

INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DE *VPN/MPLS SD-WAN CORPORATIVA* MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI DE L'ART. 159.6 LCSP

---

**CONTINGUT**

1	Denominació del contracte .....	3
2	Necessitats a satisfer i descripció 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 lots .....	5
5	Justificació de que TAIGUA no disposa de mitjans propis per a satisfer l'objecte del contracte.	5
6	Durada del contracte contracte/termini d'execució .....	6
	6.1 Durada inicial	6
	6.2 Pròrrogues previstes	6
7	Pressupost base de licitació .....	6
	7.1 Pressupost	6
8	Modificacions del contracte: descripció i import .....	6
	8.1 Subjectives	6
	8.2 Objectives	6
9	Valor estimat del contracte (VEC).....	7
10	Consignació de la despesa al pressupost de TAIGUA .....	7
11	Subcontractació a tercers de la realització parcial de la prestació.....	7
12	Solvència .....	8
	12.1 Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de l'activitat o servei	--8
13	Criteris d'adjudicació .....	8
	13.1 Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules. Fins a 100 punts.	8
	13.1.1 Oferta econòmica: (fins a <b>60 punts</b> ).	8
	13.1.2 Millora dels Temps de Resolució d'Incidències (SLAs) (Fins a <b>20 punts</b> )	9
	13.1.3 Millora del Terminis de Posada en Marxa (Fins a <b>20 punts</b> )	10
	13.2 Baixes presumptament anormals o desproporcionades	11
	13.3 Criteris de desempat	12
14	Assegurances .....	13
	14.1 Assegurança de Responsabilitat Civil	13
	14.1.1 Obligació de subscripció .....	13

14.1.2	Cobertures mínimes.....	13
14.1.3	Imports de cobertura.....	13
14.1.4	Acreditació .....	13
15	Forma de facturació i pagament.....	13
16	Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'altres, d'acord amb l'art. 202 de la lcsp.....	14
17	Revisió de preus .....	14
18	Termini de garantia .....	14
19	Responsable del contracte i unitat encarregada del seguiment i execució contracte.....	14
19.1	Responsable del Contracte	14
19.2	Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte	15
20	Procediment de licitació.....	15
21	Justificació del Règim de Penalitats.....	15
21.1	Acords de Nivell de Servei Fase d'Implantació:	15
21.2	Acords de Nivell de Servei Fase Execució:	16
21.2.1	Temps De Resolució D'Incidències: .....	16
21.2.2	Disponibilitat Mensual del Servei .....	16
21.2.3	Indicadors de Qualitat/Rendiment (QoS).....	17
21.3	Altres Faltes i Penalitats	18
21.3.1	Faltes Lleus .....	18
21.3.2	Faltes Greus .....	18
21.3.3	Molt Greus .....	18
22	PENALITZACIONS PER CANCEL·LACIÓ O RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE .....	19
23	Aplicació de la normativa ISO .....	20
24	Cessió i tractament de dades .....	20
25	Obligació de subrogació de personal .....	20
26	Annexos econòmics de la licitació .....	21
Annex 1. SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE: PREUS MENSUALS PER SEU		
26.1.1	Preu base de licitació .....	22
26.1.2	Preus unitaris màxims .....	22
Annex 2. Declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI) .....		
		24

## 1 DENOMINACIÓ DEL CONTRACTE

Licitació del servei de connexió de dades fixes amb VPN/MPLS SD-WAN 26-28

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

### 2.1 NECESSITATS A SATISFER

**Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL (TAIGUA)**, com a entitat pública responsable de la gestió d'un servei essencial d'abastament d'aigua, té l'obligació de garantir la màxima resiliència i seguretat en les seves infraestructures crítiques de dades. En l'actualitat, la seguretat digital i la disponibilitat permanent de la xarxa són prioritats fonamentals per protegir la integritat de les operacions i la informació sensible de l'entitat.

La present contractació neix de la concurrència de les següents necessitats estratègiques i operatives:

- **Renovació dels Circuits i Serveis:** Davant la propera finalització de la vigència del contracte actual de comunicacions, esdevé imprescindible realitzar una nova licitació dels circuits i serveis de **XARXA** amb connexió **VPN/MPLS SD-WAN**.
- **Adequació a l'Estructura de Seus Actual:**
  - La xarxa ha de mantenir les connexions actuals de:

Seu	Ubicació
Central	Plaça de Jaume Jover 1, 08223 Terrassa
Can Boada	Camí de Can Boada 40, 08225 Terrassa

- I afegir al servei dues noves seus:

Seu	Ubicació
Bellots	Av Vallés 290, 08227 Terrassa
Can Poal	Can Poal 15, 08224 Terrassa

- **Implementació de Topologia de Malla Completa (any-to-any):** Es mantindrà l'arquitectura de malla que permet la interconnexió directa entre totes les seus amb sortida i accés centralitzat a internet per la seu central.
- **Manteniment d'un entorn centralitzat de gestió de xarxa i els seus components.**

### 2.2 OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la prestació del servei integral de comunicacions (circuits i serveis), manteniment i ampliació de la xarxa corporativa de TAIGUA mitjançant tecnologia **VPN MPLS / SD-WAN**. L'actuació persegueix garantir una infraestructura de dades resilient, escalable i securitzada que doni resposta les necessitats presents i futures de l'entitat.

