

INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS D'AIGUA AMB TECNOLOGIA DE COMUNICACIÓ LO-
RAWAN I SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÒDULS DE TELELECTURA AMB COMUNICA-
CIÓ LORAWAN MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT

CONTENIDO

Contenido	1
1 Denominació del contracte	3
2 Necessitats a satisfer i descripció detallada de l'objecte del contracte	3
2.1 Necessitats a satisfer	3
2.2 Objecte del contracte	3
3 Codi CPV i descripció	5
4 Divisió en lots	5
5 Durada del contracte/termini d'execució	6
5.1 Durada inicial	6
6 Pressupost base de licitació	6
6.1 Pressupost base de licitació	6
7 Consignació de la despesa al pressupost de TAIGUA	6
8 Modificacions del contracte	6
8.1 Subjectives	6
8.2 Objectives	7
9 Valor estimat del contracte (VEC)	7
10 Subcontractació a tercers de la realització parcial de la prestació	7
11 Solvència	7
11.1 Solvència econòmica i financera que s'exigeix a l'empresa	7
11.2 Solvència tècnica que s'exigeix a l'empresa	8
11.3 Solvència per empreses de nova creació	8
12 Criteris d'adjudicació	8
12.1 Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules. Fins a 100 punts.	8
12.2 Baixes presumptament anormals o desproporcionades	9
12.3 Criteris de desempat	9
13 Assegurances	10
13.1 Assegurança de responsabilitat civil	10

14 Forma de facturació i pagament	10
15 Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'altres, d'acord amb l'art. 202 de la LCSP	11
15.1 De caràcter mediambiental.....	11
15.2 De caràcter social.....	11
15.3 Clàusules de transparència fiscal.....	12
15.4 Altres condicions especials d'execució:	12
16 Revisió de preus	14
17 Termini de garantia	14
18 Responsable del contracte i Unitat encarregada del seguiment i execució contracte	14
18.1 Responsable del contracte.....	14
18.2 Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte	15
19 Procediment de licitació	15
20 Proposta de Presidència i de vocals tècnics de la Mesa de Contractació	15
20.1 Presidència	15
20.2 Vocals tècnics	15
20.3 Vocals normatius.....	15
20.4 Suplents	15
21 Lloc i data de lliurament dels bens	16
22 Necessitat de Coordinació d'Activitats Empresarials en l'execució del contracte	16
23 Cessió i tractament de dades.....	16
24 Annexos econòmics de la licitació.....	17
24.1 Annex 1. Imports del contracte en cas de divisió per lots	17
24.2 Valor Estimat dels lots	18
24.3 Annex 2. Declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI)	20
24.4 Annex 3. Model d'oferta econòmica.....	22
24.5 Annex 4. Model d'ampliació de la garantia, lectura de les dades a través d'una APP i millora de la connexió	23

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

1 DENOMINACIÓ DEL CONTRACTE

Subministrament de comptadors d'aigua amb tecnologia de comunicació LoRaWAN i subministrament i instal·lació de mòduls de telelectura amb comunicació LoRaWAN.

2 NECESSITATS A SATISFER I DESCRIPCIÓ DETALLADA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1 NECESSITATS A SATISFER

Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL (en endavant TAIGUA), és una entitat pública empresarial pertanyent en la seva totalitat a l'Ajuntament de Terrassa, amb l'objecte social principal de subministrar aigua potable a la població de Terrassa.

Per poder acomplir aquesta funció amb garanties i adaptar-se als actuals requeriments de sostenibilitat, eficiència i atenció a l'usuari, TAIGUA necessita conèixer detalladament el funcionament hidràulic de la xarxa de distribució d'aigua potable.

Un dels elements imprescindibles per assolir aquest objectiu és disposar d'informació precisa i en temps real sobre el consum d'aigua dels diversos usuaris. Aquesta informació actualment no està disponible, fet que dificulta millorar l'eficiència de la xarxa i la gestió dels recursos hídrics, especialment en la detecció ràpida de possibles fuites i excessos de consum en el subministrament.

En aquest context, es requereix la implementació d'un sistema de telelectura dels consums, una solució que també beneficiaria la relació amb els abonats, oferint-los un millor servei mitjançant informació actualitzada i detallada dels seus consums. A més, aquest sistema permetria emetre alertes sobre possibles fuites o excessos de consum, millorant l'atenció i satisfacció del consumidor final.

Aquest contracte es necessari per a l'execució de les actuacions finançades pels fons europeus Next Generation EU, en el marc del Projecte Estratègic per a la Recuperació i Transformació Econòmica (PERTE) de Digitalització del Cicle de l'Aigua, promogut pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. En concret, el contracte es requereix per a l'execució de l'activitat **A003 “Telelectura contadores abonados”** del **“Proyecto de transición digital y mejora en la eficiencia del ciclo del agua de Terrassa (EFIAIGUA)”**, presentat per l'agrupació formada per l'Ajuntament de Terrassa i TAIGUA i guanyador a la segona convocatòria de subvencions.

2.2 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'adquisició de 1.500 comptadors d'aigua amb comunicació LoRaWAN integrada en una sola peça, incloent-hi diversos tipus de tecnologia de comptatge (com ara de velocitat, volumètrics i ultrasònics), així com el subministrament i la instal·lació de 3.000 mòduls “clip-on” de telelectura amb comunicació LoRaWAN per a comptadors mecànics.

