

CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

CONTRACTE DE SERVEIS

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE MANTENIMENT I GESTIÓ DE DADES D'UNA XARXA DE SENSORS AMBIENTALS DE SABADELL.

Tramitació ordinària Tramitació urgent

ANNEX 1. QUADRE RESUM

A.-PODER ADJUDICADOR

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: Ajuntament de Sabadell
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Tinent d'alcalde de l'Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat.
SERVEI GESTOR: Transició Ecològica
Adreça de l'òrgan de contractació: Plaça Sant Roc, 1
Fax: 93.745.33.02
Adreça de correu electrònic del servei gestor: sostenibilitat@ajsabadell.cat

B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)

Consultes preliminars del mercat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	Concepte

C.- OBJECTE DEL CONTRACTE. (Clàusula 5)

Descripció: Manteniment i gestió de dades d'una xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell per la monitorització de la qualitat d'aire (NO2, NO, O3, PM10, PM2,5) i qualitat acústica a escala urbana.	
Contracte mixt: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Contracte tracte successiu (DA 33a LCSP): <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Codi CPV: 50000000-5	Descripció CPV: Serveis de reparació i manteniment
Codi NUTS: ES511	



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

<p>Necessitats administratives del contracte: Aquest contracte atén a la necessitat de mantenir operativa la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell, per la monitorització de la qualitat d'aire (NO₂, NO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5}) i acústica a escala urbana (de forma específica, 3 estacions de referència per NO₂ i 5 estacions multi paràmetre de contaminació atmosfèrica i acústica). Així mateix, s'inclou el manteniment i operativitat de les dades obtingudes a la xarxa per posar-les a disposició de la ciutadania via web i/o App.</p>
<p>Consideracions socials, mediambientals i d'innovació del contracte: No es defineixen requeriments</p> <ul style="list-style-type: none"> - En els casos en que és possible, s'han escollit productes <i>ecofriendly</i> per satisfer les necessitats de subministrament. - La plantilla de personal assalariat de l'empresa adjudicatària adscrit a l'execució del contracte ha d'estar compresa al 50% per personal fix. L'empresa contractista informará de cada nova contractació o substitució del personal adscrit al servei per a poder garantir el compliment del percentatge establert.

E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)


Possibilitat de licitar per lots:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: Tenint en compte la integritat de la xarxa de sensors i la complexitat tècnica d'avaluació i gestió de les dades obtingudes pels diferents sensors ambientals proposats, es proposa la no divisió per lot i per altre banda la divisió en lots comportaria una dificultat per la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic. Art. 99.3.b de la LCSP.			
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:			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:			
Justificació de l'elecció anterior:			
Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:			
1.			
2.			
3.			
S'admet la reserva de lots:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:			
S'admeten ofertes integradores:			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Condicions i combinació de lots:			

F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Elements:
Condicions:

G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
--------	---	--

CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

Total	89.539,54 euros	Total	18.803,31 euros	Total	108.342,85 euros
Es permet el preu en lliurament de béns de la mateixa classe					
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO					

H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Pressupost base de licitació (sense IVA)	89.539,54 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	44.769,77 €
Import altres conceptes (sense IVA)	
Total del valor estimat	134.309,31 €
Mètode de càlcul: La quantia d'aquest contracte es basa en tant alçat en base al material a subministrar així com els costos dels serveis associats al contracte, en base a les hores de dedicació, tipus de personal i els convenis col·lectius estipulats en l'apartat corresponent (annex 2), a més dels costos d'estructura i benefici industrial.	
Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu total del contracte, indicant l'IVA a banda.	

I. FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

A tant alçat:
<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Determinació per preus unitaris:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Detall preu (excepte tant alçat):

Pel que fa a la divisió per anualitats i per tipologia de despesa, es presenta a continuació el desglossament:


	2025	2026	2027	TOTAL
Subtotal	49884,93	29440,33	10214,28	89.539,54 €
IVA 21%	10475,84	6182,47	2145,00	18.803,31 €
Total IVA inclòs	60360,77	35622,80	12359,28	108.342,85 €

La divisió de les despeses en funció de les tasques associades és el següent:

Prestació del contracte	Equips referència NO2	Número uts/mesos	Preu / ut	Subtotal	Preu / ut total	Total partida
A1	Manteniment equips de referència NO2	24			893,16	21.435,84
	Tècnic superior FP2 - grupo 3	36	24,81	893,16		

B1	Getió de les dades i hosting	24			105,00	2.520,00		
							IVA (21%)	TOTAL
					Subtotal Equips de referència NO2	23.955,84	5.030,73	28.986,57
	Estacions ambientals multiparàmetre	Numero uts.	Preu / ut	Subtotal	Preu / ut	Total partida		
A2	Subministre fungibles: cartutxos. NO,NO2, O3 i PM.	4			19.350,00	19.350,00		
B1	Operació de xarxa i reporting	10			893,16	8.931,60		
	Tècnic superior FP2 - grupo 3	36	24,81	893,16				
A2	Manteniment estacions ambientals multiparàmetre	24			446,58	10.717,92		
	Tècnic superior FP2 - grupo 3	18	24,81	446,58				
B2	Calibració gasos	10			744,30	7.443,00		
	Tècnic superior FP2 - grupo 3	30	24,81	744,30				
C2	Gestió i manteniment del Visor web i App AIRE SABADELL	1	150,00	3.600		3.600,00		
B2	Reconfiguració i ajust dels equips / fungibles	5			1.644,30	8.221,50		
	Fungibles	10	90,00	900,00				
	Tècnic superior FP2 - grupo 3	30	24,81	744,30			IVA (21%)	TOTAL
					Subtotal estacions ambientals multiparàmetre	58.264,02	12.235,45	70.499,47
	Avaluació de dades global de la xarxa	Numero uts.	Preu / ut	Subtotal	Preu / ut	Total partida		
C3	Validació dades NO2 amb mètodes passius	40			110,80	4.432,00		
	Tècnic superior FP2 - grupo 3	105	24,81					
C3	Avaluació externa de dades xarxa multiparàmetre	4			721,92	2.887,68		
	Consultor qualitat ambiental	24	30,08	721,92				
							IVA (21%)	TOTAL
					Subtotal avaluació de	7.319,68	1.537,13	8.856,81



CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

					dades global de la xarxa			
					TOTAL	89.539,54	18.803,31	108.342,85

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

Ajuntament de Sabadell		100%	108.342,85 €
Altres		0%	0,00
Tramitació anticipada		Contracte pluriennal	
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ
2025	La que intervenció disegni	No aplica	920249000556
2026	La que intervenció disegni	No aplica	920249000556
2027	La que intervenció disegni	No aplica	920249002876
Total (IVA inclòs)			
60.360,77			
35.622,80			
12.359,28			
Forma de pagament: El pagament dels treballs associats al present contracte es farà segons certificació bimensual, a data fi dels mesos de gener, març, maig, juliol, setembre, i novembre.			
Òrgan de contractació	5è tinent d'alcaldeia de l'Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat	CODI DIR 3	LO1081878
Òrgan en matèria de comptabilitat	Intervenció	CODI DIR 3	LO1081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	Servei de Transició Ecològica	CODI DIR 3	LA0021877

K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Termini: 2 anys.
Inici previst de la prestació contractual (si no és la data de la formalització): El dia següent de la data de la formalització del contracte.
Terminis parcials d'execució:
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Indicació terminis parcials:
Pròrrogues previstes:
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Detall pròrrogues: 1 any, des de la data de finalització del contracte inicial.

L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

Fórmula:



<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
-----------------------------	--

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

Obligació de subrogar-se en contractes de treball :
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Norma legal, conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva del que deriva l'obligació:
Annex del plec de clàusules administratives particulars on consta la informació sobre el personal a subrogar, de conformitat amb l'article 130 de la LCSP:
- Annex ____

N.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	
2.	
3.	