L'objecte del contracte abasta les següents actuacions i prestacions tècniques:

- Renovació del contracte dels circuits i serveis o implantació d'equivalents als actuals de la **Seu Central** i la seu de **Can Boada**.
- **Ampliació de la Xarxa:** Subministrament, configuració, integració amb els sistemes actuals de dues noves seus:
  - **Bellots:**
    - Instal·lació i integració a l'SD-WAN d'una línia de fibra òptica de 100 Mb (dedicats i simètrics) amb Backup 4G
    - **Configuració** i integració a l'entorn de gestió centralitzat de TAIGUA d'un tallafocs Fortinet 40F subministrat i llicenciat per Taigua.
  - **Can Poal:**
    - Instal·lació i integració a l'SD-WAN d'una connexió per fibra òptica o radioenllaç de 100 Mb (dedicats i simètrics) amb Backup 4G
    - **Subministrament** i integració a l'entorn de gestió centralitzat de TAIGUA d'un tallafocs Fortinet (40F o similar) llicenciat fins com a mínim 3/11/2028
- **Topologia de Xarxa i Gestió del Trànsit:**
  - **Visibilitat Interna:** Implementació d'una topologia de **mall completa (any-to-any)**, permetent que totes les dependències tinguin visibilitat directa i eficient entre si.
  - **Sortida a Internet:** Configuració de la xarxa sota una lògica de **topologia en estrella** per al trànsit extern, on tot el flux de dades cap a xarxes públiques des de les subseus es redirigirà obligatòriament cap al node central de **Terrassa**, encarregat de la gestió i filtratge del tràfic a/des de Internet.
  - **Resiliència i Configuració Avançada:** Optimització de les polítiques de seguretat i regles d'accés als tallafocs Fortinet per maximitzar la resiliència del servei, facilitant l'automatització de tasques operatives en un entorn de confiança zero.

La xarxa quedarà finalment amb la següent estructura de seus:

Seu	Estat	Serveis
<b>Central</b>	Existent	Ppal: PaP FO 1GB amb 300Mbps Inet + 300Mbps MPLS 100%garantit Backup: 100 Mbps Inet 2 Tallafocs HA subministrats i llicenciats per TAIGUA
<b>Can Boada</b>	Existent	Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit Backup: 4G 1 Tallafocs subministrat i llicenciat per TAIGUA
<b>Bellots</b>	Nova alta	Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit Backup: 4G 1 Tallafocs subministrat i llicenciat per TAIGUA
<b>Can Poal</b>	Nova alta	Ppal: - F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit (preferentment) - o Radioenllaç 100Mbps 100% garantit Backup: 4G 1 Tallafocs subministrat i llicenciat pel LICITADOR

Aquest servei integral permetrà a TAIGUA consolidar una infraestructura moderna i escalable, alineada amb les necessitats de creixement de l'organització i els estàndards de seguretat exigits per a la gestió d'un servei essencial

### 3 CODI CPV I DESCRIPCIÓ

- **32412100-6** (*Xarxa de telecomunicacions*)
- **32422000-7** (*Components de xarxa*)
- **72400000-4** (*Serveis d'internet*)
- **64200000-8** (*Serveis de telecomunicacions*)
- **72318000-7** (*Serveis de transmissió de dades*)

### 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 tècniques basades en garantir la **unitat de criteri d'actuació** en l'execució del servei de comunicacions. Atesa la naturalesa de la infraestructura de xarxa **VPN MPLS / SD-WAN**, la realització independent de la connectivitat i el manteniment per part de diferents empreses adjudicatàries dificultaria greument la **correcta coordinació tècnica** i el desplegament de la topologia de malla completa (*any-to-any*), amplificant el risc de fallades d'interconnexió, conflictes de configuració o demores en la posada en marxa.

Adicionalment, tenint present la dimensió i l'especialització del projecte plantejat, la divisió en lots esdevindria **inoperativa funcionalment** i poc eficient des del punt de vista econòmic. La gestió de la xarxa corporativa requereix una configuració homogènia de seguretat i encaminament entre seus; per tant, és imprescindible comptar amb un **únic interlocutor** que assumeixi la **responsabilitat global** de la infraestructura. Aquesta fórmula de contracte integral assegura el control i la qualitat del servei, permetent una resposta immediata i eficient davant de qualsevol incidència sobre el conjunt de la xarxa corporativa de TAIGUA

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

En compliment del que disposa l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, es justifica la necessitat de contractació externa atesa la manca de mitjans suficients a l'organització per les següents raons:

- Manca de mitjans personals especialitzats: TAIGUA no disposa a la seva plantilla de personal tècnic amb la certificació i els coneixements d'alta especialització requerits per a la configuració avançada i el manteniment d'arquitectures de xarxa sobre tecnologia VPN MPLS / SD-WAN, així com per a la gestió de polítiques de seguretat en entorns de 'confiança zero' (Zero Trust).
- Manca de mitjans materials: L'entitat no posseeix la infraestructura de nodes, circuits de fibra òptica ni el programari de gestió centralitzada de xarxa necessaris per garantir la resiliència i escalabilitat del servei de dades objecte d'aquest contracte.

- Impossibilitat d'ampliació immediata: Actualment, no és possible ni eficient dotar-se d'aquests mitjans de forma interna per la seva naturalesa altament canviant i tecnològica, essent més eficient la contractació d'un servei integral que inclogui el suport especialitzat i l'actualització constant dels sistemes de seguretat i comunicacions.

## 6 DURADA DEL CONTRACTE CONTRACTE/TERMINI D'EXECUCIÓ

### 6.1 DURADA INICIAL

La durada inicial del contracte serà de **3 anys**, a comptar des de l'endemà hàbil a la data de la formalització del mateix.