2.2.1 LOT 1: SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS DE VELOCITAT AMB COMUNICACIÓ LORAWAN

El comptador de velocitat amb raig únic consta d'una turbina sobre la qual incideix un únic raig d'aigua. El moviment de la turbina genera un nombre de voltes que acciona un mecanisme d'engrenatges (o imants, segons el model), el qual activa un sistema que controla un indicador numèric visible en una pantalla, on es registra el cabal consumit.

Aquest comptador amb diàmetre nominal DN13, han de portar integrat en el propi comptador el mòdul de transmissió LoRaWAN formant una única peça, garantint així la robustesa del conjunt i evitant qualsevol manipulació externa.

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Comptadors de velocitat amb comunicació LoRaWAN	500	100,00 €	50.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	1	1.500 €	1.500,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 1			51.500,00 €

2.2.2 LOT 2: SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS VOLUMÈTRICS AMB COMUNICACIÓ LORAWAN

Els comptadors volumètrics o de pistó rotatiu mesuren el cabal mitjançant el principi volumètric de mesura. Permeten aconseguir un registre molt precís del consum gràcies al volum definit de la cambra de mesura del pistó rotatiu.

Aquests comptadors amb diàmetre nominal DN13, han de portar integrat en el propi comptador el mòdul de transmissió LoRaWAN formant una única peça, garantint així la robustesa del conjunt i evitant qualsevol manipulació externa.

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Comptadors volumètrics amb comunicació LoRaWAN	500	100,00 €	50.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	1	1.500 €	1.500,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 2			51.500,00 €

2.2.3 LOT 3: SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS ULTRASÒNICS AMB COMUNICACIÓ LORAWAN

Els mesuradors per ultrasons funcionen enviant ones ultrasòniques a través del fluid per determinar la velocitat de l'aigua. Com que la secció transversal del conducte al cos del comptador és fixa i té un valor conegut, el mesurador pot calcular la velocitat del flux i estimar el cabal amb una precisió molt alta.

Aquests comptadors amb diàmetre nominal DN13, han de portar integrat en el propi comptador el mòdul de transmissió LoRaWAN formant una única peça, garantint així la robustesa del conjunt i evitant qualsevol manipulació externa.

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Comptadors ultrasònics amb comunicació LoRaWAN	500	100,00 €	50.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	1	1.500 €	1.500,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 3			51.500,00 €

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

2.2.4 LOT 4: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÒDULS DE TELELECTURA CLIP-ON AMB COMUNICACIÓ LoRaWAN

Els mòduls de telelectura Clip-On són dispositius dissenyats per adaptar-se a comptadors d'aigua mecànics existents, proporcionant funcionalitat de telelectura mitjançant el registre digital de la lectura i la seva transmissió via LoRaWAN. Aquests mòduls permeten una integració senzilla i ràpida del punt de consum a la xarxa de telelectura, sense necessitat de substituir el comptador existent, optimitzant així els costos i reduint el temps d'implementació, en aquells casos que el comptador a controlar ha estat instal·lat recentment.

És fonamental que els mòduls a subministrar siguin totalment compatibles amb els comptadors model Flodis de la marca Itron, ja que aquests són els que actualment formen part del nostre parc de comptadors. Aquesta compatibilitat és essencial per garantir una transició fluida i sense inconvenients, així com per evitar haver de fer cap modificació en els comptadors existents per a la seva instal·lació.

El muntatge dels mòduls de telelectura Clip-On serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, ja sigui amb personal propi o subcontractat, incloent-hi tots els costos de materials i software que puguin requerir-se per instal·lar-lo i donar-lo d'alta a la xarxa de comunicacions LoRaWAN. El preu unitari per muntatge de comptadors serà l'ofertat per l'adjudicatari.

TAIGUA subministrarà les dades del servidor de comunicacions LoRaWAN de l'Ajuntament de Terrassa per a fer aquestes operacions.

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Moduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN	3.000	55,00 €	165.000,00 €
Instal·lació mòduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN	3.000	25,00 €	75.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	2	1.500 €	3.000,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 4			243.000,00 €

3 CODI CPV I DESCRIPCIÓ

38421100 - Comptadors d'aigua

4 DIVISIÓ EN LOTS

Aquest contracte es divideix en els següents lots:

- **Lot 1:** Subministrament de comptadors de velocitat amb comunicació LoRaWAN
- **Lot 2:** Subministrament de comptadors volumètrics amb comunicació LoRaWAN
- **Lot 3:** Subministrament de comptadors ultrasònics amb comunicació LoRaWAN
- **Lot 4:** Subministrament i instal·lació de mòduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN.

4.1.1 LOTS AL QUE PODRÀ CONCÓRRER UN MATEIX LICITADOR

Les empreses poden presentar la seva oferta a: un, dos, tres o tots els lots.

4.1.2 LOTS QUE PODRÀ ADJUDICAR-SE UN MATEIX LICITADOR

Un mateix licitador podrà adjudicar-se la totalitat dels lots.

5 DURADA DEL CONTRACTE/TERMINI D'EXECUCIÓ

5.1 DURADA INICIAL

El termini màxim d'execució de tots els lots del contracte serà el divendres 6 de març de 2026. La data d'inici del contracte serà a partir del dia següent a la seva formalització.

No es preveu la possibilitat de pròrrogues.

