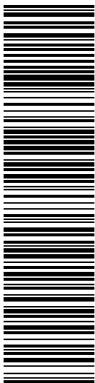


DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovar PPTP quadre característiques tècniques	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: Consorci de les Vies Verdes de Girona , Codi UACG: Àrea de Administració General , Núm. expedient: 2023/42 , Codi Classificació: D050607 , Any
ALTRES DADES Codi per a validació: 1D5SW-4VTDF-SUSGI Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 12:37:34 Pàgina 1 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnic- Serveis manteniment de CONSORCI DE LES VIES VERDES. Signat 20/03/2025 12:45 2.- Gerent de CONSORCI DE LES VIES VERDES. Signat 21/03/2025 09:43 ESTAT SIGNAT 21/03/2025 09:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 316857 1D5SW-4VTDF-SUSGI C44180CFD944A571B2AAFC3A3961EB9F3F9661A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificadorViesVerdes



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE MIXT DEL SERVEI DE TRANSMISSIÓ DE DADES I SUBMINISTRAMENT DE BATERIES I ALTRES COMPONENTS DELS DIFERENTS COMPTADORS UBICATS A LES VIES VERDES DE LA PROVÍNCIA DE GIRONA, MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT.

ANTECEDENTS

El Consorci de les Vies Verdes de Girona (d'ara endavant el Consorci) és l'organisme encarregat de la gestió, manteniment i promoció de les vies verdes de la província de Girona i la Ruta ciclable Pirinexus.

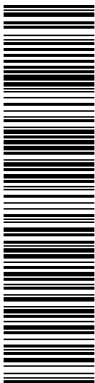
Al llarg de les diferents rutes que gestiona el Consorci s'hi troben instal·lats un total de 7 dispositius fixes que discriminen peatons de bicicletes (models gama Multi Evo), 1 dispositiu mòbil que discrimina peatons de bicicletes (model Multi mòvil) i 1 de mòbil (model Pyro-box). Els comptadors fixes compten els usuaris que circulen a peu respecte dels que ho fan en bicicleta, mentre que el mòbil, només dona un valor de dades total. Tots els comptadors fixes i el multi mòvil envien les dades de manera diària a una plataforma que s'anomena eco-visio i que permet consultar on-line l'estat dels comptadors així com el registre dels usos que emmagatzemen. Pel que fa al comptador mòbil la descàrrega de dades s'ha de fer de manera manual. Tots ells venen equipats amb bateria interna pel propi funcionament del comptador i que té una durada de 10 anys. A més, els fixes tenen una bateria externa que manté en funcionament el sistema que discrimina usuaris amb bicicleta dels vianants i que també alimenta el mòdem GSM que realitza l'enviament de dades.

Aquests comptadors permeten al Consorci disposar de manera ràpida i actualitzada de les dades dels nombre d'usuaris que fan us de les vies verdes de tota la província i atès que la instal·lació i servei de manteniment i consulta de dades des de la web "eco-visio" així com el subministrament de les diferents bateries, ha estat desenvolupat per l'empresa Jota 3 Estudis i Serveis S.L. representant de Eco-counter a Espanya, és la única que pot prestar el servei de transmissió de dades així com subministrar aquestes bateries i components al personal tècnic i de control del Consorci, d'acord amb el que preveu l'article 168.a.2 de la LCSP.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei diari d'enviament de dades des dels comptadors a la plataforma eco-visio mitjançant tecnologia GSM, així com el manteniment de les diferents bateries i altres components que permeten el correcte funcionament dels dispositius de comptatge i l'assessorament en cas d'incidència en els comptadors per l'empresa l'empresa Jota 3 Estudis i Serveis S.L., per un període de 4 anys.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovar PPTP quadre característiques tècniques	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: Consorci de les Vies Verdes de Girona , Codi UACG: Àrea de Administració General , Núm. expedient: 2023/42 , Codi Classificació: D050607 , Any
ALTRES DADES Codi per a validació: 1D5SW-4VTDF-SUSGI Data d'emissió: 7 de Abril de 2025 a les 12:37:34 Pàgina 2 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Tècnic- Serveis manteniment de CONSORCI DE LES VIES VERDES. Signat 20/03/2025 12:45 2.- Gerent de CONSORCI DE LES VIES VERDES. Signat 21/03/2025 09:43 ESTAT SIGNAT 21/03/2025 09:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 316857 1D5SW-4VTDF-SUSGI C44180CFD944A571B2AAEFC3A3961EB9F3F9661A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorViesVerdes>



El manteniment ha d'incloure:

- **Transmissió automàtica de les dades:** Diàriament (a les 2 de la matinada) s'envien les dades de cada comptador al servidor.
- **Manteniment a distancia:** Actualització del firmware dels comptadors
- **Emmagatzematge de les dades** en el servidor
- **Gestió de la base de dades**
- **Copies de seguretat de les dades:** Regularment es realitzen còpies de seguretat (*backup*) en dos servidors diferents
- **Servei alertes en cas de mal funcionament del sistema:** Gràcies a la recuperació automàtica de les dades s'estableix un sistema d'alertes per avisar a l'usuari dels possibles disfuncions de sistema en temps real i d'aquesta manera limitar les pèrdues de dades.
- **Seguiment del nivell de la bateria del comptador:** Dos mesos abans de que la bateria externa s'esgoti, s'enviarà a la seu del Consorci una bateria nova per tal de que es pugui substituir i el comptador segueixi funcionant. En el cas de la bateria interna, s'emetrà un avís per tal que es pugui extreure el comptador i posteriorment enviat a la casa per substituir-la.
- **Llicència Eco-visio.** Creació d'un domini propi a la plataforma web Eco-visio amb un usuari i un password propis per poder accedir a totes les dades així com utilitzar totes les funcionalitats de la plataforma com ara: elaborar gràfics i estadístiques, crear informes, importar dades etc.

S'ha previst que durant el contracte es pugui ampliar el nombre de comptadors en 3 unitats, i si és el cas només es facturaran els seus manteniments si s'adquireixen.

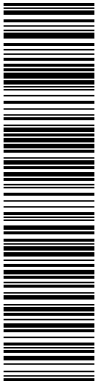
També es contempla en el contracte el subministrament de diversos elements físics pel correcte funcionament dels comptadors com ara bateries, cables, sensors...

INTERLOCUCIÓ

L'empresa adjudicatària nomenarà un "service manager" per a la interlocució amb el Consorci, per a qualsevol aspecte (administratiu, tècnic, de serveis, ...) relacionat amb el contracte.

CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari es compromet a mantenir la confidencialitat de totes les dades relatives al servei, en especial les contrasenyes, les configuracions, el tipus de programari i les seves versions i l'arquitectura del sistema.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 316857 1D5SW-4VTDF-SUSGI C44180CFD944571B2AAEFC3A3961EB9F3F9661A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificadorViesVerdes



PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de 33.105,60 euros (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 27.360,00 euros en concepte de pressupost net, i 5.745,60 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

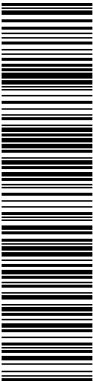
El valor estimat del contracte és de 33.105,60 euros i la durada prevista és de 4 anys.

El pressupost màxim formulat en temes de preus unitaris màxims, s'ha calculat en base a les estimacions de les necessitats i no suposa una obligació de despesa per part de l'ens contractant atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

Inicialment els càlculs s'han realitzat segons les necessitats dels 9 comptadors existents, si bé es preveu que durant el contracte es podran ampliar fins a un total de 12, que només es facturaran si s'adquireixen, per la qual cosa el preu anual indicat és la màxima despesa prevista, i el Consorci no està obligat a esgotar el pressupost màxim de licitació indicat.

L'oferta de preu de l'empresa licitadora no pot superar el pressupost base de licitació. Si el preu ofert per l'empresa supera el pressupost base, l'oferta serà refusada.

Concepte	Unitats / any	Preu (IVA no inclòs)	Import any sense IVA
Quota d'enviament de dades	12	300,00 €	3.600,00 €
Bateria externa ref. 898	3	170,00 €	510,00 €
Bateria externa ref. 1794	1	60,00 €	60,00 €
Bateria Piro-Box ref. 1701	2	50,00 €	100,00 €
Bateria interna ref. 433	2	375,00 €	750,00 €
Sensor piroelectric bidireccional de 4 metres d'abast	1	975,00 €	975,00 €
Cable alimentació 4 pins	2	110,00 €	220,00 €
Cable connexió RJ45	1	75,00 €	75,00 €
Raygel	2	25,00 €	50,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 316857 1D5SW-4VTDF-SUSGI C44180CFD944A571B2AAFC3A3961EB9F3F9661A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorViesVerdes>



Smart Connect	1	275,00 €	275,00 €
Despeses enviament a Girona	5	45,00 €	225,00 €
TOTAL			6.840,00 €
IVA			1.436,40 €
IVA 4 anys			5.745,60 €
Total any (IVA inclòs)			8.276,40 €
Total 4 anys			27.360,00 €
Total 4 anys (IVA inclòs)			33.105,60 €

FINANÇAMENT

Hi ha crèdit adequat i suficient al pressupost 2025, i per la resta d'anualitats l'efectivitat del contracte queda supeditada a l'existència de crèdit adequat i suficient en els respectius pressupostos i amb càrrec a les següents partides:

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és el tècnic de manteniment Marcel Aofra, i com a suplent la tècnica Núria Rovira.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte s'estableix en quatre (4) anys, i el termini d'execució començarà a computar a partir del dia 1 de juliol de 2025 o des de la data de formalització si aquesta es posterior.

CONDICIONS DEL CONTRACTE

En aplicació del procediment negociat sense publicitat es pot demanar oferta a l'empresa següent:

Jota3 Estudis i Serveis SL
NIF: B62736350