



Unitat tramitadora: Unitat Administració Informàtica i Sistemes Informació

AJT/7050/2024

Codi document: ADI18I002Q

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE CONNEXIÓ  
WIFI AL RECINTE FIRAL "EL SUCRE" I ILLA DE LA PIETAT**



## INDEX

Clàusula 1. Objecte del contracte .....	3
Clàusula 2. Objectius i abast del servei a contractar .....	3
Clàusula 3. Descripció, requeriments tècnics i requeriments funcionals del servei a prestar .....	3
Clàusula 4. Obligacions de l'adjudicatari .....	5
Clàusula 5. Acords de nivell de servei i penalitzacions .....	6
Clàusula 6. Terminis i durada del contracte .....	6
Clàusula 7. Pressupost de licitació .....	7
Clàusula 8. Valor estimat del contracte .....	7
Clàusula 9. Partides pressupostàries .....	8
Clàusula 10. Procediment d'adjudicació .....	8
Clàusula 11. Forma de pagament .....	8
Clàusula 12. Documentació a presentar .....	8
Clàusula 13. Criteris per a l'adjudicació .....	9



### **Clàusula 1. Objecte del contracte**

El present plec té per objecte establir les bases i elements tècnics particulars i definir els termes per a la contractació dels serveis claus en mà, amb suport inclòs, de Wifi en dos edificis (Recinte Firal "El Sucre" i Illa de la Pietat).

En aquest contracte no hi ha lloc a la divisió en lots, donat que:

- Es considera que l'execució dels serveis d'aquest contracte s'han de proporcionar per part de la mateixa empresa, garantint així la seva fàcil gestió i adequada execució tècnica.

El codi CPV (Vocabulari Comú de Contractes) corresponent al contracte és:

- 72700000-7 *Servicios de red informática*

### **Clàusula 2. Objectius i abast del servei a contractar**

El servei de Wifi claus en mà que es vol contractar té per objectiu proporcionar cobertura Wifi amb suport 24x7, resolució ràpida d'incidències i substitució immediata d'equips en cas d'avaría. Al no poder-se cobrir aquesta necessitat des dels serveis informàtics de l'Ajuntament de Vic, es fa necessari la contractació d'un servei extern que ho proporcioni.

L'abast i àmbit d'aplicació dels serveis de Wifi claus en mà a prestar i suports a proporcionar són als edificis del Recinte Firal "El Sucre" i l'Illa de la Pietat, segons les condicions indicades a la Clàusula 3 "Descripció, requeriments tècnics i requeriments funcionals del servei a prestar".

### **Clàusula 3. Descripció, requeriments tècnics i requeriments funcionals del servei a prestar**

L'adjudicatari haurà de proporcionar els serveis segons els següents requeriments tècnics i funcionals:

L'adjudicatari haurà de proporcionar els serveis de Wifi claus en mà, amb suport 24x7 i resolució ràpida d'incidències (segons Acord de Nivell de Servei) i substitució d'equips en cas d'avaría, en dos edificis: Illa de la Pietat i Recinte Firal "El Sucre".

Aquests punts d'accés Wifi proporcionaran connexió a Internet (a través de sortida a Internet de l'Ajuntament de Vic) per al públic i personal de les activitats culturals de l'edifici Illa de la Pietat i de les fires que es realitzen al Recinte Firal "El Sucre". El possible horari de les activitats i fires, i per tant del servei a cobrir, inclou les 24 hores dels 7 dies de la setmana (24x7x365).

Les antenes, punts d'accés, switches o qualsevol altre equip de xarxa necessari els proporcionarà, muntarà, configurarà i gestionarà l'adjudicatari i estaran inclosos en l'import d'adjudicació. Al finalitzar el contracte, la retirada dels equips anirà a càrrec de l'adjudicatari, sense cap cost extra per a l'Ajuntament de Vic.



