

INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DE SERVEI DE CONNECTIVITAT DE DADES ENTRE SEUS DE TAIGUA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

---

Índex

1	Denominació del contracte .....	2
2	Necessitats a satisfer i descripció detallada de l'objecte del contracte .....	2
3	Codi CPV i descripció .....	3
4	Divisió lots .....	3
5	Justificació de que Taigua no disposa de mitjans propis per a satisfer l'objecte del contracte. ...	3
6	Durada del contracte.....	3
6.1	Durada inicial: .....	3
6.2	Nombre pròrrogues previst: .....	3
7	Pressupost base de licitació .....	3
8	Modificacions del contracte: Descripció i import .....	4
9	Valor estimat del contracte (VEC) .....	4
10	Consignació de la despesa al pressupost de l'EPEL.....	4
11	Subcontractació amb tercers de la realització parcial de la prestació.....	4
12	Criteris d'adjudicació .....	4
12.1	Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules. Fins a 100 punts.....	4
13	Forma de facturació i pagament .....	4
14	Revisió de preus .....	5
15	Termini de garantia .....	5
16	Responsable del contracte i Unitat encarregada del seguiment i execució contracte .....	5
17	Procediment de licitació.....	5
18	Empresa convidada en el procediment de licitació negociat sense publicitat .....	5

## 1 DENOMINACIÓ DEL CONTRACTE

Serveis de connexió de dades fixes entre seus de TAIGUA.

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

L'empresa municipal Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL (en endavant, TAIGUA), responsable del servei de provisió i abastament d'aigua al terme municipal de Terrassa, disposa d'un sistema MPLS proveït i gestionat per l'empresa VODAFONE.

El sistema actual presenta com a una xarxa única i segura les xarxes de cadascuna de les seus de TAIGUA (C/Societat-C/Nord, Can Boada i Abrera). La interconnexió de les xarxes la fa l'empresa VODAFONE amb el seu servei MPLS i la seva gestió i operació és transparent per TAIGUA. Aquest servei va estar assignat a l'empresa VODAFONE mitjançant concurs públic a la licitació amb número d'expedient PO\_002\_2020 Lot 2 (contracte formalitzat en data 21 de desembre de 2020).

Davant la situació actual, en la que hi ha actiu el contracte amb expedient PNS\_230024 de durada de 36 mesos començats a comptar a partir de 22 de març de 2023, es a dir, en vigència fins al 21 de març de 2026, cal cercar una solució de connectivitat entre seus que mantingui activa aquesta línia i la incorpori dins la solució global de comunicació segura entre les seus de TAIGUA.

La connexió contractada mitjançant expedient PNS\_230024 de la seu ubicada a Plaça Jaume Jover 1 (referenciada com a Carrer del Pare Font 167 en els anteriors expedients) està ja integrada dins la solució MPLS global del contracte que finalitzarà el proper 21 de març de 2024 (expedient PO\_002\_2020).

Davant la necessitat de garantir la comunicació de dades de manera segura i respectar el contracte amb expedient PNS\_230024, es proposa la realització d'un nou contracte que garanteixi el servei unificat de comunicacions de dades entre les actuals seus de TAIGUA. Per això es proposa la contractació mitjançant procediment negociat sense publicitat dels serveis del Lot 2 del contracte PO\_002\_2020. Com s'ha indicat, la durada d'aquest nou contracte estarà lligada a la de l'expedient PNS\_230024 i, per tant, tindrà una durada màxima fins el 21 de març de 2026; i si, per qualsevol motiu, es resolgués el contracte de l'expedient PNS\_230024, aleshores el de l'expedient que ens ocupa (PNS\_230037) també es veuria afectat i, per tant, finalitzat.

És requeriment que el sistema objecte del contracte continuï utilitzant la tecnologia MPLS, per tal de mantenir un sistema que redueix les possibilitats d'una esquerda de seguretat al estar sota un únic sistema de gestió i evita un sistema complex. Totes les seus han de quedar integrades dins el model MPLS actual i per tant únicament pot ser gestionat per VODAFONE.

La xarxa quedarà finalment amb la següent estructura de seus

SEU	Estat	Velocitats contractades
<b>Societat, 30 Terrassa</b>	Realitzar Baixa	-
<b>Nord, 81 Terrassa (Backup de Societat 30)</b>	Realitzar Baixa	-
<b>Central elevadora, Abrera (Nou Contracte)</b>	Seu integrada	Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit Backup: 4G
<b>Dipòsits Can Boada, Terrassa (Nou Contracte)</b>	Seu integrada	Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit Backup: 4G
<b>Plaça Jaume Jover, 1 Terrassa (Contracte vigent)</b>	Seu integrada	Ppal: PaP FO 1GB amb 300Mbps Inet+300Mbps MPLS 100%garantit Backup: 100 Mbps Inet
<b>Elements NBIoT</b>	Integrats	

### 3 CODI CPV I DESCRIPCIÓ

64213000-2 – Serveis de xarxes telefòniques comercials compartides.