O.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	Mantenir un total de 8 estacions ambientals de mesura de la contaminació atmosfèrica i acústica: 3 de referència de NO ₂ i 5 multiparàmetre a equipaments municipals de la ciutat, d'acord amb les especificitats tècniques establertes en el PPT
2.	Operar la xarxa d'estacions ambientals, avaluació de dades i reporting, d'acord amb les condicions mínimes establertes en el PPT amb els terminis de resposta establerts.
3.	Reajust i reconfiguració dels equips per donar compliment als criteris de qualitat, d'acord amb les condicions mínimes establertes en el PPT
4.	Calibració de la xarxa de sensors, d'acord amb les condicions mínimes establertes en el PPT
5.	Presentació de resultats via web i via App mòbil a ciutadania, d'acord amb les condicions mínimes establertes en el PPT.
6.	Presentació d'informe tècnic, amb la informació d'avaluació de la qualitat de les dades obtingudes de la xarxa al tècnic municipal de referència, de forma semestral .
7.	L'empresa adjudicatària comptarà amb tot el material necessari per executar les tasques de treballs de calibració preventives i correctives, així com fungibles i recanvis pel correcte funcionament de la xarxa, amb la mateixa qualitat o superior que els proveïts en la configuració inicial.

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

1	<p>En compliment del que prescriu l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució entres les que s'enumera a l'apartat segon del mateix precepte, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social:</p> <p>Condicció especial d'execució: L'empresa adjudicatària serà responsable de la recollida i tractament dels components i peces de rebuig que s'hagin de retirar com a conseqüència de les intervencions de reparació i manteniment, conforme al que preveu l'Agència de residus de Catalunya i el Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics i el Reial Decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus en l'interior del territori de l'Estat.</p> <p>Tipologia: Mediambiental</p> <p>Mitjà d'acreditació del seu compliment: L'empresa haurà de presentar, en el termini de tres dies hàbils posteriors a la retirada dels residus, l'acreditació documental de l'entrega del RAEE (residu d'aparells elèctrics i electrònics) a les instal·lacions o punts de recollida de l'Entitat Local, dels distribuïdors, dels gestors de residus o a les xarxes de recollida dels productors de AEE. Els serveis municipals podran requerir en cada comanda realitzada a l'empresa adjudicatària que declari formalment que ha complert la obligació que correspongui i que presenti, si és el cas, la documentació addicional escaient.</p> <p>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: La recollida i tractament dels components i peces de rebuig és una condició necessària per la correcta execució del servei de manteniment objecte del contracte.</p>
---	---



CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

Q.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> 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: Coordinació general i/ o direcció del servei.
Admissió pagament directe a subcontractistes: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

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

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals :
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

S.- PENALITATS (Clàusula 21)

	Incompliment	Graduació (lleu/greu)	Penalitat
1	Aplicació d'equips i/o materials de qualitat diferents a les exigides en el plec tècnic	Molt Greu	Se sancionará amb el 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
2	Incompliment dels criteris de qualitat de les dades proporcionades per la xarxa d'acord amb l'apartat corresponent del PPT.	Greu	4% del preu del contracte, IVA exclòs, per cada incompliment que es produeixi
3	Incompliment de les condicions especials d'execució, mesures de conciliació, compliment de convenis sectorials i territorials aplicables, i condició de personal fix d'un mínim del 50% del personal adscrit	Lleu	Es sancionará amb advertència i amonestació la primera vegada, i penalitats de fins a 600 € per cada incompliment que es produeixi
4	Inobservança de requisits d'ordre formal establerts en aquests plecs	Lleu	Es sancionará amb advertència i amonestació la primera vegada, i penalitats de fins a 600 € per cada incompliment que es produeixi
5	Incompliment dels terminis de resposta, comunicació i actuació relatius a les calibracions preventives, correctives i extraordinàries establertes en el PPT.	Lleu	Es sancionará amb una penalització a raó de 100€ per cada dia natural en que l'empresa adjudicatària endarrereixi la prestació.