Per a l'edifici Illa de la Pietat, cal proporcionar cobertura en 5 punts:

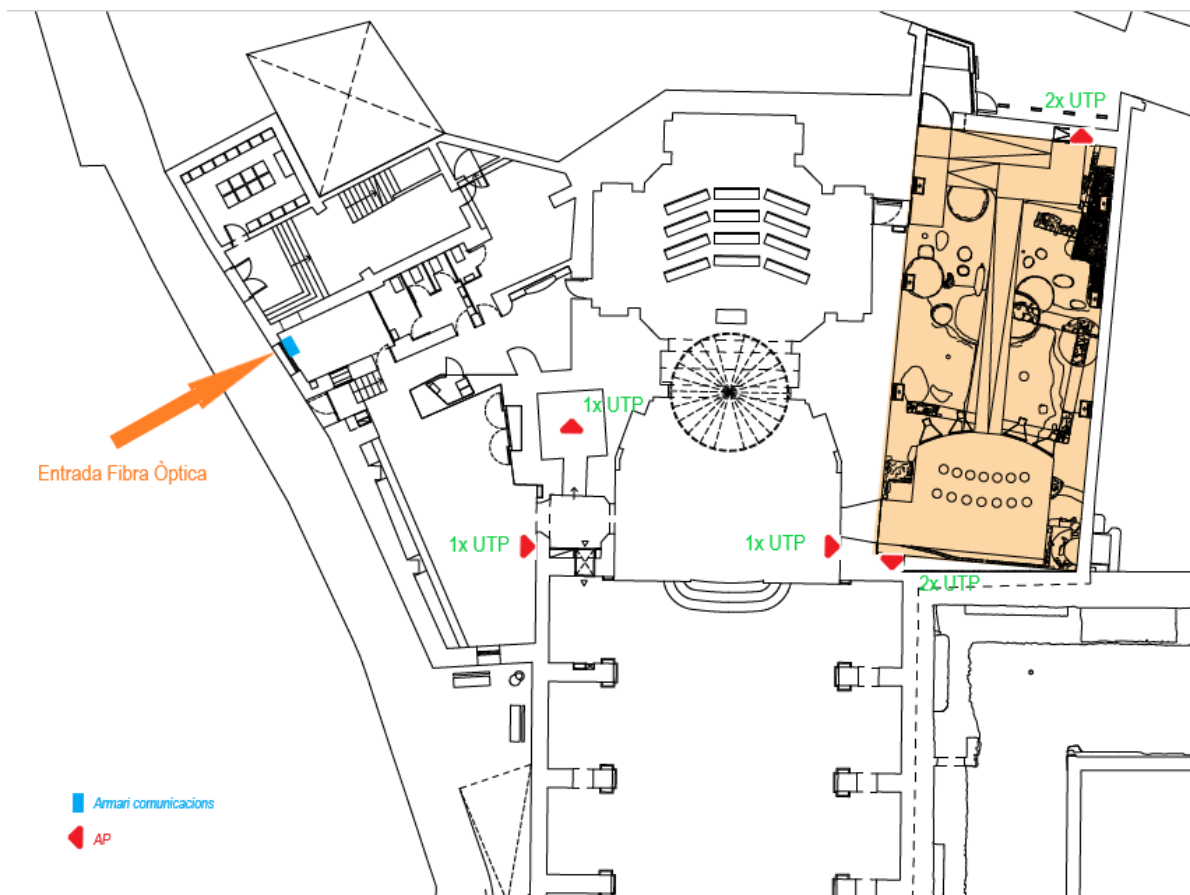
- Capella fonda
- Església
- Sants Màrtirs
- Sagristia
- Campanar

Per a l'edifici Recinte Firal "El Sucre", cal proporcionar cobertura a tot el recinte (mitjançant punts d'accés fixes) i al pati exterior (mitjançant punts d'accés mòbils). Actualment es proporciona el servei mitjançant 12 punts d'accés (AP, Access Points).

Cal tenir en compte que per a la instal·lació de les antenes/AP pot ser necessària la utilització d'equips elevadors, que aniran a càrrec de l'adjudicatari.

