

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE TELECOMUNICACIONS AJUNTAMENT DE CALAFELL (EXPEDIENT 2025/2112)

LOT 2. SERVEIS DE XARXA DE DADES CORPORATIVA I ACCÉS A INTERNET

CONTINGUT

1. INTRODUCCIÓ	3
2. ABAST	3
3. ESTRUCTURA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT DE CALAFELL	3
3.1. Esquema general	3
3.2. Ubicacions i criticitat.....	4
3.2.1 Torres de comunicacions.....	4
3.2.2 Edificis Crítics.....	5
3.2.3 Edificis d'importància alta	5
3.2.4 Altres edificis amb fibra pròpia	6
3.2.5 Edificis i ubicacions amb VPN	6
3.2.6 Edificis i ubicacions amb Xarxa per Radiofreqüència.....	6
3.2.7 Edificis no connectats amb la infraestructura de l'Ajuntament	7
4. SOLUCIÓ TÈCNICA I MILLORES	7
4.1. Cabal d'accés a Internet	8
4.1.1 Doble sortida a Internet	9
4.1.2 Backup sortida a Internet	10
4.1.3 Fibra Camp de Futbol Juan Ríos	10
4.1.4 Fibra Cinema Iris	10
4.1.5 Fibra Camp de futbol de Segur de Calafell	10
4.2 Nivells de servei.....	11
4.3 Resolució d'incidències	11
5. PLA D'IMPLANTACIÓ.....	12
5.1 Equip i direcció del projecte.....	12
5.2 Proves	12
5.3 Documentació a entregar al final de la instal·lació	12
5.4 Transició	13
6. DOCUMENTACIÓ DE LA PROPOSTA.....	13
7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	13
8. CONSIDERACIONS GENERALS I ECONÒMIQUES	14
9. TERMINI MÀXIMI D'IMPLANTACIÓ.....	16
10. CONFIDENCIALITAT	16





1. INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Calafell disposa d'una infraestructura de comunicacions que dona servei a més de 30 edificis i equipaments municipals. Aquesta infraestructura és cabdal per poder operar el seu dia a dia.

Aquest Plec té com objectiu licitar la xarxa de dades corporativa i accés a internet segons els requeriments actuals i els previstos, optimitzar els costos d'explotació i manteniment i proposar millores dels serveis de comunicacions necessaris per a l'Ajuntament de Calafell.

Per tal de poder oferir una solució global i integradora en primer lloc es defineix l'abast. A continuació es presenta la infraestructura actual. Per últim, es defineixen les característiques que ha de complir obligatòriament la solució oferta pels licitadors. Finalment es proposen una sèrie de millores per tal de donar un valor afegit a la solució global.

2. ABAST

L'abast d'aquest Plec serveix per dotar a l'Ajuntament de Calafell d'un servei d'accés a Internet i interconnexió entre edificis i equipaments municipals d'acord amb les necessitats actuals i les previstes durant la vigència del contracte. Així mateix, durant el període de contracte, l'Ajuntament es reserva el dret de incloure noves instal·lacions.

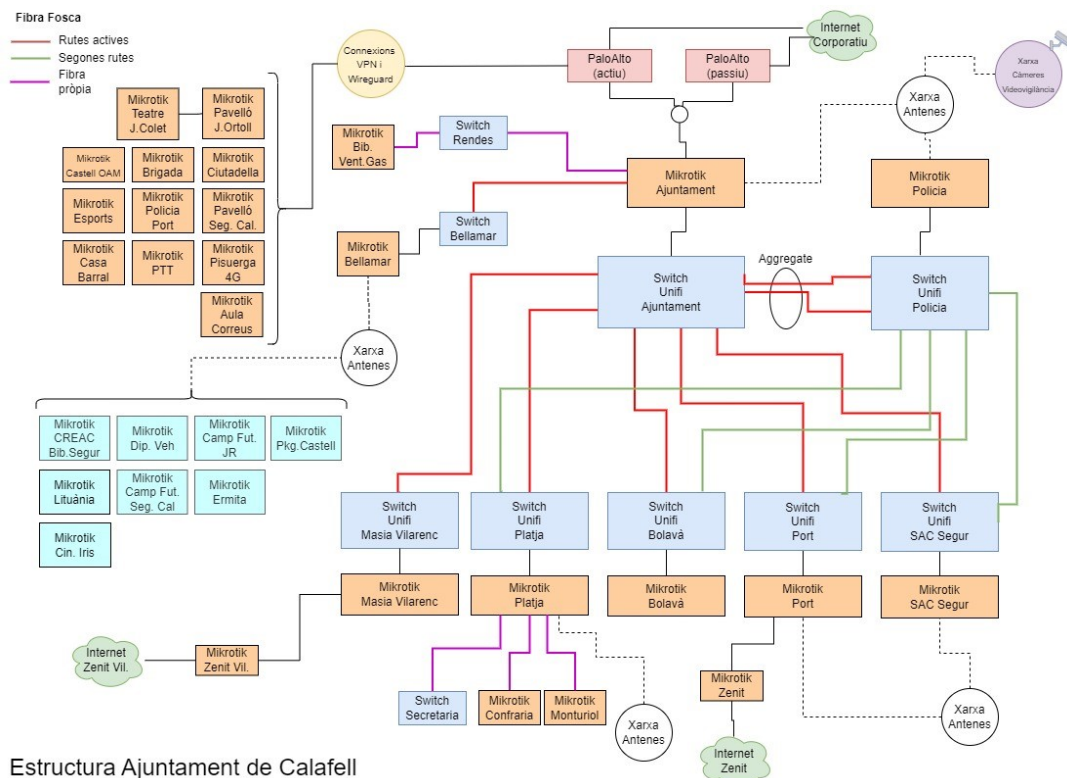
3. ESTRUCTURA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT DE CALAFELL