### 6.2 PRÒRROQUES PREVISTES

No es preveuen pròrroques.

## 7 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

### 7.1 PRESSUPOST

Concepte	Import anual	Import total 3 anys
Preu base de licitació	18.000,00 €	54.000,00 €
IVA (21%)	3.780,00 €	11.340,00 €
Total	21.780,00 €	65.340,00 €

## 8 MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: DESCRIPCIÓ I IMPORT

### 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 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 54.000,00 €, 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.

Concepte	Import Contracte (3 anys)
Preu base de licitació	54.000,00 €
Pròrrogues	0,00 €
Modificacions	0,00 €
Total VEC	54.000,00 €

## 10 CONSIGNACIÓ DE LA DESPESA AL PRESSUPOST DE TAIGUA

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte es farà a càrrec dels pressupostos de l'Entitat corresponents als exercicis dels anys de vigència del contracte.

## 11 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 **disseny i la configuració lògica** de l'arquitectura de xarxa **SD-WAN**.
- La implementació i posta en marxa de la **topologia de malla completa** (*any-to-any*) entre les seus.
- La **configuració dels protocols de seguretat** i xifrat de la **VPN MPLS**.
- La prestació del servei de **suport tècnic especialitzat** i la resolució d'incidències en la infraestructura core de xarxa.

Les **raons** per les quals aquestes tasques no poden ser subcontractades són:

- **Seguretat i Confidencialitat:** Atès que el contracte té per objecte la infraestructura per la qual han de circular les dades corporatives i sensibles de TAIGUA, cal garantir el control directe sobre el personal que gestiona la seguretat de les comunicacions.
- **Control i Qualitat del Servei:** Per assegurar la unitat de criteri tècnic en l'execució del servei i garantir que totes les etapes de l'ampliació de la xarxa es realitzin correctament sota la responsabilitat directa del proveïdor especialitzat.
- **Coordinació i Comunicació Eficient:** Per garantir una interlocució directa, ràpida i sense intermediaris entre l'equip tècnic de TAIGUA i el personal expert del contractista davant de situacions crítiques o canvis en l'arquitectura de xarxa

## 12 SOLVÈNCIA

De conformitat amb l'art. 159.6.b) LCSP, en aquest tipus de procediment s'eximeix a les empreses licitadores l'acreditació de solvència.

### 12.1 HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL EXIGIBLE PER A LA REALITZACIÓ DE L'ACTIVITAT O SERVEI

Per a la realització de l'activitat objecte d'aquest contracte, les empreses licitadores hauran d'acreditat la següent habilitació professional:

**1. Inscripció en el Registre d'Operadors de la CNMC:** L'empresa licitadora haurà d'estar degudament inscrita en el **Registre d'Operadors de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC)**, d'acord amb el que estableix la Llei 11/2022, de 28 de juny, General de Telecomunicacions, per a la prestació de serveis de comunicacions electròniques.

**Acreditació: Certificat d'inscripció vigent en el Registre d'Operadors o indicació de la inscripció que pugui ser consultada d'ofici per l'òrgan de contractació.**

Aquestes exigències es fonamenten en la necessitat de garantir que l'adjudicatari compta amb el reconeixement legal i oficial necessari per gestionar la infraestructura de dades de l'entitat, assegurant la interoperabilitat i seguretat de la xarxa corporativa de TAIGUA

## 13 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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

#### 13.1.1 Oferta econòmica: (fins a **60 punts**).

Descripció	Puntuació màxima
Seu Central Terrassa	35 punts
Seu Can Boada	7 punts
Seu Can Poal	7 punts
Seu Bellots	11 punts
TOTAL	60 punts

Es valorarà la oferta pel descompte ofert sobre els preus màxims unitaris, s'assignaran els punts corresponents aplicant la següent fórmula:

#### Fórmula:

$$P_{econ} = \left( 35 * \frac{Dte_{Central}}{DteMax_{Central}} \right) + \left( 7 * \frac{Dte_{Can Boada}}{DteMax_{CanBoada}} \right) + \left( 7 * \frac{Dte_{CanPoal}}{DteMax_{CanPoal}} \right) + \left( 11 * \frac{Dte_{Bellots}}{DteMax_{Bellots}} \right)$$

On:

**Dte<sub>seu</sub>**= Descompte ofert pel licitador per la seu indicada

**DteMax<sub>seu</sub>**= El descompte més alt ofert entre tots els licitadors per la seu indicada

### 13.1.2 Millora dels Temps de Resolució d'Incidències (SLAs) (Fins a **20 punts**)

Es valorarà la millora a la baixa dels temps màxims de resolució d'incidències establerts com a Acords de Nivell de Servei en l'apartat 5.2 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 20 punts i es distribuirà de la manera següent:

Tipologia d'incidència	Puntuació màxima
Incidències crítiques (Temps màxim previst al PPT: 2 hores)	10 punts
Incidències greus (Temps màxim previst al PPT: 4 hores)	5 punts
Incidències lleus (Temps màxim previst al PPT: 8 hores)	5 punts
<b>Total</b>	<b>20 punts</b>

Les empreses licitadores hauran d'indicar en la seva oferta el temps màxim de resolució que ofereixen per a cada tipologia d'incidència. No s'admetran ofertes que indiquin terminis superiors als màxims establerts al PPTP, en cas de no indicar millora s'entendrà que el temps de resolució és el del màxim previst al PPTP.