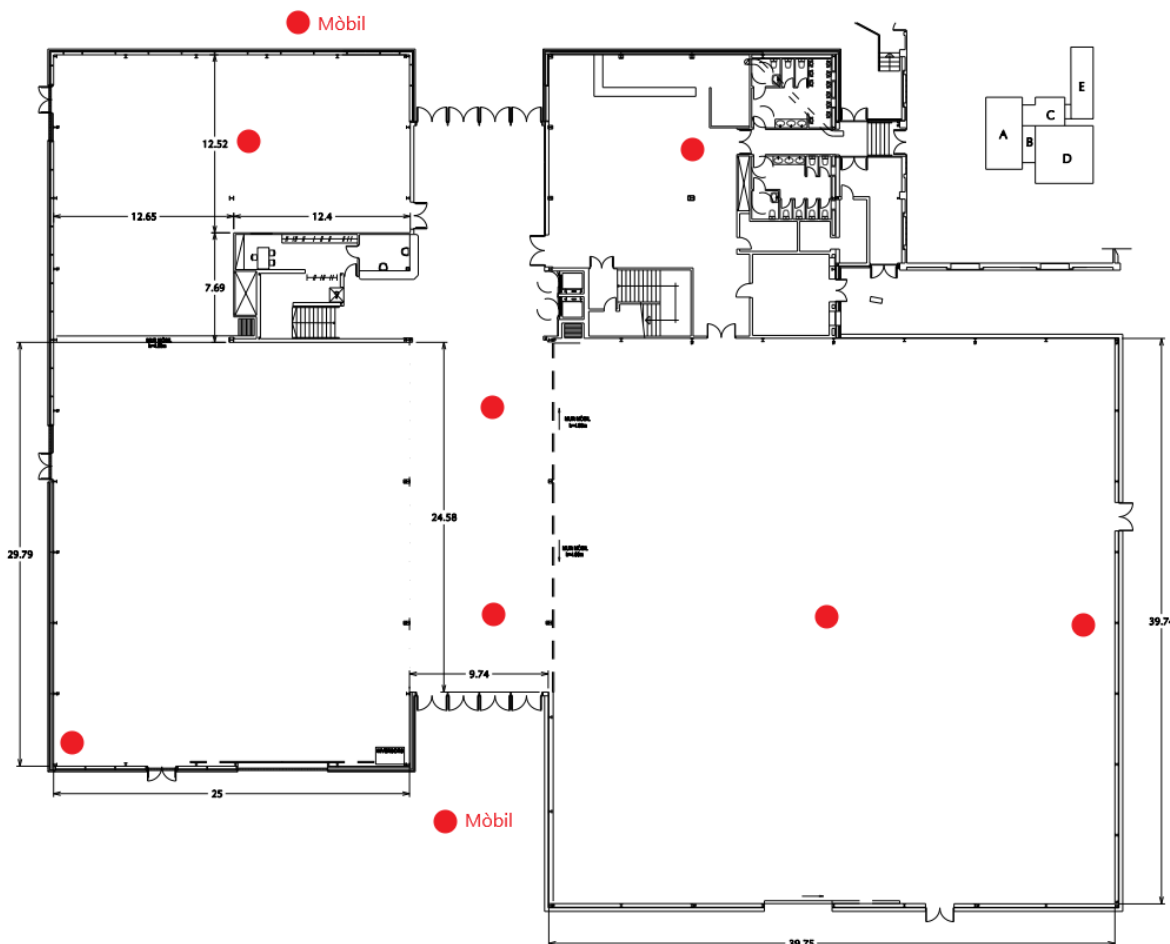
En ambdós edificis ja hi està funcionant el servei i per tant es disposa de punts de xarxa en les ubicacions de les antenes/AP actuals. L'alimentació elèctrica de les antenes/AP cal realitzar-la mitjançant injecció (POE) a través del cable UTP.