6	Dels terminis d'execució del contracte	Greu	Penalitat diària per demora respecte del compliment de terminis a raó de 200€ per cada dia.
---	--	------	---

T.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: 90.000 euros

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

Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms /càrrec)
Presidència	Núria Saperas Sagués, cap de Servei del servei de Transició Ecològica	Francisco Javier Ruiz Nuñez, cap de servei de Manteniments
Vocal	Cristina Buscarons Cortadellas, tècnica de l'Oficina del Rodal.	Isabel Leonart Botia, tècnica de l'Oficina del Rodal.
Vocal	Neus Parés Camps, tècnica del servei de Transició Ecològica	Cristobal Guillen Rivera, tècnic del servei de Transició Ecològica
Vocal de Secretaria	David Cabezuelo Valencia, secretari general	Primer suplent: Pedro Álvarez González, tècnic lletrat del Servei de Transició Ecològica Segon suplent: Laura Sánchez Bernal, tècnica lletrada del servei de Transició Ecològica
Vocal d'Intervenció	Jesús Sierra Castanedo, interventor general	Primer suplent: Jesús Valenzuela Pestaña, Cap de Servei de Control Financer. Segon suplent: Laura Porras Màrmol, Tècnica superior en dret. Tercer suplent: Elisabeth Burillo Miralles, Tècnica mitjana d'economia Quart suplent: Pilar Escribano Muñoz, tècnica mitjana de gestió
Secretari/a de la Mesa	El membre que actuï com a vocal de Secretaria.	

V.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Detall de l'habilitació:	
<input type="checkbox"/>	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	
<input type="checkbox"/>	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %	
<input type="checkbox"/>	Organitzacions que compleixen les condicions de la Disposició addicional 48a de la LCSP:	

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

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació



CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

<input checked="" type="checkbox"/> a)	<p>Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclusos. Volum anual de negocis import superior a: 150.000 euros (no podrà ser superior a una vez y media del VE). Motivació: S'ha establert un llindar del 100% de VE del contracte que s'haurà de satisfer només en l'any de major volum de negocis dels últims tres, entenent que aquest criteri és suficient per aconseguir que les empreses licitadores siguin estables i solvents, de forma que s'evitin endarreriments en l'execució.</p>	<p>S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.</p>
<input type="checkbox"/> b)	<p><input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____</p> <p><input type="checkbox"/> 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: _____</p>	
<input type="checkbox"/> c)	<p>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</p>	

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Relació dels principals serveis 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 competent. Per determinar la correspondència entre els subministraments/ serveis acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers díigits 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.
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> e)	Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar	Declaració responsable acompanyada de certificats d'autenticitat
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> g)	Indicació dels sistemes de gestió de la cadena del subministre, inclosos els que garanteixen 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.
Motivació: Atesa l'especificitat tècnica del contracte a executar, així com la falta d'instruments normatius que hagin regularitzat el tipus de prestació, s'han considerat adequats els criteris establerts per tal de poder comprovar, cas per cas, l'aptitud tècnica de l'empresa candidata per executar les prestacions que formen part del contracte amb la qualitat exigida o oferida.		

X.- CLASSIFICACIÓ ALTERNATIVA (Clàusula 26)

<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS DE SERVEI	CATEGORIA

CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

Y.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

REGISTRE: 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 del registre: c. de la Indústria, 10, 08202, Sabadell	
Telèfon: 010 - 93 745 31 10	Fax: 93 745 33 78
Adreça correu electrònic per enviar petjada digital en cas d'incidències amb la presentació de proposicions: sostenibilitat@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: 15 dies naturals a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant. Si el termini de presentació acaba en dissabte o festiu, aquest quedarà prorrogat automàticament fins al dilluns o dia hàbil següent.	
Obertura indicativa dels sobres:	Data
Obertura sobre A (Documentació administrativa i de criteris avaluables judici de valor).	El segon dia hàbil a la finalització del termini de presentació de proposicions, excepte causa justificada.
Obertura sobre B (Documentació els criteris avaluables per fórmula)	Tres dies després de l'obertura del sobre A, excepte causa justificada.

