocal	Carles Bericat López, Cap de Secció de Mobilitat	Núria Monfort Cabané, Cap de Negociat de Trànsit Anna Masa Font, Cap d'Equip de Senyalització
Vocal	Joan Figueras Llorens, cap de secció de Serveis jurídics	Aran Teruel Garcia, tècnic d'administració general de Serveis jurídics. Indalecia Lara Garcia, tècnica d'administració general de Serveis jurídics
Vocal de Secretaria	David Cabezuelo Valencia, secretari general	Antonia Pozas Torres, Tècnica Superior en Dret Salut Seguí Domingo, tècnica d'administració general de Serveis jurídics
Vocal d' Intervenció	Jesús Francisco Sierra Castanedo, interventor general	Jesús Valenzuela Pestaña, Cap de Servei de Control Financer. Laura Porras Mármol, Tècnica Superior en Dret. Elisabet Burillo Miralles, Tècnica Mitjana d'Economia Pilar Escribano Muñoz, Tècnica Mitjà de Gestió
Secretari/a de la Mesa	El mateix membre que actuï com a vocal de Secretaria.	

U.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat ☐ SI ☒ NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: ☐ SI ☒ NO	Detall de l'habilitació:	
☐	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	
☐	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %	

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

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 1.020.619,00 euros	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
☐	Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____	Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.





☐ b)	Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	
☐ c)	Mitjà adicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.
SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat comenent. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígits dels respectius codis de la CPV i l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte. Import: 476.289,11 €euros
☐ b)	Relació del personal tècnic o unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per garantir la qualitat i els mitjans d'estudi i d'investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa.
☐ d)	Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari estigui establert, en relació a la capacitat de producció de l'empresari o sobre els mitjans d'estudi o investigació amb que compta, així com les mesures per controlar la qualitat.	Certificat organisme corresponent.
☒ e)	Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar.	Declaració responsable acompanyada de certificats d'autenticitat.
☐ f)	Certificats expedits per instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques.	Documentació acreditativa.





☐ g)	Indicació dels sistemes de gestió de la cadena del subministre, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball i de seguiment que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
-----------------------------	---	--

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:

Donat l'elevat nivell de component tecnològic de l'actuació es considera adient requerir una solvència econòmica que aportí expertesa de l'empresa licitadora amb subministraments del mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte, així com solvència tècnica que garanteixi una experiència, funcionalitat i qualitat en els productes a subministrar, complint amb les característiques tècniques exigides.

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

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

X.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 29 i 33)

PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: La presentació de proposicions es farà de forma electrònica mitjançant l'eina informàtica Pixelware, a l'enllaç següent: https://contractacio.ajsabadell.cat	
Horari: Dins del termini de presentació d'ofertes que s'indiqui, es poden presentar proposicions durant les 24 hores del dia, tots els dies de l'any.	
Adreça correu electrònic per enviar petjada digital en cas d'incidències amb la presentació de proposicions: contractacioespaipublic@ajsabadell.cat	
Enllaços amb informació PIXELWARE:	
https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/	
https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf	
https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/	
https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf	
Contacte PIXELWARE suport al licitador: dilluns a divendres de 8:00 h a 18:00 h, excepte festius nacionals, a través del telèfon 91.803.66.27	
Presentació de sol·licituds: català i castellà	
Termini màxim per presentació de proposicions: 35 dies naturals a comptar des de la data de remissió de l'anunci al DOUE	
Obertura indicativa dels sobres	Data
Obertura sobre A (Documentació administrativa)	El segon dia hàbil a la finalització del termini de presentació de proposicions
Obertura sobre B (Documentació dels criteris avaluable per fórmula)	Dins els 7 dies següents a l'obertura del sobre A

Y.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 34)