En el següent plànol es mostren les ubicacions actuals dels 5 AP de l'Illa de la Pietat:





En el següent plànol es mostren les ubicacions actuals dels AP del Recinte Firal “El Sucre” (en algunes ubicacions hi pot haver més d’un AP):



Si l’adjudicatari decidís posar algun AP en ubicacions diferents a les indicades, tots els costos d’aquest canvi anirien a càrrec de l’adjudicatari. L’Ajuntament de Vic només es compromet a proporcionar els punts de xarxa ja existents i indicats en els plànols, així com una connexió a Internet a través de l’electrònica de xarxa de l’Ajuntament de Vic ubicada en el rack de comunicacions de cada un dels edificis on realitzar la instal·lació.

#### Clàusula 4. Obligacions de l’adjudicatari

L’adjudicatari haurà d’assegurar la seguretat i privacitat de les xarxes Wifi objecte del contracte, així com assegurar el compliment legal i tècnic d’aquestes i que estableixi la legislació vigent.

És responsabilitat de l’adjudicatari realitzar les comprovacions i investigacions prèvies necessàries per tal d’iniciar els serveis en les dates i condicions indicades.



## **Clàusula 5. Acords de nivell de servei i penalitzacions**

A efectes de l'ANS i de les penalitzacions, els terminis d'implantació queden establerts segons condicions i terminis d'entrega indicades en la clàusula 6 "Terminis i durada del contracte".

L'adjudicatari haurà de garantir els següents requeriments o prestacions mínimes (ANS, acords de nivell de servei):

Per cada dia natural de retard respecte a la data compromesa de posada en funcionament, s'aplicarà penalització del dos per cent (2%) sobre la primera mensualitat.

La disponibilitat mensual (calculada sobre un període d'un mes natural) del servei de Wifi claus en mà haurà de ser de com a mínim del noranta-nou per cent (99%).

Qualsevol desviació per sota d'aquesta disponibilitat es compensarà mitjançant bonificació de servei en la factura del corresponent mes, en un factor d'un u per cent (1%) de la quota mensual per cada zero coma u per cent (0,1%) de desviació en el temps de servei.

La resolució d'averies en el servei (temps de resolució) s'estableix en un màxim de vuit (8) hores. S'aplicarà un abonament d'un u per cent (1%) de la factura d'aquell mes per cada hora de desviació.

L'incompliment reiterat de l'acord de nivell de servei (ANS) permetrà a l'Ajuntament de Vic donar de baixa el servei o la totalitat del contracte sense dret de l'adjudicatari a rebre compensació. Donat el cas, durant el temps necessari per a garantir la transició cap al nou operador, l'adjudicatari haurà de proporcionar el servei en les mateixes condicions exposades en el plec fins que finalitzi la migració.

Es considerarà un incompliment reiterat del temps mínim de disponibilitat si es baixa del valor compromès de disponibilitat durant com a mínim tres (3) mesos durant un període de sis (6) mesos consecutius de servei.

## **Clàusula 6. Terminis i durada del contracte**

Les **dates d'inici i durada del contracte** són les següents:

El contracte s'ha d'iniciar, en data 15 d'octubre de 2024. Si el contracte es signés en una data posterior a aquesta, el contracte s'iniciaria el primer dia natural del mes següent a partir de la data de formalització del contracte.

La durada del contracte serà de dos (2) anys. Un cop finalitzats aquests dos (2) anys, l'Ajuntament de Vic podrà prorrogar el contracte un (1) any més. Superat aquest període de pròrroga, l'Ajuntament de Vic podrà prorrogar un (1) altre any més. Per tant, la durada màxim del contracte serà de quatre (4) anys, en forma de dos (2) anys de contracte més dos (2) anys de possibles pròrrogues (amb renovació anual).



### Clàusula 7. Pressupost de licitació

El pressupost base de licitació anual del contracte és de **6.098,40 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: **5.040,00 €** pressupost net i **1.058,40 €** en concepte d'Import sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. En tot cas les ofertes que excedeixen el pressupost de licitació IVA exclòs resultaran excloses del procediment.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra el contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos. L'import desglossat del pressupost base de licitació és el següent:

Serveis prestats	Pressupost anual net de licitació	IVA (21%)	Pressupost anual de licitació IVA inclòs
Wifi al Recinte Firal "El Sucre"	3.276,00 €	687,96 €	3.963,96 €
Wifi a l'Illa de la Pietat	1.764,00 €	370,44 €	2.134,44 €
<b>Total</b>	<b>5.040,00 €</b>	<b>1.058,40 €</b>	<b>6.098,40 €</b>

L'Ajuntament de Vic no assumirà cap altre cost associat a la implantació dels serveis contractats, a banda dels especificats pels adjudicatariis en les seves propostes.