6 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

6.1 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Concepte	Import total (Sense pròrrogues ni modificacions)
Pressupost base de licitació	397.500,00 €
IVA (21%)	83.475,00 €
Total	480.975,00 €

7 CONSIGNACIÓ DE LA DESPESA AL PRESSUPOST DE TAIGUA

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte es farà amb finançament amb càrrec a fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next GenerationEU – establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un instrument de Recuperació de la Unió Europea per donar suport a la recuperació després de les crisis de la COVID-19, i regulat segons Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència. Finançat per la Unió Europea – Next GenerationEU.

Tanmateix, els punts de vista i les opinions expressades són únicament els de l'autor o autors i no reflecteixen necessàriament els de la Unió Europea o la Comissió Europea. Ni la Unió Europea ni la Comissió Europea en poden ser considerades responsables».

8 MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

8.1 SUBJECTIVES

A. Successió total o parcial del Contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

no impliqui altres modificacions substancials dels contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.

B. Substitució del Contractista inicial com a conseqüència de la cessió del contracte a un tercer, en els termes establerts a l'article 214 de la LCSP. En aquest supòsit caldrà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de contractació per a la cessió del contracte i que el cessionari tingui plena capacitat per contractar amb el sector públic, tingui la solvència exigible en el Plec i no es trobi en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent. El cessionari del contracte quedarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

8.2 OBJECTIVES

No es preveuen causes objectives de modificació d'acord amb l'article 204 de la LCSP.

9 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte és 397.500,00 €, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total amb que podria ser retribuïda l'empresa contractista, incloent les possibles prorroques i modificacions, entre d'altres conceptes, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Import període inicial del contracte (sense IVA)	397.500,00 €
Import prorroques (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	397.500,00 €

10 SUBCONTRACTACIÓ A TERCERS DE LA REALITZACIÓ PARCIAL DE LA PRESTACIÓ

Es permet la subcontractació parcial del contracte de conformitat amb l'art. 215 de la LCSP.

Les tasques crítiques que **no poden ser objecte de subcontractació** són el subministrament dels comptadors i el software associat, i la raó per la qual no poden ser subcontractades és perquè s'hauran d'executar directament per l'empresa adjudicatària per raons d'operativitat tècnica. Només es podrà subcontractar els serveis previstos al Lot 4.

11 SOLVÈNCIA

11.1 SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA QUE S'EXIGEIX A L'EMPRESA

Criteri 1: Volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims disponibles (en funció de les dates de constitució, o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes) haurà de ser com a mínim una vegada i mitja el VEC, quan la seva durada sigui inferior a un any, i com a mínim una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, si la seva durada és superior a un any.

Justificació: L'elecció d'aquest criteri de solvència es justifica en el fet que la xifra anual de negocis és un clar indicador del nivell d'activitat de l'empresa i del seu grau d'acceptació en el

mercat. El volum de negocis es pot associar al funcionament i a la capacitat productiva i, en conseqüència, serveix per avaluar la possibilitat que l'empresa assumeixi la realització de les prestacions objecte d'aquest contracte. Pel que fa a la resta de criteris assenyalats a l'article 87.1 de la LCSP, es descarta el patrimoni net perquè es centra més aviat en la dimensió i la situació econòmica patrimonial i no en la producció

11.2 SOLVÈNCIA TÈCNICA QUE S'EXIGEIX A L'EMPRESA

Haver subministrat, en els darrers tres anys, un mínim de 2.000 comptadors equipats amb mòdul de comunicació LoRaWAN, actualment instal·lats i en producció en països de la Comunitat Econòmica Europea. Aquests dispositius han de ser de naturalesa equivalent als contemplats en l'objecte del contracte per a cada lot al qual s'hi vulgui presentar el licitador i incloure funcionalitats com la sincronització remota i la possibilitat de lectura en mode walk-by mitjançant antena wMBus.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una relació de contractes, signada pel representant legal, que especifiqui el nombre de dispositius subministrats, la data de subministrament i el destinatari, ja sigui públic o privat.

Es considera adequat exigir aquesta solvència atès que de conformitat amb l'article 89.1.a) de la LCSP, requisits concordes amb l'objecte del subministrament, com són l'experiència de l'empresa en contractes similars i la gestió adequada de la qualitat en els treballs que es realitzin. Tots dos requisits semblen suficients per a tenir una certa garantia de la solvència de l'empresa i no s'ha vist necessari afegir altres requisits que la LCSP assenyala com a possibles.

11.3 SOLVÈNCIA PER EMPRESES DE NOVA CREACIÓ

Per la part del contracte de subministrament d'acord amb la previsió de l'article 89 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, només hauran d'acreditar el que estableix l'apartat 1.b) i c) de l'article 90 de la LCSP pel que fa a la seva solvència tècnica.

Per la part del contracte de serveis, d'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, només hauran d'acreditar el que estableix l'apartat 1.h) de l'article 90 de la LCSP pel que fa a la seva solvència tècnica.

12 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

12.1 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES. FINS A 100 PUNTS.

12.1.1 OFERTA ECONÒMICA: FINS A 60 PUNTS.

Es valorarà la oferta pel preu base de licitació, la qual no podrà superar l'import màxim de cada lot.

S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = \text{Màxim de punts (60)} \times \left[\frac{(\text{Pressupost base de licitació anual} - \text{oferta considerada})}{(\text{Pressupost base de licitació anual} - \text{oferta més econòmica})} \right]$$

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'**Annex 3**.

