

Exp.: POSS240108

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

DENOMINACIÓ	CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GEOLOCALITZACIÓ DE LA FLOTA DE VEHICLES DE TAIGUA
EXPEDIENT	240108
PROCEDIMENT	OBERT SIMPLIFICAT SUMARI
TRAMITACIÓ	ORDINÀRIA/URGENT

ÍNDEX

1	Objecte del contracte.....	3
2	Característiques tècniques/requeriments tècnics dels béns a subministrar	3
3	Lloc d'entrega els béns a subministrar	4
4	Acta de recepció	4
5	Termini de garantia	4
6	Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals	5
7	Seguiment i control de l'execució del contracte	5
7.1	Pla de contingència	5
7.2	Causes de resolució.....	Error! No s'ha definit el marcador.
8	Informació confidencial facilitada al contractista	6

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del present contracte la contractació en règim de lloguer d'aparells de geolocalització i software associat amb les actualitzacions necessàries, per equipar la seva flota de vehicles per tal de conèixer en tot moment la seva localització, així com totes aquelles altres circumstàncies que són necessàries per al bon desenvolupament de les seves activitats en tant que subministradora del servei d'aigua a Terrassa, com poden ser l'optimització dels trajectes, distàncies dels vehicles fins a una possible actuació d'emergència i totes aquelles altres prestacions que aquest servei ha de donar. La previsió de vehicles és de 33.

Aquest contracte tindrà un component d'assessorament en matèria de gestió i/o geolocalització de vehicles, o canvis legislatius que afectin a aquesta licitació. S'assessorarà per seleccionar l'opció òptima a cada moment.

2 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES/REQUERIMENTS TÈCNICS DELS BÉNS A SUBMINISTRAR

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Els dispositius GPS/GPRS hauran d'estar equipats amb targetes M2M o similar, que permetin establir comunicacions amb Internet fent ús de les xarxes mòbils, i un mòdul de comunicacions GSM/GPRS que envii tota la informació a una plataforma web que permeti gestionar els moviments i localització de la flota.
- Els dispositius GPS/GPRS, i per tant cada un dels vehicles, han d'estar dotats d'un sistema d'identificació del conductor, que faci necessària aquesta identificació per poder conduir el vehicle. El sistema d'identificació del conductor ha de ser necessàriament amb les targetes personals amb les que avui estan dotades totes i cadascuna de les persones treballadores de TAIGUA, targetes de tecnologia: MIFARE® 13,56 MHz de 1Kb Format ISO, i ha de deixar constància en l'aplicació o informació de qui i quan condueix cada vehicle.
- Han d'estar dotats de bateria independent que permeti seguir mantenint la comunicació amb l'equip encara que s'hagi desconnectat l'alimentació principal del vehicle.
- Només s'admeten aquells sistemes que per a la geolocalització es connectin directament a la centralita del vehicle, és a dir sistema CAN BUS, cosa que implica que el sistema té connexió directa a les dades proporcionades pel vehicle, obtenint tota la informació del propi sistema de gestió del vehicle. No s'admeten, per tant, sistemes no connectats a CAN BUS que obtenen la posició mitjançant GPS, i la resta de dades mitjançant algorismes de conversió
- En tot cas, han d'evitar la recepció de trànsits no demandats, dotant-los d'un perfil de comunicacions segur, bloquejant les xarxes protegint-los d'intrusions informàtiques com virus, troians y atacs a ports.
- Els nous dispositius s'han d'instal·lar sempre en zones ocultes del vehicle, per evitar-ne la detecció i la manipulació. No s'admetran dispositius tipus "DONGLE" o de qualsevol altre tipus que siguin fàcilment desconnectables.
- Els aparells de geolocalització (GPS), s'hauran d'instal·lar en el moment de recepció dels vehicles que, al procedir de diferents adjudicataris podrien no coincidir en el temps.
- Els dispositius GPS/GPRS han de tenir capacitat d'emmagatzematge de dades de diversos dies, incloent-hi informació de posicions, i informació relativa als sistemes connectats quan els vehicles estiguin a zones de baixa o nul·la cobertura de comunicacions. Tota aquesta informació emmagatzemada serà enviada a la plataforma quan el vehicle estigui en zona de cobertura de comunicacions.
- Identificació prèvia i necessària del conductor/a (que s'haurà d'identificar prèviament i necessàriament amb les targetes d'identitat que té cada una de les persones treballadores de

TAIGUA, MIFARE® 13,56 MHz de 1Kb Format ISO). Ja sigui mitjançant la impossibilitat d'arrencar el vehicle o bé amb qualsevol mecanisme com per exemple un bronzidor (Zumbador) que obstaculitzi la conducció.