Z. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Criteris d'adjudicació		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE 3)	Fórmula	Ponderació
1. Oferta econòmica: Es valorarà la baixa econòmica sobre els preu global, IVA inclòs. S'entendrà per oferta econòmica el valor global pel total dels productes i serveis inclosos en el contracte.	La fórmula o funció és: $P_i = [(2 * P_m * B_i) \div B_m] - [(P_m (B_i * B_i)) \div (B_m * B_m)]$	53 punts
	Essent: P _i Puntuació que correspon a la baixa B _i P _m Puntuació màxima B _m Baixa màxima i Cadascuna de les ofertes B _i Baixa de l'oferta i On: $B_i = (((i \div L) - 1) * 100) * -1$ L Import de la licitació	



<p>MOTIVACIÓ: La proposta de puntuació relativa a l'oferta econòmica es justifica per la potencial optimització econòmica de les ofertes a la baixa, atenent sempre a un equilibri entre aquesta i la qualitat dels serveis i productes associats al contracte. La puntuació s'obté aplicant el mètode d'anàlisi de segon grau atorgant la màxima puntuació disponible a l'oferta de major baixa global i distribuint la puntuació entre la resta de licitadors d'acord amb una expressió de segon grau que bonifica més les ofertes properes a la baixa màxima.</p>		
<p>2. Temps de resposta a avaries estacions ambientals:</p> <p>Temps de resposta per avaries ordinàries des de la recepció de la comunicació per establir el pre-diagnòstic. (el temps màxim requerit per l'Ajuntament és de màxim de 72 hores, segons PPT).</p> <p>Temps de resposta: Definit com el temps transcorregut entre la comunicació d'una incidència o avaria fins que un determinat tècnic especialista està en disposició física per procedir a la solució. L'avaluació d'aquest criteri puntua fins a 14 punts.</p>	<p>P= 14 x (millor temps de resposta/ temps de resposta ofertat)</p>	<p>14 punts</p>
<p>3. Temps de resposta ordinària a la recepció de la comunicació per establir el diagnòstic d'incidències web o App.</p> <p>Temps de resposta per avaries ordinàries des de la recepció de la comunicació per establir el pre-diagnòstic d'incidències en web i/o App.</p> <p>(El temps màxim requerit per l'Ajuntament és de màxim de 48 hores, segons PPT)</p>	<p>P= 8 x (millor temps de resposta/ temps de resposta ofertat)</p>	<p>8 punts</p>



CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

<p>Temps de resposta: Definit com el temps transcorregut entre la comunicació d'una incidència o avaria fins que un determinat tècnic especialista està en disposició física per procedir a la solució. L'avaluació d'aquest criteri puntua fins a 8 punts.</p>		
<p>MOTIVACIÓ: La reducció dels terminis de resposta i resolució d'incidències és un element substancial pel bon funcionament del global de la xarxa, donada l'alta especialització dels equips i components a mantenir, amb l'objectiu de poder donar la màxima continuïtat en condicions de perfecte funcionament a la globalitat de la xarxa d'equips, i poder garantir un accés a les dades a temps real 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.</p>		
<p>Criteris avaluable mitjançant judici de valor (SOBRE 2)</p>		<p>Ponderació</p>
<p>4.</p>	<p>Qualitat d'avaluació de les dades de la xarxa: es valoraran diversos aspectes de la proposta escrita, recollit en una memòria de màxim 8 pàgines (lletra Arial 11), fins a 25 punts. La distribució de la puntuació total es planteja en diferents apartats mínims:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposta metodològica i organització dels recursos (fins a 4 punts) • Proposta organitzativa de la operació de les tasques de manteniment (fins a 8 punts) • Circuit de gestió de dades de la xarxa (fins a 8 punts) • Activitats i qualitat de l'avaluació (interna i externa) de dades per assolir els objectius plantejats en el servei (fins a 5 punts) <p>S'estableix una gradació de la puntuació d'acord amb el nivell de qualitat presentat a la memòria per cadascun dels apartats.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualitat excel·lent, amb tota la informació sol·licitada, detallada i d'alta qualitat – 100% de la puntuació del subcriteri. • Qualitat notable, amb informació detallada i de qualitat mitja-alta – 80% de la puntuació del subcriteri • Qualitat acceptable, incloent tota la informació – 60% de la puntuació del subcriteri • Qualitat acceptable, però no inclou tota la informació – 40% de la puntuació del subcriteri • Qualitat deficient – 20% de la puntuació del subcriteri • No presenta informació – 0% de la puntuació del subcriteri 	<p>25 punts màxim.</p>