12.1.2 AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA: FINS A 20 PUNTS

La puntuació s'atorgarà al licitador que ofereixi un increment del període de garantia de tres (3) anys.

- Garantia de quatre (4) anys: 2 punts
- Garantia de cinc (5) anys: 10 punts
- Garantia de sis (6) anys: 15 punts
- Garantia de set (7) anys o més: 20 punts

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'**Annex 4**.

12.1.3 LECTURA DE LES DADES DEL COMPTADOR A TRAVÉS D'UNA APP: FINS A 10 PUNTS.

Es valorarà amb 10 punts aquells dispositius que disposin d'una aplicació (APP) que es pugui descarregar a un dispositiu mòbil comú, de forma que els abonats puguin accedir a través d'ella a les dades de la lectura del seu comptador. Per acreditar-ho hauran de dir quina és la APP que realitza aquesta funcionalitat i des d'on es pot descarregar.

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'**Annex 4**.

12.1.4 MILLORA DE LA CONNEXIÓ LoRaWAN: FINS A 10 PUNTS

- Comunicació LoRaWAN versió 1.0.3: 2 punts
- Comunicació LoRaWAN versió 1.0.4: 5 punts
- Comunicació LoRaWAN versió 1.1.0 o superior: 10 punts

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'**Annex 4**.

12.2 **BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS O DESPROPORCIONADES**

Per a la determinació de les baixes presumptament anormals o desproporcionades, s'estarà a allò que disposa l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

En tots els casos, es donarà audiència al licitador o licitadors que les hagin presentat a fi que, en un termini no superior a tres dies hàbils a comptar des del dia hàbil següent a la notificació del requeriment, justifiquin la valoració de les seves ofertes i en precisin les condicions, segons el que estableix l'article 149 de la LCSP.

12.3 **CRITERIS DE DESEMPAT**

En cas que dues o més propostes obtinguin la mateixa puntuació, la preferència en l'adjudicació s'atorgarà aplicant els següents criteris successius i que tenen caràcter exclouent i eliminatori:

1.- En primer lloc, tindrà preferència la proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, disposin en la seva plantilla d'un major percentatge de treballadors amb discapacitat sobre els que els obligui la normativa, prenent com a referència als efectes de determinar el percentatge la plantilla mitjana dels 12 mesos previs a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

En cas que el licitador acrediti el compliment de la quota de reserva de llocs de treball per persones amb discapacitat mitjançant mesures excepcionals alternatives, de conformitat amb

l'art. 42 del Reial decret llei 1/2013, no es tindran en compte a efectes del criteri de desempat atès que només acrediten el compliment de l'obligació legal.

En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumará el percentatge que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

2.- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada pel licitador que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors fixes amb discapacitat a la seva plantilla. Per al còmput d'aquest percentatge es tindrà en compte:

- Per treballadors "fixes" s'entén, exclusivament, els contractats amb caràcter indefinit.
- En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumará el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

3.- El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat. Per a l'execució del sorteig s'assignarà a les empreses en situació d'empat la mateixa quantitat de números entre el 0 i el 9 i serà la guanyada la que tingui el número coincident amb el número del reintegrament de la "Loto 6/49" del dia següent a la data de comunicació dels números.

En el cas que el número d'empreses en situació d'empat faci impossible assignar tots els números del 0 al 9, si al sorteig assenyalat sortís el número o números no assignats, es tindria en compte el sorteig de l'immediat dia següent i successius fins al sorteig en que sortís un número assignat.

A l'efecte d'aplicació d'aquests criteris els licitadors hauran d'acreditar-los, si escau, mitjançant els corresponents contractes de treball i documents de cotització a la Seguretat Social i qualsevol altre document admès en dret que acrediti els criteris socials anteriorment referits.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat a què es refereix el present apartat serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

13 ASSEGUANCES

13.1 ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Caldrà la justificació de disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent per un import de cobertura igual o superior al valor estimat del lot, que cobreixi la responsabilitat per danys i perjudicis, directes o indirectes, que ocasionin a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una organització deficient de les accions que s'executin per raó del contracte.

14 FORMA DE FACTURACIÓ I PAGAMENT

En el cas dels lots 1, 2 i 3, es facturarà un cop certificada la recepció al magatzem de TAIGUA dels comptadors de les comandes que es vagin fent.

En el cas del lot 4, la facturació es farà un cop certificada la instal·lació i bon funcionament dels comptadors inclosos en les comandes que es vagin fent.

El pagament efectiu es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant. La/les factura/es incorporaran el Codi Unitat i la referència de contracte que seran facilitats per l'entitat contractant.

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

15 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE CARÀCTER SOCIAL, ÈTIC, MEDIAMBIENTAL O D'ALTRES, D'ACORD AMB L'ART. 202 DE LA LCSP

De conformitat amb el que es disposa en l'article 202 de la LCSP, que disposa que serà obligatori l'establiment en el Plec de Clàusules Particulars d'almenys una de les condicions especials d'execució de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre indicades en aquest article, s'estableix les següents condicions especials d'execució del contracte:

15.1 DE CARÀCTER MEDIAMBIENTAL

15.1.1 UTILITZACIÓ RACIONAL DEL PAPER

Com a norma general, tots els documents que s'enviïn a TAIGUA i a qualsevol de les empreses que formen part d'ella o al seu personal, es realitzaran mitjançant mitjans electrònics, evitant fer servir documents impresos llevat que el seu ús estigui justificat.

En el cas d'utilitzar o subministrar paper, haurà de tenir segell FSC (Forest Stewardship Council, Consell d'Administració Forestal) o certificació equivalent.

15.1.2 ETIQUETATGE DIGITAL

L'empresa contractista i els subcontractistes estaran obligats a complir amb els compromisos en matèria d'etiquetatge verd i digital, així com per l'aplicació del principi de no causar dany significatiu al medi ambient (Do not significant harm, DNSH) establerts en el plec de prescripcions tècniques.

15.2 DE CARÀCTER SOCIAL

15.2.1 MANTENIMENT DE LES CONDICIONS LABORALS I SOCIALS DELS TREBALLADORS/ES.

Compromís que l'empresa adjudicatària mantingui les condicions laborals i socials dels treballadors que actuïn en el contracte de referència i conforme al conveni d'aplicació i, en el seu cas, millores ofertes.

Dins de les condicions laborals dels treballadors s'inclou el pagament de les quotes a la Seguretat Social i a la Hisenda Pública (Estat i Autònoma).

Cas que TAIGUA tingui coneixement d'un impagament de les quotes relatives als treballadors subjectes a la prestació del contracte, si aquest no queda regularitzat en un termini de deu dies hàbils es podrà iniciar el procediment de resolució del contracte.

S'atribueix a aquesta condició d'execució el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes establerts en la lletra f) de l'article 211.1 de la LCSP.

15.2.2 PAGAMENT DIRECTE A SUBCONTRACTISTES.

El licitador es compromet expressament, en cas de resultar adjudicatari, a complir íntegrament amb les disposicions de la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de

lluita contra la morositat en les operacions comercials (en endavant, la «Llei de Morositat»), i en especial, quant als terminis de pagament, de comprovació i validació de factures indicats al contracte tipus, així mateix el contractista no podrà imposar als seus subcontractistes o proveïdors agrupacions de factures per períodes superiors als establerts a l'article 4.4 de la Llei de Morositat (Llei 3/2004).

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació ha de donar audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies allegui el que cregui convenient. Si no allega cap causa justificativa, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal.

15.3 CLÀUSULES DE TRANSPARÈNCIA FISCAL

Els contractistes i els subcontractistes, incloses les filials o empreses vinculades que executin el contracte, es comprometen a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributats d'acord amb la legislació fiscal vigent, sense que en cap cas es puguin utilitzar domicilis fiscals inclosos en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCD o la Comissió Europea, bé sigui de forma directa o a través de les empreses filials.

15.4 ALTRES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

15.4.1 SOBRE ELS PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA:

De conformitat amb el que preveuen l'article 55 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i l'article 37 de la Ordenança municipal de transparència, accés a la informació i bon govern, les empreses contractistes i les persones beneficiàries han d'adequar l'activitat als principis ètics i regles de conducta següents:

- a) Amb caràcter general:
 - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions contractades.
 - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
 - Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública.
 - Respectar les institucions i persones amb qui es relacionen en el desenvolupament de la seva activitat.
 - Actuar de forma transparent.
 - La igualtat de tracte de totes les persones, com a dret fonamental i valor democràtic cabdal de la societat que implica tots els aspectes de la vida, especialment la igualtat entre homes i dones.
- b) En particular, les empreses licitadores i les empreses contractistes assumeixen les obligacions següents, amb el caràcter d'obligacions contractuals essencials:
 - Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos.
 - Garantir que en l'execució dels contractes els contractistes compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin l'Estat.

- No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte en interès propi.
- No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social, amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- No realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- No utilitzar ni difondre informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici econòmic en interès propi.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen a les empreses adjudicatàries en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.
- No obtenir ni tractar d'obtenir informació o d'influir en la presa de decisions de manera deshonest.
- Proporcionar informació actualitzada i no enganyosa, així com mantenir-la actualitzada periòdicament.
- No incitar, per cap mitjà, autoritats, càrrecs públics o treballadors i treballadores públics a infringir la llei o les regles de comportament establerts en el Títol VI de l'Ordenança de transparència, accés a la informació i bon govern de l'Ajuntament de Terrassa i el seu sector públic.
- Actuar amb integritat i honestat en el desenvolupament de la seva activitat i en les seves relacions amb les autoritats, els càrrecs electes i la resta d'empleats públics i no dur a terme cap activitat que pugui ser qualificada com a corrupta, deshonest o il·legal.
- No posar les autoritats, els càrrecs electes i la resta d'empleats públics en cap situació que pugui generar un conflicte d'interessos.

- Garantir que el personal al seu servei compleixi la normativa relativa a la prohibició d'intervenir en activitats privades després del cessament dels alts càrrecs i altres normes d'incompatibilitats dels alts càrrecs, diputats, funcionaris i personal al servei de les institucions.
- Acceptar que la informació proporcionada a TAIGUA es faci pública, de conformitat amb la normativa vigent en matèria de transparència.
- Acceptar i complir les mesures que s'adoptin en cas d'incompliment de les obligacions establertes per la llei o per aquest codi, d'acord amb el que preveu la Llei 19/2014, de 29 de desembre.
- No realitzar operacions financeres en paradisos fiscals, segons la llista de països elaborada per les institucions europees o avalades per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts, com delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

16 REVISIÓ DE PREUS

De conformitat amb l'art. 103 de la LCSP, no es preveu la revisió de preus en aquest contracte.

17 TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de 3 anys a partir de la data d'entrega de l'equip, llevat que l'oferta presenti un termini major.

18 RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ CONTRACTE

18.1 RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Cap de l'Àrea de Gestió d'Usuaris.

El responsable del contracte supervisarà l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada.

Són funcions del responsable del contracte, entre altres:

- a) Interpretar el Plec de Prescripcions Tècniques i altres condicions tècniques establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- b) Exigir l'existència dels mitjans i organització necessaris per a la prestació dels serveis en cadascuna de les seves fases.
- c) Donar les ordres oportunes per a aconseguir els objectius del contracte.
- d) Proposar les modificacions que convingui introduir per al bon desenvolupament dels serveis.
- e) Expedir, en el seu cas, les certificacions parcials corresponents als serveis realitzats segons els terminis d'execució i abonament que s'hagin acordat.
- f) Tramitar quantes incidències sorgeixin durant el desenvolupament dels serveis.
- g) Convocar quantes reunions estimi pertinents per al bon desenvolupament dels serveis i la seva supervisió, a la qual estarà obligada a assistir la representació de l'entitat adjudicatària, assistida

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

d'aquells facultatius, tècnics, lletrats o especialistes de la mateixa que tinguin alguna intervenció en l'execució del servei.

18.2 UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Servei de Control de Consums i de l'Àrea de Comptabilitat i Finances de TAIGUA.

19 PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

El procediment pel qual es regirà la licitació és el procediment OBERT, de conformitat amb el que es preveu a l'article 131 LCSP.

20 PROPOSTA DE PRESIDÈNCIA I DE VOCALS TÈCNICS DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

20.1 PRESIDÈNCIA

Nom: Susana Abad

Càrrec: Cap de l'Àrea de gestió d'usuaris

20.2 VOCALS TÈCNICS

Nom treballador/a: Joan Ruiz

Càrrec: cap del Servei de control de consums

Nom treballador/a: Gustavo Pérez

Càrrec: cap del Servei de sistemes TIC

20.3 VOCALS NORMATIUS

Nom treballador/a: Vivina Feiner

Càrrec: cap d'Àrea de comptabilitat i finances

Nom treballador/a: Daniel del Río

Càrrec: cap del Servei de contractació i assessoria jurídica, el qual exerceix la funció de Secretaria.

20.4 SUPLENTS

Suplent de la Presidència: Jorge Cabot, cap de l'Àrea de planificació i tecnologia

Suplent dels vocals: Adrian Oliva, cap del Servei de distribució

Suplent dels vocals normatius:

- Respecte de la responsable financera: cap del Servei de comptabilitat
- Respecte del responsable jurídic amb funcions de Secretaria: cap de l'Àrea de Recursos i Contractació

21 LLOC I DATA DE LLIURAMENT DELS BENS

Magatzem central de TAIGUA per als lots 1, 2 i 3. Pel seu objecte, els dispositius del lot 4 seran instal·lats als comptadors dels usuaris del servei de l'aigua que TAIGUA determini.

22 NECESSITAT DE COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Al lot 4, l'adjudicatari desenvoluparà tasques d'instal·lació de mòduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN, les quals requeriran la coordinació d'activitats.

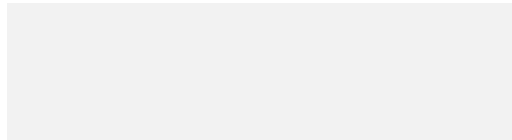
Una vegada efectuada la formalització del contracte es procedirà a iniciar el procediment de coordinació d'activitats. El contracte no entrarà en vigor mentre no compti amb l'autorització del Tècnic de prevenció de riscos laborals de TAIGUA.

La manca de compliment de les obligacions pròpies de la coordinació d'activitats en el termini de 10 dies hàbils a comptar des del dia següent a la data del requeriment comportarà una sanció tipificada com a molt greu per al contractista.

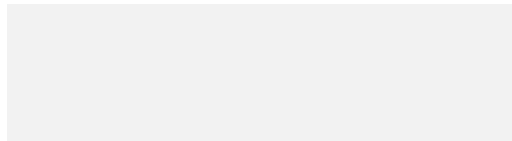
23 CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES

Aquest contracte NO comporta la cessió de dades al contractista.

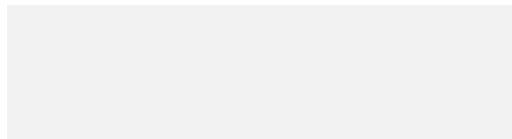
Terrassa, a la data de la darrera signatura digital



Redacció: Jordi Cabot
Cap l'Àrea de Planificació i Tecnologia
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL



Visat: Susana Abad
Cap de l'Àrea de Gestió d'Usuaris
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL



Aprovat i validada la despesa: Juan Ramón Vázquez
Gerent
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

24 ANNEXOS ECONÒMICS DE LA LICITACIÓ

24.1 ANNEX 1. IMPORTS DEL CONTRACTE EN CAS DE DIVISIÓ PER LOTS

24.1.1 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DE CADA LOT

Lot 1: Comptadors de velocitat amb comunicació LoRaWAN	Import total
Pressupost base de licitació	51.500,00 €
IVA (21 %)	10.815,00 €
Total	62.315,00 €

Lot 2: Comptadors volumètrics amb comunicació LoRaWAN	Import total
Pressupost base de licitació	51.500,00 €
IVA (21 %)	10.815,00 €
Total	62.315,00 €

Lot 3: Comptadors ultrasònics amb comunicació LoRaWAN	Import total
Pressupost base de licitació	51.500,00 €
IVA (21 %)	10.815,00 €
Total	62.315,00 €

Lot 4: Moduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN	Import total
Pressupost base de licitació	243.000,00 €
IVA (21 %)	51.030,00 €
Total	294.030,00 €

24.1.2 DESGLOSSAMENT DEL LOT 4 ENTRE SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS

Lot 4: Moduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN (Serveis)	Import total
Pressupost base de licitació	75.000,00 €
IVA (21 %)	15.750,00 €
Total	90.750,00 €

Lot 4: Moduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN (Subministrament)	Import total
Pressupost base de licitació	168.000,00 €
IVA (21 %)	35.280,00 €
Total	203.280,00 €

24.2 VALOR ESTIMAT DELS LOTS

24.2.1 VALOR ESTIMAT DEL LOT 1: COMPTADORS DE VELOCITAT AMB COMUNICACIÓ LoRAWAN

El valor estimat del contracte és 51.500,00 euros sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total amb que podria ser retribuïda l'empresa contractista, incloent les possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Import període inicial del contracte (sense IVA)	51.500,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	51.500,00 €

24.2.2 VALOR ESTIMAT DEL LOT 2: COMPTADORS VOLUMÈTRICS AMB COMUNICACIÓ LoRAWAN

El valor estimat del contracte és 51.500,00 euros sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total amb que podria ser retribuïda l'empresa contractista, incloent les possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Import període inicial del contracte (sense IVA)	51.500,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	51.500,00 €

24.2.3 VALOR ESTIMAT DEL LOT 3: COMPTADORS ULTRASÒNICS AMB COMUNICACIÓ LoRAWAN

El valor estimat del contracte és 51.500,00 euros sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total amb que podria ser retribuïda l'empresa contractista, incloent les possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

Import període inicial del contracte (sense IVA)	51.500,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	51.500,00 €

24.2.4 VALOR ESTIMAT DEL LOT 4: MODULS DE TELELECTURA CLIP-ON AMB COMUNICACIÓ LoRAWAN

El valor estimat del contracte és 243.000,00 euros sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total amb que podria ser retribuïda l'empresa contractista, incloent les possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Import període inicial del contracte (sense IVA)	243.000,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	243.000,00 €

24.2.4.1 Valor estimat del subministrament

Import període inicial del contracte (sense IVA)	168.000,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	168.000,00 €

24.2.4.2 Valor estimat dels serveis

Import període inicial del contracte (sense IVA)	75.000,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions previstes (sense IVA)	0,00 €
Total VEC	75.000,00 €

24.3 ANNEX 2. DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERÈS (DACI)

A fi de garantir la imparcialitat en el present procediment de contractació les persones signants d'aquest informe, com a participant en el procés de preparació de l'expedient, declaren:

PRIMER. Estar informat/da del següent:

1. Que l'article 61.3 "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE) estableix que *«existirà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal»*.

2. Que l'article 64 "Lluita contra la corrupció i prevenció dels conflictes d'interessos" de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, té la finalitat d'evitar qualsevol distorsió de la competència i garantir-ne la transparència en el procediment i assegurar la igualtat de tracte a tots els candidats i licitadors.

3. Que l'article 24 "Conflictes de interessos" de Directiva 2014/24/UE disposa que *«Els Estats membres vetllaran perquè els poders adjudicadors prenguin les mesures adequades per prevenir, detectar i solucionar de manera efectiva els conflictes d' interessos que puguin sorgir en els procediments de contractació a fi d' evitar qualsevol falsejament de la competència i garantir la igualtat de tracte de tots els operadors econòmics.*

El concepte de conflicte d' interessos comprendrà almenys qualsevol situació en què els membres del personal del poder adjudicador, o un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador, que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d' aquest procediment tinguin, directament o indirectament, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació».

3. Que l'article 23 "Abstenció", de la Llei 40/2015, d'1 octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic, estableix que s'han d'abstenir d'intervenir en el procediment les autoritats i el personal al servei de les administracions en els qui es donin algunes de les circumstàncies assenyalades a l'apartat següent, sent aquestes:

«a) Tenir interès personal en l'assumpte de què es tracti o en un altre en la resolució del qual pogués influir la d'aquell; ser administrador de societat o entitat interessada, o tenir qüestió litigiosa pendent amb algun interessat.

b) Tenir un vincle matrimonial o situació de fet assimilable i el parentiu de consanguinitat dins del quart grau o d'afinitat dins del segon, amb qualsevol dels interessats, amb els administradors d'entitats o societats interessades i també amb els assessors, representants legals o mandataris que intervinguin en el procediment, així com compartir despatx professional o estar-hi associat per a l'assessorament, la representació o el mandat.

c) Tenir amistat íntima o enemistat manifesta amb alguna de les persones esmentades a l'apartat anterior.

d) Haver intervingut com a pèrit o com a testimoni en el procediment de què es tracti.

e) Tenir relació de servei amb persona natural o jurídica interessada directament en l'assumpte, o haver-li prestat en els dos últims anys serveis professionals de qualsevol tipus i en qualsevol circumstància o lloc».