Qualsevol intervenció, inclosa la instal·lació, haurà de ser com a màxim dins les 48 hores següents del moment de recepció del vehicle o de la comunicació de qualsevol incidència amb els aparells o la plataforma de gestió.

L'adjudicatari serà l'encarregat de la parametrització i càrrega inicial de dades del sistema.

La plataforma de gestió o aplicació per a la gestió de la informació facilitada ha de complir com a mínim les característiques següents:

- Nombre il·limitat d'usuaris. Sistema multiusuari, que permeti establir categories com administrador, visualitzador, etc. amb rols d'accés i ús diferenciats.
- Agrupació per matrícules dels vehicles per àrees o grups determinats
- Localització exacte de cada un dels vehicles, en tot moment i històrics de moviment.
- Recorregut diari, setmanal i mensual de cada vehicle.
- Avisos d'incidències o alertes bàsiques i de seguretat activa de cada vehicle, incloses infraccions per excés de velocitat.
- Informació de temps d'ús de cada vehicle, inclús del temps pel cas de vehicles no elèctrics que el vehicle està en ralenti i sense moviment, i de consums.
- Alarma per detecció i comunicació de la desconexió de l'alimentació principal provinent del vehicle cap al dispositiu.
- Alarma per detecció i comunicació de la desconexió del dispositiu.
- Informació de properes revisions i terminis del renting o leasing de cada vehicle.
- Informes d'estil de conducció, com sistemes interns de detecció de frenades brusques, acceleracions brusques, girs bruscos, impactes, moviment per elevació o arrossegament.
- Enviament formularis personalitzats.
- Estadístiques individualitzades per vehicle i agrupades per matrícules.
- Integració amb altres sistemes de gestió empresarial.
- Alerta per avaries i robatoris.
- Descàrrega remota automatitzada.

3 LLOC D'ENTREGA ELS BÉNS A SUBMINISTRAR

A les instal·lacions de TAIGUA, magatzem, ubicades al carrer del Pare Font, 165 -08223 de Terrassa, i en determinades unitats en les instal·lacions d'Abrera, a l'ETAP: Ctra. D'Olesa a Martorell (BV1201), km 2,2 el lliurament i la instal·lació de cada aparell es farà en dia hàbil a la ciutat de Terrassa, entre les 08.00 fins les 15.00 h.

4 ACTA DE RECEPCIÓ

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció, que serà signada pel legal representant de l'empresa i/o el responsable del contracte i que serà subscrita en els termes previstos a l'article 210 i concordants de la LCSP.

5 TERMINI DE GARANTIA

Els productes estaran garantits permanentment durant la vigència del contracte.

Aquesta garantia inclourà:

- Mà d'obra i desplaçaments emprats per a reparacions a les instal·lacions de TAIGUA de Terrassa i/o d'Abrera (serveis a domicili).
- Reposició o reparació de l'equip en servei tècnic oficial de cada marca sempre que calgui.

- Despeses d'enviament.
- Qualsevol despesa necessària fins a la reposició completa del servei prestat per l'equip avariats.

6 OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball de l'entitat, TAIGUA vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
3. TAIGUA facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'article 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatiu a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.
4. El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:
 - a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altra documentació que TAIGUA consideri convenient o necessari.
5. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per TAIGUA en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.

7 SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima anual, i tantes vegades com sigui requerida per TAIGUA, per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

Designada l'adjudicatària, aquesta haurà de fer formació suficient per a les persones que han de gestionar la plataforma o aplicació de gestió. L'aplicació de gestió del sistema ha de ser "amigable", senzilla de manejar i intuïtiva.

7.1 Pla de contingència

Un cop detectada i notificada per correu electrònic qualsevol anomalia, incidència o funcionament defectuós dels aparells, i/o de la plataforma/aplicació de gestió, aquesta serà solucionada en menys de 48 hores, incloent la substitució dels aparells GPS en els vehicles

8 INFORMACIÓ CONFIDENCIAL FACILITADA AL CONTRACTISTA

El contracte adjudicat implica el tractament de dades de caràcter personal, el contractista haurà de respectar la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, així com les disposicions que en matèria de protecció de dades es trobin en vigor a l'adjudicació del contracte o que puguin estar-lo durant la seva vigència.