La puntuació s'atorgarà mitjançant les fórmules següents:

#### Fórmules:

##### 13.1.2.1 Incidències Crítiques (fins a 10 Punts)

$$PC = 10 * \frac{T_{maxC} - T_{ofertaC}}{T_{maxC} - T_{minC}}$$

On:

**PC**= Punts incidències Crítiques

**TmaxC**= Temps màxim resolució incidències crítiques

**TminC**= Millor temps ofert pel licitador

**TofertaC**= Temps Oferta considerada

##### 13.1.2.2 Incidències Greus (fins a 5 Punts)

$$PG = 5 * \frac{T_{maxG} - T_{ofertaG}}{T_{maxG} - T_{minG}}$$

On:

**PG**= Punts incidències Greus

**TmaxG**= Temps màxim resolució incidències greus

**TminG**= Millor temps ofert pel licitador

**TofertaG**= Temps Oferta considerada

### 13.1.2.3 Incidències Lleus (fins a 5 Punts)

$$PL = 5 * \frac{T_{maxL} - T_{ofertaL}}{T_{maxL} - T_{minL}}$$

On:

**PL**= Punts incidències Lleus

**TmaxL**= Temps màxim resolució incidències crítiques

**TminL**= Millor temps ofert pel licitador

**TofertaL**= Temps Oferta considerada

### Puntuació Total resolució incidències (fins a 20 Punts)

$$P_{total} = PC + PG + PL$$

On:

**Ptotal**= Puntuació total

**PC**= Punts incidències Crítiques

**PG**= Punts incidències Greus

**PL**= Punts incidències Lleus

### 13.1.3 Millora del Terminí de Posada en Marxa (Fins a 20 punts)

#### 13.1.3.1 Seus existents:

Es valorarà la capacitat del licitador per reduir el termini màxim de lliurament del maquinari i la configuració completa de la xarxa SD-WAN a les **seus existents (Cenral i Can Boada)**, a comptar des de la formalització del contracte i recepció de la comanda en ferm. El termini màxim d'execució i posada en marxa fixat al plec és de **15 dies naturals (Tmax)**. La puntuació s'atorgarà aplicant la següent fórmula proporcional:

#### Fórmula seus existents (fins a 10 Punts):

$$P_{seusexistents} = \frac{(T_{max} - T_{oferta})}{T_{max} - T_{min}} * 10$$

On:

**P**: Puntuació obtinguda per la millora del termini

**Tmax**: Terminí màxim de posada en marxa previst al plec (**15 dies naturals**)

**Toferta**: Terminí (en dies naturals) oferts per l'empresa licitadora.

**Tmin**: Terminí més curt de tots els oferts per les empreses licitadores que s'ajustin al plec.

#### Condicions d'aplicació a seus existents:

- En cas que el licitador no indiqui cap millora sobre el Tmax, rebrà **0 punts** en aquest apartat.
- Si l'empresa ofereix un termini de lliurament i configuració superior al Tmax (15 dies), la seva oferta serà **exclusa de la licitació** per incompliment dels requeriments mínims del plec.
- Als efectes de càlcul, si diverses empreses ofereixen el mateix termini mínim (Tmin), totes elles rebran la puntuació màxima de 10 punts.

### 13.1.3.2 Noves Seus:

Es valorarà la capacitat del licitador per reduir el termini màxim de lliurament del maquinari i la configuració completa de la xarxa SD-WAN en les **noves seus (Bellots i Can Poal)**, a comptar des de la formalització del contracte i recepció de la comanda en ferm. El termini màxim d'execució i posada en marxa fixat al plec és de **90 dies naturals (Tmax)**. La puntuació s'atorgarà aplicant la següent fórmula proporcional:

#### Fórmula noves seus (fins a 10 Punts):

$$P_{novesseus} = \frac{(T_{max} - T_{oferta})}{T_{max} - T_{min}} * 10$$

On:

**P:** Puntuació obtinguda per la millora del termini

**Tmax:** Termini màxim de posada en marxa previst al plec (**90 dies naturals**)

**Toferta:** Termini (en dies naturals) oferts per l'empresa licitadora.

**Tmin:** Termini més curt de tots els oferts per les empreses licitadores que s'ajustin al plec.

#### Condicions d'aplicació a noves seus:

- En cas que el licitador no indiqui cap millora sobre el Tmax, rebrà **0 punts** en aquest apartat.
- Si l'empresa ofereix un termini de lliurament i configuració superior al Tmax (90 dies), la seva oferta serà **exclusa de la licitació** per incompliment dels requeriments mínims del plec.
- Als efectes de càlcul, si diverses empreses ofereixen el mateix termini mínim (Tmin), totes elles rebran la puntuació màxima de 10 punts.

### 13.1.3.3 Puntuació Total termini de posada en marxa de totes les seus (fins a 20 Punts):

$$P_{total} = P_{seuexistents} + P_{novesseus}$$

On:

**Ptotal**= Puntuació total

**Pseuexistents**= Punts posada en marxa seus existents

**Pnovesseus**= Punts posada en marxa noves seus

## 13.2 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.

**Procediment d'audiència i justificació:** En detectar-se una oferta presumptament anormalment baixa segons els criteris anteriors o per altres indicis objectius, es donarà audiència al licitador o licitadors que l'hagin presentat. Aquest o aquests hauran de justificar la valoració de la seva oferta i precisar-ne les condicions en un termini improrrogable de **tres dies hàbils** a comptar des del dia hàbil següent a la notificació del requeriment.