MOTIVACIÓ: La proposta de puntuació relativa als criteris de valor es justifica per la complexitat i grau d'innovació del contracte, així com per determinar el grau d'adequació de la metodologia de postprocessament de les dades des de les dades obtingudes pels sensors fins a la publicació i posada a disposició de les mateixes al públic en obert, així com l'especificació de paràmetres relatius al grau de qualitat i validesa de les dades obtingudes a la xarxa de sensors. S'atorga una puntuació màxima de 25 punts i s'estableix un gradació intermitja per cadascun dels apartats.
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE 3): <ul style="list-style-type: none"> - Proposta econòmica, d'acord amb el model específic. - Compromís d'adscripció de mitjans personals i materials a l'execució del contracte d'acord amb el model específic. - Oferta dels criteris de fórmula segons model específic Tots els documents hauran d'estar signats pel proponent o representant
Criteris avaluables mitjançant judici de valor (SOBRE 2): <ul style="list-style-type: none"> - Qualitat d'avaluació de les dades de la xarxa: en base a la informació proveïda a la memòria tècnica corresponent.
Comitè d'experts: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Composició: Membres (nom i cognoms / càrrec)

AA.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 34)

Es considera que en principi una oferta és anormalment baixa quan es donin de forma cumulativa les dues condicions següents:	
a)	En relació al preu ofert, que l'oferta sigui considerada anormalment baixa o desproporcionada en aplicació dels paràmetres objectius establerts a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en funció del nombre de proposicions presentades a la licitació: <ul style="list-style-type: none"> - En cas que concorri un sol licitador, quan la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%. - En cas que hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta - Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior al 25%. - Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.
b)	En relació als restants criteris d'adjudicació diferents del preu: <ul style="list-style-type: none"> - En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum. - En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica).
c)	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

BB.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs) (Clàusula 36)

Admesa la constitució mitjançant retenció preu
--



CODI DE VERIFICACIÓ	 1S1R 1Q00 660A 2230 0H5B				
EXPEDIENT NÚM.	TNE/2024/34	DOCUMENT NÚM.	TNE18I02YD	DATA	30-10-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Transició Ecològica				
ASSUMPTE	U POS Manteniment i gestió de dades de la xarxa de sensors de qualitat ambiental a Sabadell				

<input checked="" type="checkbox"/> Exigida	<input type="checkbox"/> No exigida	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Justificació exigència en cas de contractes reservats :			
Termini garantia: El termini de garantia s'estableix en 6 mesos des de la finalització del contracte.			

CC.-RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

Jaume Enciso Cachafeiro, tècnic del Servei de Transició Ecològica.

DD.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS (Clàusula 42)

1. No es preveuen.

EE. CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 41)

- Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 41 del PCAP.
- No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

FF. PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 49)

Òrgan competent en els procediments de recurs:

- El contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.
- No es poden interposar recursos administratius ordinaris.

Termini de presentació del recurs:

Recurs especial en matèria de contractació: 15 dies hàbils.

Servei on es pot obtenir informació sobre el recurs: Servei de Transició Ecològica

Adreça: carrer del Sol, 1 3a planta.

Telèfon: 93.745.33.14

Adreça de correu electrònic: sostenibilitat@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, amb les modificacions incorporades per decret núm. 9638/2022, de data 22 de juliol, i està adaptat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Sabadell, a data de signatura electrònica.

Signat:

