



1. ANUNCI DE LICITACIÓ GENERAL ADAPTAT A L'ANNEX III (SECCIÓ 4) DE LA LLEI DE CONTRACTES 9/2017.

Procediment obert subjecte a regulació harmonitzada: Contracte mixt de subministrament i obres anomenat "Implantació de la fase 1 de la zona de baixes emissions de la ciutat de Sabadell"

1.- PODER ADJUDICADOR

- a) Administració Contractant: Ajuntament de Sabadell
- b) Número d'Identificació: P0818600I
- c) Tipus de poder adjudicador: Administració pública
- d) Localitat: Sabadell
- e) Adreça d'internet del Perfil del contractant:
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.do?reqCode=viewDetail&idCap=28279948
- f) Òrgan de contractació: Junta Local Govern
- g) Adreça de l'òrgan de contractació: Pl. Pau Claris, 100, 08205 Sabadell

2.- OBTENCIÓ D'INFORMACIÓ

- a) Servei Gestor que tramita l'expedient: Serveis Jurídics
- b) Persona/es de contacte per obtenció d'informació: Antonia Pozas
- c) Telèfon: 937453293
- d) Fax: 937453232
- e) Adreça de correu electrònic: contractacioespaipublic@ajsabadell.cat

3.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

- a) Tipus de contracte: (serveis, subministrament, obres...) Contracte mixt de subministrament i obres. El present contracte es determinarà per les normes del contracte de Subministrament en ser aquest la prestació principal.
- b) Tramitació: (ordinària, urgent) ordinària
- c) Motius d'utilització de la tramitació urgent:--
- d) Procediment: (Obert/Obert simplificat/Obert simplificat sumari...) Obert subjecte a regulació harmonitzada.
- e) Data d'aprovació de la licitació: 13/06/2022
- f) S'aplica subhasta electrònica: (SI/NO) NO
- g) El contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europea: SI, Fons Europeu de Recuperació Next Generation de la Unió Europea, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, dins del codi d'actuació P1-L12-20210927-1 Zona de Bajas Emisiones en Sabadell
- h) Contracte reservat: (centres especials d'ocupació, empreses d'inserció, altres organitzacions) NO

4.- OBJECTE DEL CONTRACTE

- a) Descripció de l'objecte:
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).
- b) Codi CPV: 32333200-8 i 45233294-6
- c) Codi NUTS: ES511
- d) Lloc d'execució: Sabadell





5.- DIVISIÓ EN LOTS

- a) Divisió en lots: NO
- b) Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:--
- c) Descripció del lot i CPV de cada lot:
- d) Possibilitat de presentar-se a un o més lots:
- e) Limitació per l'adjudicació de lots:
- f) S'admet reserva de lots: (SI/NO)
- g) Lots reservats a centres Especials de Treball:
- h) Lots reservats a empreses de inserció:
- i) Lots reservats a altres organitzacions:

6.- ADMISSIÓ DE VARIANTS

- a) Admissió de variants: NO
- b) Elements:
- c) Condicions:

7.- ACORDS MARC I SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

- a) Es tracta d'un acord marc o sistema dinàmic de contractació: (SI/NO indicar el cas concret) NO
- b) Durada prevista: 12 mesos
- c) Justificació durada superior a 4 anys si s'escau:
- d) Nombre previst i freqüència dels contractes, si es coneix:
- e) Nombre màxim d'empreses que formaran part de l'acord marc:

8.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PRESSUPOST DE LICITACIÓ

- a) Valor estimat del contracte (sense IVA): 680.413,02 €
- b) Import de licitació (IVA inclòs): 823.299,75€

9.- DURADA DEL CONTRACTE

- a) Durada: 12 mesos
- b) En cas de contractes periòdics indicació del calendari estimat:
- c) Inici previst: 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
- d) Admissió de la/es pròrroga/gues i detall: NO

10.- GARANTIES EXIGIDES

- a) Garantia provisional: NO
- b) Garantia definitiva: SÍ, 3% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs
- c) Justificació exigència en cas de contractes reservats:

11.- REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA

- a) Solvència econòmica i financera:

Criteri de selecció	Mitjà acreditació
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.





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: _____	
Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.

b) 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'annualitat 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 aportin 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.

c) Classificació: No aplica

d) Disposició legal, reglamentària o administrativa per reserva de la prestació del servei a una professió determinada:

12.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES/ criteris d'adjudicació

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-èsima". O_{min} és el valor econòmic més baix d'entre les ofertes rebudes.	64 Punts
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.	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	5 Punts





	Les dates i horaris de formació seran establertes per l'Ajuntament.	cadascuna. 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 punts En cas que no s'oferti la totalitat de la millora descrita es puntuarà en 0 punts.	1 Punts
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 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.	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
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 varis 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 descrita 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 (polícia, 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 avaluables 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.

a) Condicions particulars per l'execució del contracte:

1.	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.
2.	Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

13.- PRESENTACIÓ D'OFERTES

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 avaluables per fórmula)	Dins els 7 dies següents a l'obertura del sobre A

- a) S'admet presentació electrònica: (SI/NO) SI
- b) S'utilitzen comandes electròniques: (SI/NO)
- c) S'accepta facturació electrònica: SI
- d) S'utilitza pagament electrònic: SI

14.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS

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	

15.- PUBLICITAT

- a) Dates i referències al DOUE a publicacions anteriors rellevants:
Publicat al DOUE el 21/06/2022
Enllaç:
<https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:332319-2022:TEXT:ES:HTML&tabId=1>
Data enviament de l'anunci al DOUE:16/06/2022
- b) Indicació de si és aplicable l'ACP (Agència de certificació professional):No

16.- ALTRES INFORMACIONS

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.

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Rodríguez Padilla, Jesús
TINENT D'ALCALDESSA DE L'AREA DE
COHESIÓ TERRITORIAL,
DESENVOLUPAMENT URBÀ,
SEGURETAT I CIVISME
21-06-2022 15:39