Criteris d'adjudicació		
Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)	Fórmula	Ponderació
1. Oferta Econòmica: Es valoraran les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores segons la fórmula següent:	$P_i = P_{max} \cdot \sqrt{\frac{O_{min}}{O_i}}$ P_i és la puntuació obtinguda per l'oferta "i-èsima". P_{max} és la puntuació màxima que es pot obtenir en aquest apartat. O_i és el valor econòmic de la oferta "i-"	64 Punts





		èsima". O_{min} és el valor econòmic més baix d'entre les ofertes rebudes.	
2	Per increment del període de garantia, fins a un màxim de 24 mesos de millora. Puntuació màxima 16 punts. Es valorarà l'increment en mesos sobre la garantia inicial del contracte fins a un màxim de 24 mesos. Només s'admetran les ofertes expressades en mesos sencers, entre 1 i 24.	Fórmula d'atorgament de punts: $\text{Punts} = \frac{\text{Oferta del licitador en mesos}}{24} \times 16$	16 Punts
3	Millora per la formació del personal tècnic impartit a l'Ajuntament de Sabadell. Es valorarà la formació addicional sobre el funcionament de les noves instal·lacions implantades per a grups de 5 alumnes que seran formats en dos sessions de 8 hores cada sessió. Les dates i horaris de formació seran establertes per l'Ajuntament.	Per la realització d'1 curs addicional per a un grup 5 alumnes dos sessions de 8 hores cadascuna. 2,5 punts Per la realització de 2 cursos addicionals per a dos grups de 5 alumnes dos sessions de 8 hores cadascuna. 5 punts	5 Punts
4	Ampliació de la resolució d'imatge de l'equipament tècnic per a l'execució del contracte. Per als 20 PdC del projecte Es valorarà amb la màxima puntuació de l'apartat la millora de resolució mínima de les càmeres del projecte tècnic (Full HD 3,2 MP) al recomanat (Full HD 5 MP)	Pel subministrament i instal·lació de les 20 càmeres amb resolució Full HD 4 MP s'atorgaran 2,5 punts. Pel subministrament i instal·lació de les 20 càmeres amb resolució Full HD 5 MP s'atorgaran 5 punts.	5 Punts
5	Ampliació de tamany dels sensors de l'equipament tècnic per a l'execució del contracte. Per als 20 PdC del projecte Es valorarà amb la màxima puntuació de l'apartat la millora per a les 20 càmeres del sensor mínim establert en el projecte tècnic, del sensor CMOS 1/1.8" al recomanat CMOS 2/3"	Pel subministrament i instal·lació de les 20 càmeres amb sensor CMOS 2/3" s'atorgaran 1 punt En cas que no s'oferti la totalitat de la millora descrita es puntuarà en 0 punts.	1 Punt
6	Ampliació de capacitat d'emmagatzematge de l'equipament tècnic per a l'execució del contracte. Per als 20 PdC del projecte Es valorarà amb la màxima puntuació de l'apartat la millora de la capacitat de l'emmagatzematge intern dels discos d'estat sòlid, SSD, ampliant la mínima establerta de 60 GB a la recomanada de 128 GB.	Pel Subministrament i instal·lació dels 20 processadors interns amb discos SSD capacitat de d'entre 90 i menor de 120 GB s'atorgaran 2,5 punts. Pel Subministrament i instal·lació dels 20 processadors interns amb discos SSD capacitat igual o major de 120 GB s'atorgaran 5 punts	5 Punts
7	Millora d'integració de la funcionalitat de les càmeres embarcades a vehicles existents a l'Ajuntament a la plataforma de Gestió i Control de sancions. Es valorarà amb la màxima puntuació	Per l'ampliació de dels subprocessos de la Plataforma de Gestió i Control per a incorporar càmeres mòbils embarcades. s'atorgaran 2 punts En cas que no s'ofereixi la millora descrita es puntuarà en 0 punts	2 Punts





	de l'apartat l'ampliació de subprocessos de la Plataforma de gestió i Control de manera que es puguin incorporar una o varies càmeres mòbils embarcades en vehicles policials.		
8	Millora per incorporació de cinemòmetres (radar) existents a l'Ajuntament a la plataforma de Gestió i Control de sancions. Es valorarà amb la màxima puntuació de l'apartat l'ampliació de subprocessos de la Plataforma de gestió i Control de manera que es puguin incorporar una o varies cinemòmetres.	Per l'ampliació dels subprocessos de la Plataforma de Gestió i Control per a incorporar cinemòmetres de pòrtic s'atorgaran 2 punts En cas que no s'oferti la millora drescrita es puntuarà en 0 punts.	2 Punts
Criteris avaluable mitjançant judici de valor			Ponderació
	No aplica		
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació:			
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: - El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, el component principal per determinar l'oferta més avantatjosa. - L'ampliació del període de garantia es considera un criteri important de l'oferta, donada la complexitat dels components tecnològics dels equips i sistemes, pel que s'ha vist adient que les empreses puguin oferir un termini superior cercant el reforç en la robustesa tècnica dels equips i en la integració dels sistemes de gestió i control. - Millora per la formació del personal tècnic impartit a l'Ajuntament de Sabadell. Aquests sistemes són una novetat en la gestió i control del trànsit de la ciutat, que impliquen una gestió transversal de diversos departaments de l'Ajuntament (policia, mobilitat, gestió tributària, atenció ciutadana i acció territorial, entre d'altres), pel que es valora que les empreses ofereixin formació addicional en funció de la complexitat de gestió o que es detecti la necessitat d'incorporar a la gestió a altres departaments o treballadors municipals. Així mateix s'ha considerat necessari incorporar tota una sèrie de millores addicionals a les exposades que aporten una millor integració dels equips actualment disponibles a l'Ajuntament dins de la mateixa plataforma de gestió i control de sancions. - Ampliació de la resolució d'imatge de l'equipament tècnic, i Ampliació de tamany dels sensors de l'equipament tècnic per a l'execució del contracte. Aquests dos criteris s'han establert amb la intenció que les empreses puguin oferir càmeres amb major qualitat d'imatge, per disposar d'una major resolució i d'un sensor de captació de llum més gran, fet que permet allargar la seva vida útil en relació a l'obsolescència per avenç tecnològic. Igualment es cerca reforçar el detall d'imatge i gràcies a una qualitat d'imatge superior, menor necessitat d'il·luminació i que tendeixin a zero els errors o dubtes en la captura dels fotogrames d'identificació dels vehicles objecte de control. - Ampliació de capacitat d'emmagatzematge de l'equipament tècnic per a l'execució del contracte, aquest criteri permet que respecte a les característiques mínim exigides als equips, les empreses puguin oferir uns sistemes amb capacitat d'emmagatzematge superior que permetrà una major acumulació d'informació en el punt de captació abans de saturació en cas de fallada del sistema de comunicació amb el centre de control, i la possibilitat d'una menor ratio d'operacions de traspàs d'informació amb el centre de control, concentrant la informació i reduint el nombre d'enviaments de dades. - Millora d'integració de la funcionalitat de les càmeres embarcades a vehicles existents i Millora per incorporació de cinemòmetres (radar) existents a l'Ajuntament a la plataforma de Gestió i Control de sancions. L'Ajuntament disposa de sistemes de control de velocitat i sanció tant en equips embarcats a vehicles de Policia Municipal, mòbils de muntatge a la via pública per part d'aquest mateix servei, així com a emplaçaments fixes en infraestructures. La consideració d'aquests dos criteris s'ha establert amb l'objectiu que l'empresa pugui integrar totes les solucions de control i gestió del trànsit dins de la plataforma de gestió de forma unificada. Que la fórmula utilitzada en el criteri d'adjudicació de la baixa econòmica no afavoreix els valors extrems, atès que especialment per als criteris que tenen una major ponderació, com l'oferta econòmica,			



amb aquesta fórmula l'esforç realitzat pels licitadors no obté una puntuació lineal i permet que la resta de criteris d'adjudicació siguin més atractius i tinguin una major representació entre ofertes, fet que proporciona una millor valoració global de l'oferta. D'aquesta forma, la valoració econòmica continua tenint un pes important, però sense arribar a una subhasta atès que s'afavoreix que la resta de criteris referits habitualment a millores tècniques o de major qualitat del contracte siguin representades.