SEGON. Que no es troba incurs en cap situació que es pugui qualificar de conflicte d'interessos de les indicades a l'article 61.3 del Reglament Financer de la UE i que no concorre a la seva

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

persona o persones cap causa d'abstenció de l'article 23.2 de la Llei 40/2015, de 1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic que pugui afectar el procediment de licitació/concessió.

TERCER. Que es compromet a posar en coneixement de l'òrgan de contractació sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interessos o causa d'abstenció que doni o pugués donar lloc al dit escenari.

QUART. Que no ha concedit ni concedirà, no ha intentat ni intentarà obtenir, i no ha acceptat ni acceptarà, qualsevol avantatge econòmic o en espècie, a favor d'una persona o en nom d'aquesta, quan aquesta avantatge constitueixi pràctiques il·legals o que impliquin corrupció, directament o indirectament, per ser un incentiu o una recompensa relacionada amb l'execució dels respectius contractes públics.

CINQUÈ. Que mantindrà el deure de reserva en relació amb la informació de la que tingui coneixent en l'exercici de les seves funcions, sense fer-ne un ús indegut de la informació facilitada i no revelar cap informació confidencial que se li comunicui.

SISÈ. Que coneix que, una declaració d'absència de conflicte d'interessos que es demostrï que sigui falsa, comportarà les conseqüències disciplinàries/administratives/judicials que estableixi la normativa aplicable.

24.4 ANNEX 3. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

Lot 1 Comptadors de velocitat amb comunicació LoRaWAN

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Comptadors de velocitat amb comunicació LoRaWAN	500	100,00 €	50.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	1	1.500,00 €	1.500,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 1			51.500,00 €

Preu unitat OFERT	Total OFERT
Total OFERT lot 1	

Lot 2 Comptadors volumètrics amb comunicació LoRaWAN

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Comptadors volumètrics amb comunicació LoRaWAN	500	100,00 €	50.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	1	1.500,00 €	1.500,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 2			51.500,00 €

Preu unitat OFERT	Total OFERT
Total OFERT lot 2	

Lot 3 Comptadors ultrasònics amb comunicació LoRaWAN

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Comptadors ultrasònics amb comunicació LoRaWAN	500	100,00 €	50.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	1	1.500,00 €	1.500,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 3			51.500,00 €

Preu unitat OFERT	Total OFERT
Total OFERT lot 3	

Lot 4 Mòduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN

DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu màxim licitació	Total màxim licitació
Moduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN	3.000	55,00 €	165.000,00 €
Instal·lació comptadors amb comunicació LoRaWAN	3.000	25,00 €	75.000,00 €
Antena RF per la configuració i lectura Walk-by/Drive-by	2	1.500,00 €	3.000,00 €
TOTAL LICITACIÓ LOT 4			243.000,00 €

Preu unitat OFERT	Total OFERT
Total OFERT lot 4	

«Plan De Recuperación, Transformación Y Resiliencia – Financiado Por La Unión Europea – Next Generation Eu»

24.5 ANNEX 4. MODEL D'AMPLIACIÓ DE LA GARANTIA, LECTURA DE LES DADES A TRAVÉS D'UNA APP I MILLORA DE LA CONNEXIÓ

ATENCIÓ: Els participants en la licitació hauran de presentar aquesta documentació per a cadascun dels lots als quals presenti oferta, ja que s'avaluaran de manera independent.

En/Na, amb NIF/NIE
número, actuant com a representant legal de l'empresa
....., amb NIF
.....,

EXPOSO:

Que presento oferta per a la licitació del subministrament de comptadors d'aigua amb tecnologia de comunicació lorawan i subministrament i instal·lació de mòduls de telelectura amb comunicació lorawan, segons l'Exp PO240195, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Així mateix, manifesto la meva plena acceptació de les condicions establertes en els plecs de clàusules particulars i en les prescripcions tècniques que regeixen aquesta licitació, i presento la següent oferta al lot:

(Indicar amb una "X" el lot al qual es presenta oferta)

	Lot 1: Subministrament de comptadors de velocitat amb comunicació LoRaWAN
	Lot 2: Subministrament de comptadors volumètrics amb comunicació LoRaWAN
	Lot 3: Subministrament de comptadors ultrasònics amb comunicació LoRaWAN
	Lot 4: Subministrament i instal·lació de mòduls de telelectura Clip-On amb comunicació LoRaWAN

AMPLIACIÓ DE LA GARANTIA

Garantia mínima (anys)	Garantia ofertada (anys)
3	

LECTURA DE LES DADES DEL COMPTADOR A TRAVÉS D'UNA APP

(Indicar amb una "X")

SI ()	NO ()	LECTURA DE LES DADES DEL COMPTADOR A TRAVÉS D'UNA APP
--------	--------	---

Cal acreditar quina aplicació realitza aquesta funcionalitat, indicant-ne el nom, la plataforma des d'on es pot descarregar i aportant la seva documentació corresponent:

MILLORA DE LA CONNEXIÓ LORAWAN

(Indicar amb una "X")

	Comunicació LoRaWAN versió 1.0.3
	Comunicació LoRaWAN versió 1.0.4
	Comunicació LoRaWAN versió 1.1.0 o superior