**Anàlisi de la justificació:** La justificació presentada serà analitzada de manera motivada i tècnica per l'òrgan de contractació, tenint en compte, entre d'altres, els següents aspectes:

- L'economia del procés de fabricació, dels serveis prestats o del mètode de construcció.
- Les solucions tècniques adoptades o les condicions excepcionalment favorables de què disposa l'ofertant.
- L'originalitat de les obres, dels subministraments o dels serveis proposats.

- El compliment de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació, les condicions de treball i la prevenció de riscos laborals.
- L'obtenció d'ajudes públiques.

**Desestimació de l'oferta:** En cas que la justificació presentada sigui considerada insuficient o no es presenti en el termini establert, l'òrgan de contractació podrà desestimar l'oferta mitjançant resolució motivada.

### 13.3 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 acreditin el compliment de l'obligació legal.

En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumarà 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 sumarà 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.

## 14 ASSEGURANCES

### 14.1 ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

#### 14.1.1 Obligació de subscripció

L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació de disposar, durant tot el període d'execució del contracte (incloses les pròrrogues si s'escau), d'una pòlissa d'assegurança de **Responsabilitat Civil (RC)** que garanteixi la cobertura de danys i perjudicis a tercers i a la pròpia TAIGUA.

#### 14.1.2 Cobertures mínimes

L'assegurança haurà de cobrir, com a mínim, els següents conceptes:

- **RC Explotació:** Per danys personals o materials causats durant l'execució del servei integral de comunicacions i interconnexió de seus corporatives.
- **RC Professional/Industrial:** Per errors, omissions o negligències en la prestació del servei, especialment aquells derivats de fallades en la configuració de la xarxa SD-WAN o interrupcions del servei per mala praxis.
- **RC per Protecció de Dades:** Atesa la naturalesa del contracte, que implica la gestió i el trànsit de dades per la infraestructura de comunicacions de l'entitat, la pòlissa haurà de cobrir expressament la responsabilitat civil derivada d'incompliments de la normativa vigent en matèria de protecció de dades (RGPD i LOPDGDD).

#### 14.1.3 Imports de cobertura

El límit d'indemnització mínim per sinistre serà de **150.000,00 euros**. Aquesta quantia es considera adequada per cobrir els riscos associats a la gestió de la xarxa crítica de dades i les possibles afectacions a la continuïtat operativa de TAIGUA

#### 14.1.4 Acreditació

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'aportar, en el termini de 10 dies hàbils des del requeriment (art. 150.2 LCSP), el certificat de la companyia asseguradora que n'acrediti la vigència i el rebut del pagament de la prima actual.

## 15 FORMA DE FACTURACIÓ I PAGAMENT

L'import dels serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial.

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.

## 16 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:

Tipologia:	Condicions especials d'execució:
De caràcter mediambiental	Utilització racional del paper.
De caràcter social	Manteniment de les condicions laborals i socials dels treballadors/es i pagament directe a subcontractistes.
De transparència fiscal	Execució del contracte amb criteris d'equitat i transparència fis
De caràcter ètic i de bon govern:	Compliment dels principis ètics i regles de conducta previstos al PCAP.

## 17 REVISIÓ DE PREUS

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

## 18 TERMINI DE GARANTIA

La durada del contracte.

## 19 RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ CONTRACTE

### 19.1 RESPONSABLE DEL CONTRACTE

*Cap del Servei de TIC*

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:

- Interpretar el Plec de Prescripcions Tècniques i altres condicions tècniques establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- Exigir l'existència dels mitjans i organització necessaris per a la prestació dels serveis en cadascuna de les seves fases.
- Donar les ordres oportunes per a aconseguir els objectius del contracte.

Exp.: POSS260019

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

## 19.2 UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Personal del Servei de TIC i de l'Àrea de de Comptabilitat i Finances de TAIGUA.

## 20 PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

L'adjudicació d'aquest contracte es realitzarà mitjançant el **procediment obert simplificat sumari** (també anomenat abreujat), d'acord amb el que estableix l'article **159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP)**.

L'elecció d'aquest procediment es justifica per la concurrència dels següents requisits legals i motius d'eficiència:

- **Quantia del contracte:** El valor estimat del contracte és de 54.000,00 € (IVA exclòs), xifra que se situa per sota del llindar de 60.000,00 € establert per als contractes de serveis/subministraments en aquest procediment.
- **Criteris d'adjudicació:** Tots els criteris d'adjudicació previstos en el plec són **quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules aritmètiques**, sense que hi hagi criteris sotmesos a judici de valor. Això permet una adjudicació objectiva, ràpida i automatitzada.
- **Agilització i simplificació administrativa:** Atesa la naturalesa del contracte del **servei integral de comunicacions i interconnexió de seus corporatives mitjançant tecnologia VPN MPLS / SD-WAN**, aquest procediment permet reduir els terminis de licitació i les càrregues burocràtiques tant per a TAIGUA com per als licitadors (exempció d'acreditació de solvència i presentació en un únic sobre), garantint alhora la màxima transparència i concurrència.

## 21 JUSTIFICACIÓ DEL RÈGIM DE PENALITATS

### 21.1 ACORDS DE NIVELL DE SERVEI FASE D'IMPLANTACIÓ:

El projecte de connexió i posada en marxa deurà estar finalitzat i posat en servei en els temps indicats en l'informe de necessitat, incorrent en les següents penalitats en el cas d'incompliment:

- Superats els primers **15 dies naturals** a partir de la data màxima d'entrega s'incorrerà en una falta lleu,
- a partir d'aquest moment s'incorrerà en una nova falta lleu per **cada 7 dies naturals** que sobrepassin aquests 15 dies inicials.