El pressupost base de licitació anual (cost total anual), que serà la suma del cost del servei en ambdues ubicacions, el Recinte Firal "El Sucre" i l'Illa de la Pietat, s'ha calculat com a:

$$\text{Pressupost base anual} = 12 \text{ mesos} \times 1 \text{ quota mensual} = 12 \times 420,00 \text{ €} = 5.040,00 \text{ €}$$

Aquest import inclourà totes les despeses necessàries per dur a terme l'objecte del contracte.

No es poden establir costos d'alta del servei.

### Clàusula 8. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles pròrrogues, el valor estimat del contracte sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), és de vint mil cent seixanta euros (20.160,00 €) , que té en compte els següents conceptes:



	VE prestació 1r any	VE prestació 2n any	VE 1a pròrroga prevista (1 any)	VE 2a pròrroga prevista (1 any)	Total valor estimat del contracte
	5.040,00 €	5.040,00 €	5.040,00 €	5.040,00 €	20.160,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>5.040,00 €</b>	<b>5.040,00 €</b>	<b>5.040,00 €</b>	<b>5.040,00 €</b>	<b>20.160,00 €</b>

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos municipals.

**Clàusula 9. Partides pressupostàries**

Aquest contracte comporta una despesa que afecta a varis exercicis, per tant, la seva contractació resta sotmesa a l'existència de crèdit suficient i adequat, i a l'obligació de l'Ajuntament, que a cada exercici s'autoritzi en els respectius pressupostos municipals.

La despesa corresponent a cada exercici i que només cobreix l'import corresponent al termini d'execució d'aquest exercici, s'abonarà amb càrrec a la següent partida pressupostària:

<b>Partida pressupostària</b>
4500 920 216000 "Manteniment equips informàtics" o la que correspongui en l'exercici d'execució pertinent

**Clàusula 10. Procediment d'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es realitza mitjançant **procediment obert supersimplificat**.

**Clàusula 11. Forma de pagament**

El pagament del preu del contracte s'efectuarà de forma fraccionada mitjançant quotes fixes mensuals que es liquidaran mensualment, a mes natural vençut, durant els anys de durada del contracte i les seves posteriors pròrroques en cas que s'executessin.

No es facturarà cap quota d'alta del servei.

S'efectuaran els pagaments un cop s'hagi presentat la factura corresponent, hagi estat conformada i signada pel tècnic responsable del contracte i pel regidor delegat corresponent, i aprovada per la Junta de Govern Local.

**Clàusula 12. Documentació a presentar**

A més a més de la documentació administrativa requerida, en el sobre de la proposició econòmica els licitadors han d'incloure també:

- Només en el cas que el licitador proposi en la seva oferta canvis en la ubicació dels diferents punts d'accés indicats en el Plec de Prescripcions Tècniques, caldrà adjuntar un document amb la nova proposta i justificació del canvi.





El licitador que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa haurà de presentar prèviament a l'adjudicació i per requeriment de l'Ajuntament de Vic:

- Detall de les característiques tècniques del servei. Aquest document haurà d'incloure tota la informació necessària per a poder verificar que es compleixen els requisits tècnics i funcionals indicats en el plec.

### **Clàusula 13. Criteris per a l'adjudicació**

Es proposarà com a adjudicatari al licitador que presenti **l'oferta de menor quantia**. Aquest oferta s'entendrà com el cost total **anual** referit a la Clàusula 7 "Pressupost de licitació" d'aquest plec.

Els licitadors no poden presentar ofertes amb variants i/o alternatives.