### 4 DIVISIÓ LOTS

No es preveu la divisió de l'objecte del contracte ja que la realització independent de les diverses prestacions que aquest compren posaria en risc la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, tal i com es disposa a l'art. 99.3 de la LCSP.

En aquest contracte, i atenent al contingut de l'article 99.3 b) de la LCSP, no s'ha optat per la seva divisió en lots per raons organitzatives i de caràcter econòmic atès que la seva escassa quantia i el fet que es tracti d'un subministrament d'un o varis productes molt concrets i determinats, sense diversitat, la seva divisió en lots faria els diferents contractes poc econòmics per aplicació de l'economia d'escala i podria comportar descoordinacions o entregues defectuoses.

### 5 JUSTIFICACIÓ DE QUE TAIGUA NO DISPOSA DE MITJANS PROPIS PER A SATISFER L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

TAIGUA no és un operador de xarxa de telefonia i dades, és per això que ha de contractar el servei.

### 6 DURADA DEL CONTRACTE

#### 6.1 Durada inicial:

La durada del contracte serà fins el 21 de març de 2026 o la finalització del contracte PNS\_230024 (allò que passi abans) donant-se continuïtat de servei sense cap tipus de tall dels actuals serveis contractats.

#### 6.2 Nombre pròrrogues previst:

El contracte no és prorrogable.

### 7 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El contracte tindrà el pressupost següent, basat en els preus unitaris (mensuals) del servei:

CONCEPTE	Preu Mensual	Durada (mes)	Import
Connexió Seu ABRERA	681 €	24	16.344,00 €
Connexió Seu CAN BOADA	199 €	24	4.776,00 €
<b>Import màxim del contracte abans d'IVA</b>	<b>880 €</b>	<b>24</b>	<b>21.120,00 €</b>

Aquest és el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació i constitueix el preu màxim que poden oferir les persones naturals o jurídiques que concorrin a la licitació del contracte.

CONCEPTE	Pressupost
Pressupost Base de Licitació	21.120,00 €
IVA (21%)	4.435,20 €
<b>TOTAL</b>	<b>25.555,20 €</b>

## 8 MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: DESCRIPCIÓ I IMPORT

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

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

## 9 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte és 21.120,00 €, 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)	21.120,00 €
Import pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import modificacions (sense IVA)	N/A
<b>Total VEC</b>	<b>21.120,00 €</b>

## 10 CONSIGNACIÓ DE LA DESPESA AL PRESSUPOST DE L'EPEL

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte, si s'escau, es farà a càrrec dels pressupostos de l'Entitat corresponents als exercicis on s'executi el present contracte.

## 11 SUBCONTRACTACIÓ AMB TERCERS DE LA REALITZACIÓ PARCIAL DE LA PRESTACIÓ

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

## 12 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 12.1 Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules. Fins a 100 punts.

a) Oferta econòmica: fins a 100 punts.

Es valorarà la oferta pel preu base de licitació que no podrà superar l'import de **21.120,00 Euros**.

## 13 FORMA DE FACTURACIÓ I PAGAMENT

Facturació mensual dels serveis prestats, segons els preus mensuals expressats en l'apartat 7 del present informe.

El pagament efectiu de les prestacions executades 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.

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.

#### **14 REVISIÓ DE PREUS**

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

#### **15 TERMINI DE GARANTIA**

El termini de garantia tècnica és el que estableixi la normativa sectorial d'aplicació.

#### **16 RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ CONTRACTE**

Responsable del Contracte: Cap de l'Àrea de Planificació i Tecnologia de TAIGUA

Persona encarregada del seguiment i execució del contracte: Cap de Servei de Sistemes TIC de TAIGUA

#### **17 PROCEDIMENT DE LICITACIÓ**

El procediment pel qual es regirà la licitació és el procediment negociat sense publicitat.

El motiu pel qual la licitació es desenvolupa segons aquest procediment és el previst en l'article 168, apartat a), punt segon de la LCSP vist que, tal i com queda justificat en el present informe, aquest contracte només pot ser encomanat a un empresari determinat donat que no hi ha competència per raons tècniques. En particular, no hi ha una alternativa o substitut raonable.

#### **18 EMPRESA CONVIDADA EN EL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT**

Nom empresa: VODAFONE ESPAÑA SAU  
NIF: A80907397  
Adreça: Avenida de América, 115, 28042 Madrid  
Telèfon: 610 516 714  
Correu electrònic: rafael.romero1@vodafone.com  
Persona de contacte: Rafael Romero

Motius o criteris aplicats per a la seva selecció: Els indicats als apartats 2 i 17 del present informe.

Terrassa, a data de la signatura.

Cap de Servei de Sistemes TIC

Cap d'Àrea de Planificació i Tecnologia

Gerent