## 21.2 ACORDS DE NIVELL DE SERVEI FASE EXECUCIÓ:

### 21.2.1 Temps De Resolució D'Incidències:

Les incidències es poden agrupar en tres nivells en funció del seu impacte:

- Impacte Lleu:
  - Incidència amb pèrdua parcial de connectivitat a qualsevol seu que no sigui la central.
- Impacte Greu:
  - Incidència amb pèrdua de connectivitat total a qualsevol seu que no sigui la central.
  - Incidència amb afectació parcial de connectivitat a la seu central
- Impacte Crític:
  - Incidència amb pèrdua de connectivitat total a la seu central

Nivell d'Impacte	Temps Màxim de Resolució	Penalització
<b>Crític</b>	2 hores	2% sobre la mensualitat per cada hora de retard en la resolució  Si es produeixen dues incidències en un any que superin els tres dies pot donar lloc a la cancel·lació del contracte i aplicar les penalitzacions corresponents, a més d'incórrer en una falta lleu
<b>Greu</b>	4 hores	1'5% sobre la mensualitat per cada hora de retard en la resolució  Si es produeixen tres incidències en un any que superin els tres dies pot donar lloc a la cancel·lació del contracte i aplicar les penalitzacions corresponents, a més d'incórrer en una falta greu
<b>Lleu</b>	8 hores	1% sobre la mensualitat per cada hora de retard en la resolució, a més d'incórrer en una falta greu  Si es produeixen cinc incidències en un any que superin els cinc dies pot donar lloc a la cancel·lació del contracte i aplicar les penalitzacions corresponents, a més d'incórrer en una falta molt greu

### 21.2.2 Disponibilitat Mensual del Servei

A més del temps de resolució de les incidències es requereix una disponibilitat del servei en general, per tant es podran aplicar o afegir penalitzacions per pèrdua de servei, tant si hi ha incidències obertes com si no.

En cas que la disponibilitat mensual se situï per sota del llindar del 99,5% en l'acumulat de les seus es podrà aplicar una penalització en funció de la reducció del nivell de servei tal i com es recull en la següent taula:

Disponibilitat Mensual	Penalització
< 99.0 %	1,5 % import mensual de totes les seus
< 98.5 %	2 % import mensual de totes les seus i falta lleu
< 98.0 %	3 % import mensual de totes les seus i falta greu
< 97,0%	Incorre en una falta Molt greu i pot implicar la finalització directa del servei i aplicar les penalitzacions corresponents.

$$Disponibilitat\ Mensual = 100 - \left( \frac{T_{mes}}{T_{caiguda}} \right)$$

On:

$T_{mes}$  és el temps total del mes

i  $T_{caiguda}$  el temps de caiguda és el temps en que qualsevol de les seus hagi estat sense servei.

### 21.2.3 Indicadors de Qualitat/Rendiment (QoS)

Mantenir-se de manera sostinguda o recurrentment en uns llindars de qualitat de xarxa per sota dels valors recollits a la següent taula pot donar a les penalitzacions recollides

Paràmetre de Xarxa	Llindar Màxim Requerit	Penalització per Desviació
<b>Latència (Seus-CPD)</b>	< 30 ms	10% de la quota mensual de cada seu que es vegi afectada, afegint un 1% per cada 5 ms addicionals.
<b>Jitter (Variació retard)</b>	< 30 ms	10% de la quota mensual de cada seu que es vegi afectada, afegint un 1% per cada 5 ms addicionals.
<b>Pèrdua de Paquets</b>	< 0,1 %	10% de la quota mensual de cada seu que es vegi afectada, afegint un 1% per cada 0,2% de pèrdua addicional.
Mantenir-se per sota el/els llindars requerits de manera continua o recurrentment pot donar lloc faltes greus o molt greus i a la finalització del servei.		

*Nota: El seguiment d'aquests indicadors es realitzarà mitjançant l'eina de monitoratge i gestió que el contractista ha de posar a disposició de TAIGUA en mode administrador, la qual ha de permetre la visualització de logs i mètriques en temps real.*

## 21.3 ALTRES FALTES I PENALITATS

### 21.3.1 Faltes Lleus

**Definició:** Es considera infracció lleu qualsevol incompliment per part del contractista que afecti aspectes formals, documentals o de procediment administratiu, sempre que no comprometi la finalitat essencial del servei, la seguretat de la xarxa o els nivells de qualitat (SLA) fixats, i que sigui tècnicament esmenable en un termini màxim de 48 hores.

**Detall de l'incompliment:**

- Retard puntual en el lliurament de la documentació o informes de gestió.
- Retard puntual en el lliurament de la documentació o informes de gestió (Ex: lliurament amb menys de 24 hores de retard).
- Manca de comunicació o notificació prèvia d'incidències menors (Ex: canvi de personal no comunicat amb la previsió establerta).

**Quantificació Econòmica Proposada:**

- Multa per infracció d'entre **150 € i 600 €**.
- En cas d'acumulació de diverses infraccions lleus, la penalitat màxima no excedirà el **5% del pressupost base anual** del contracte.