La resta de fórmules corresponen a diferents tipologies de relacions lineals en funció de les ofertes presentades, o a una puntuació assignada en la seva totalitat o proporcional si presenten la millora proposada.

La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, considerant el preu com a factor principal i assignant la resta de puntuació en funció de l'esforç econòmic equivalent, o aplicant un factor de ponderació de 5 punts en el cas que el valor econòmic no sigui prou significatiu, però que la millora es considera molt interessant per obtenir.

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

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B): Junt amb l'annex 4 (oferta econòmica) caldrà acompanyar memòria tècnica descriptiva de la proposta plantejada segons les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. **La no presentació de la memòria requerida de la proposta econòmica serà motiu d'exclusió total de l'oferta** presentada per l'empresa del procediment de licitació, sense que aquesta no presentació sigui un defecte esmenable.

Comitè d'experts:

☐ SI ☒ NO

Composició membres Comitè d'Experts (nom i cognoms / càrrec):

Titulars	Suplents

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

1	Als efectes de determinar l'existència d'una oferta amb valors anormals o desproporcionats, es considerarà que ho són quan: - Si es presenta un licitador, quan el percentatge de baixa ofertat sobre el pressupost base de licitació sigui superior a 25 unitats percentuals. - Si es presenten dos licitadors, la oferta que presenti un percentatge de baixa superior en més de 20 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte l'altre oferta. - Si es presenten tres licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la oferta que presenti un percentatge de baixa sobre el pressupost base de licitació superior a 25 unitats percentuals. - Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, sobre el pressupost base de licitació, respecte la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja.
---	--

AA.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs) (Clàusula 37 i 46)

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



Justificació exigència en cas de contractes reservats :
Termini garantia:36 mesos, ampliable fins a 60 mesos segons oferta adjudicatari

BB.-RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 40)

José Luis Barón Pérez, Cap del Servei de Mobilitat, Trànsit i Transport

CC.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 43)

1.	No es preveuen
2.	
3.	

DD.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 44)

☒ Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 44 del PCAP.

☐ No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

EE.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 52)

Òrgan competent en els procediments de recurs:

- Contra els actes dictats per l'òrgan de contractació, aquest contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic. Aquest recurs és potestatiu i gratuït pels recurrents, però en aquest cas no es podran interposar recursos administratius ordinaris.
- El contracte és susceptible d'impugnació directament davant la jurisdicció contenciosa administrativa.
- Contra els actes de la Mesa de Contractació hi cabrà recurs d'alçada davant de l'òrgan de contractació.

Termini de presentació del recurs:

Recurs especial en matèria de contractació: **10 dies naturals, de conformitat amb l'article 58 del RD 36/20, de 30 de desembre** pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

Servei on es pot obtenir informació sobre el recurs: Serveis Jurídics i Administratius de l'Àrea

Adreça: Carrer de Pau Claris, 100, 08205
Sabadell

Telèfon: 93 745 32 93

Fax: : 93 745 32 32

Adreça de correu electrònic: contractacioespaipublic@ajsabadell.cat

DILIGÈNCIA: Per fer constar que el present quadre resum s'ajusta al model de plec tipus aprovat per la Alcaldia segons decret núm. 1071/2022, de data 9 de febrer, i està adaptat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Sabadell, a data de la signatura electrònica
Signat:

Pozas Torres, Antonia
Tècnica Superior en Dret
03/06/2022 12:41