### 21.3.2 Faltes Greus

**Definició:** *Incompliment que afecta directament la qualitat, la regularitat o els terminis essencials de la prestació, suposant un risc potencial o una degradació significativa per a l'operació o la seguretat. També s'inclou la reincidència en faltes lleus.*

**Detall de l'incompliment:**

- Impagament (per una sola vegada) de les quotes a la Seguretat Social o d'obligacions tributàries que comportin un embargament de les factures pendents de pagament de l'òrgan de contractació.
- Manca injustificada de personal clau o **mitjans tècnics essencials** durant un període determinat sense cobertura.
- Pèrdua de redundància de les seues
- Interrupcions per manteniment no coordinat: Realitzar tasques de manteniment preventiu o canvis de configuració que provoquin talls de servei sense la comunicació prèvia i autorització expressa de TAIGUA
- Incompliment de mesures de seguretat: No aplicar els pegats de seguretat crítics o les actualitzacions de *firmware* del fabricant en els terminis requerits, posant en risc la integritat de la xarxa SD-WAN

**Quantificació Econòmica Proposada:**

- Multa per infracció d'entre **601 € i 3.000 €**.
- En cas d'incompliment d'SLA de disponibilitat, s'aplicarà una penalitat addicional del **10% de la quota mensual** per cada hora de demora en la resolució d'avaries crítiques

### 21.3.3 Molt Greus

**Definició:** Incompliment que comporta Incompliment d'una Condició Especial d'Execució (CEE) que hagi estat definida en el PCAP com a obligació essencial del contracte, i que comportarà la resolució del contracte (d'acord amb l'Art. 211.1.f) de la LCSP) o que

directament suposa una causa de resolució contractual (Art. 211 LCSP).

#### Detall de l'incompliment:

- Incompliment d'una condició especial d'execució qualificada com a condició essencial del contracte.
- Incompliment de les restants condicions especials d'execució.
- Impagament per segona vegada o superior de les quotes a la Seguretat Social o d'obligacions tributàries que comportin un embargament de les factures pendents de pagament de l'òrgan de contractació.
- Reincidència en l'impagament de les quotes a la Seguretat Social o d'obligacions tributàries (un segon incompliment en un període d'una anualitat).
- Acumulació d'incidències, manques de servei o servei defectuós.

#### Quantificació Econòmica Proposada:

- Multa per infracció d'entre **3.001 € i 6.000 €** o inici de l'expedient de resolució contractual.
- La penalitat màxima acumulada per totes les faltes no excedirà el **10% del pressupost base total** del contracte.

## 22 PENALITZACIONS PER CANCEL·LACIÓ O RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Atesa la naturalesa de servei essencial i crític que té l'abastament d'aigua per a la població, la infraestructura SD-WAN ha de garantir una resiliència operativa absoluta. Per aquest motiu, es defineixen les següents penalitzacions específiques en cas de cancel·lació o resolució del contracte per causes imputables a l'adjudicatari:

- **Cancel·lació per incompliment de la prestació (Baixa del servei):** Si el contracte es resol anticipadament per un incompliment total o parcial que impedeixi la connectivitat de les seues corporatives (faltes molt greus segons l'apartat 21.1.3), TAIGUA podrà aplicar una penalització consistent en el **reintegrament dels imports pagats** en concepte de servei durant els **6 mesos anteriors** a la producció de l'incident que motivi la cancel·lació.
- **Incompliment en la transferència de tecnologia i devolució del servei:** En cas que la cancel·lació del contracte es produeixi i l'adjudicatari no realitzi la devolució de tota la informació confidencial, esquemes d'arquitectura, claus orquestradores o l'eliminació segura de les dades en el termini màxim d'un mes, es considerarà una falta molt greu que podrà comportar la **incautació total de la garantia definitiva** i una multa addicional d'entre 3.001 € i 6.000 €.
- **Resolució per reincidència en la manca de disponibilitat:** Tal com s'indica en els estàndards de serveis TIC de TAIGUA, TAIGUA es reserva el dret de procedir a la **rescissió unilateral del contracte** sense dret a indemnització per al contractista.
- **Cancel·lació per falta de coordinació o seguretat:** L'abandonament del servei o la negativa injustificada a esmenar una vulnerabilitat de seguretat crítica (com no aplicar pegats de *firmware* requerits) que posi en risc la xarxa corporativa, serà causa immediata de resolució amb la corresponent penalitat econòmica màxima prevista a l'apartat 21.1.3.

Totes aquestes penalitzacions es materialitzaran mitjançant la deducció dels imports a pagar en les factures pendents de liquidació o, si no n'hi hagués, contra l'aval o garantia definitiva dipositada pel contractista.

## 23 APLICACIÓ DE LA NORMATIVA ISO

Es determina que per a la correcta execució d'aquest contracte es requereix el compliment de la normativa **ISO/IEC 27001 (Seguretat de la Informació)**. L'empresa contractista haurà de tenir en vigor la certificació **ISO 27001**. Aquesta exigència es fonamenta en el fet que l'objecte del contracte implica la gestió de la infraestructura per la qual circula la informació corporativa de l'entitat. El proveïdor ha de garantir que disposa d'un Sistema de Gestió de la Seguretat de la Informació (SGSI) auditat i certificat que asseguri la confidencialitat, integritat i disponibilitat de les dades de TAIGUA en tot moment.

L'adjudicatari haurà d'aportar el certificat vigent expedit per una entitat de certificació acreditada. El manteniment d'aquesta certificació durant tota la vigència del contracte (incloses les seves pròrrogues) es considera una condició vinculada a la qualitat de la prestació del servei

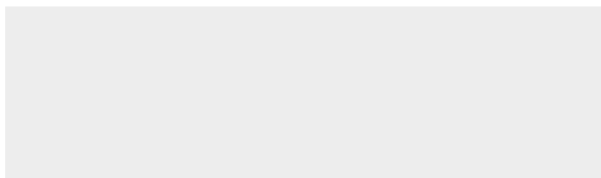
## 24 CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES

Aquest contracte **NO** comporta la cessió de dades personals al contractista.

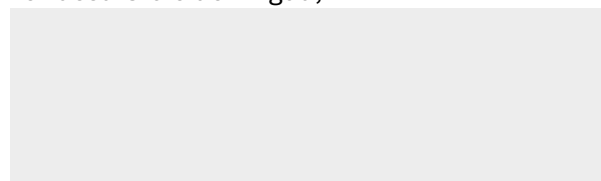
## 25 OBLIGACIÓ DE SUBROGACIÓ DE PERSONAL

Aquest contracte **NO obliga** a l'adjudicatari a procedir a la subrogació legal, per conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiu d'eficàcia general.

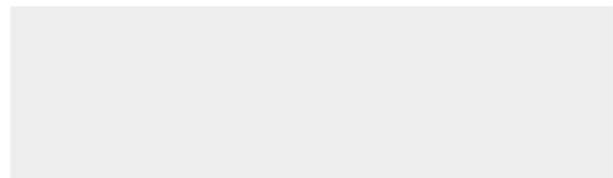
Terrassa, a la data de la signatura digital



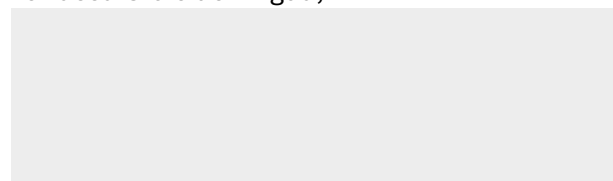
Redacció: *Tècnic Servei de Sistemes TIC*  
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL



Visat: Cap d'Àrea de Planificació i Tecnologia  
en funcions  
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL



Visat: *Cap de Servei de Sistemes TIC*  
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL



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

## 26 ANNEXOS ECONÒMICS DE LA LICITACIÓ

### ANNEX 1. SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE: PREUS MENSUALS PER SEU

El sistema de determinació del preu del contracte s'estableix mitjançant preus mensuals màxims per seu, IVA exclòs.

A aquests efectes, la unitat de determinació del preu és el mes de servei prestat per cada seu. El preu mensual de cada seu inclou totes les prestacions necessàries per a l'execució del servei en aquella ubicació, incloent-hi la connectivitat, els serveis de xarxa, les llicències necessàries, la infraestructura, el manteniment, el suport i la resta de prestacions descrites al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Els preus mensuals màxims, IVA exclòs, són els següents:

Descripció	Import Màxim mensual (IVA no inclòs)
Seu Central Terrassa	900 €/mes
Seu Can Boada	200 €/mes
Seu Bellots	200 €/mes
Seu Can Poal	200 €/mes

El pressupost base de licitació s'ha calculat prenent com a referència aquests preus mensuals màxims i una durada contractual de 36 mesos.

La facturació es realitzarà mensualment, d'acord amb els preus mensuals adjudicats i pels serveis efectivament prestats. En cas que el servei corresponent a una seu no es presti durant un mes complet, l'import mensual es prorratejarà proporcionalment pels dies naturals de servei efectivament prestat.

El pressupost base de licitació té caràcter màxim, sense perjudici que l'import finalment executat pugui ser inferior en funció del preu d'adjudicació, dels serveis efectivament prestats i de les eventuals regularitzacions que corresponguin.

### 26.1.1 Preu base de licitació

PBL (IVA exclòs)/ Seu	Import anual	Import Contracte (3 anys)
<b>Seu Central</b> Ppal: PaP FO 1GB amb 300Mbps Inet+300Mbps MPLS 100%garantit Backup: 100 Mbps Inet	10.800,00 €	32.400,00 €
<b>Can Boada</b> Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit Backup: 4G	2.400,00 €	7.200,00 €
<b>Bellots</b> Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit Backup: 4G	2.400,00 €	7.200,00 €
<b>Can Poal</b> Ppal: F.O. Fast Ethernet 100Mbps 100% garantit o Radioenllaç equivalent Backup: 4G	2.400,00 €	7.200,00 €

Total	Import anual	Import Contracte (3 anys)
Preu base de licitació	18.000,00 €	54.000,00 €
IVA (21%)	3.780,00 €	11.340,00 €
Total (IVA inclòs)	21.780,00 €	65.340,00 €

### 26.1.2 Preus unitaris màxims

A continuació s'estableixen els preus unitaris màxims amb els que pot ser remunerada l'empresa adjudicatària pels serveis, llicències i infraestructures necessàries per l'execució del contracte:

Descripció	Import Màxim mensual (IVA no inclòs)
Seu Central Terrassa	900 €
Seu Can Boada	200 €
Seu Bellots	200 €
Seu Can Poal	200 €

Descripció	Import Màxim Total Contracte (3 anys) (IVA no inclòs)
Seu Central Terrassa (900€/mes * 36)	32.400,00 €
Seu Can Boada (200€/mes * 36)	7.200,00 €
Seu Bellots (200€/mes * 36)	7.200,00 €
Seu Can Poal (200€/mes * 36)	7.200,00 €

El licitador presentarà un descompte mensual sobre el preu unitari màxim de cadascuna de les seus, així com les reduccions dels temps de resolució pels diferents nivells d'incidència (crítiques, greus i lleus) d'acord amb el corresponent Annex del PCAP.

## **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 mandatari 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 persona o persones cap causa d'abstenció de l'article 23.2 de la Llei 40/2015, de 1 d'octubre, de Règim Jurídic

Exp.: POSS260019

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 pogués 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 coneixement 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.