Per tal de poder tenir una millor visió de conjunt i entendre la solució demanada a continuació es fa una descripció global de la infraestructura l'actual.

3.1. Esquema general

De forma esquemàtica, les comunicacions de l'Ajuntament de Calafell es poden representar amb el següent gràfic.

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025



Estructura Ajuntament de Calafell

L'accés corporatiu a Internet i la publicació de serveis de l'Ajuntament (com per exemple la seu electrònica), està ubicat a la seu central, és a dir a l'Edifici de l'Ajuntament. Aquests serveis es securitzen amb tallafocs PaloAlto.

Com es veu en l'esquema, les seus interconnectades amb fibra fosca, tenen una línia entre la seu i l'edifici de l'Ajuntament de Calafell i una altra entre la seu i l'edifici de Policia.

3.2. Ubicacions i criticitat

A més de l'edifici de l'Ajuntament, hi ha tot un seguit d'edificis i ubicacions municipals on es proporciona una infraestructura de comunicacions integrada. Es distingeixen en els següents apartats les diferents ubicacions d'edificis municipals on hi ha estructura de comunicacions responsabilitat de l'Ajuntament de Calafell. Les distingim segons el tipus d'ubicació i la criticitat atorgada per l'Ajuntament i que formen part d'aquesta licitació.

3.2.1 Torres de comunicacions

Ubicació	Comentaris
Torre Bellamar	Connexió de fibra amb l'edifici de l'Ajuntament



Torre Lituània	Només radiofreqüència
----------------	-----------------------

Inicialment es van dissenyar per sostenir la Xarxa d'Antenes de l'Ajuntament de Calafell que constituïen el core troncal de comunicacions. Aquesta xarxa, però, s'ha anat reduint.

El licitador no haurà de fer-hi cap actuació pel què fa a la radiofreqüència, però haurà de proporcionar la connexió per Fibra Fosca entre la torre de Bellamar i l'edifici de l'Ajuntament d'un ample de banda de 10Gbps i tràfic il·limitat.

3.2.2 Edificis Crítics

En aquests edificis, és on es concentren la majoria de serveis municipals, a més de la sortida corporativa a Internet. Estan interconnectats per circuits amb diferents cabals i un accés físic independent d'altres serveis. Consta d'una connexió de nivell 2 a través de fibres dedicades d'extrem a extrem (fosques), sense electrònica entremig, que permet intercanviar entre les diferents seus qualsevol tràfic, cosa que permet a l'Ajuntament considerar la xarxa com una connexió LAN més.

Edifici	Adreça	Nucli	Tipus comunicació	Sortida Internet pròpia
Ajuntament	Plaça Catalunya 1	Calafell	Fibra Fosca	Sí
Polícia	Av. Estació, 18	Calafell	Fibra Fosca	Sí
Dependències Platja	Carrer Sant Pere, 29	Calafell	Fibra Fosca	No
Port Segur de Calafell	Port Segur Calafell, edifici G	Segur de Calafell	Fibra Fosca + FTTH Edifici Zenit	No

3.2.3 Edificis d'importància alta

En aquests edificis o ubicacions, s'hi presten serveis importants tant als treballadors de l'Ajuntament com a la ciutadania i empreses en general. Els que s'interconnecten amb fibra fosca tenen les mateixes característiques de comunicacions que els edificis crítics.

Edifici/Ubicació	Adreça	Nucli	Tipus Comunicació
Masia Vilarenc	Passeig de la unió, s/n	Calafell	Fibra Fosca + FTTH per Servei Zenit Coworking
Cal Bolavà	Av.de la Generalitat, 1	Calafell	Fibra Fosca
SAC Segur	Carrer Joan Maragall, 30	Segur de Calafell	Fibra Fosca
Biblioteca Ventura Gassol	Marquès de Samà, 8	Calafell	Fibra pròpia



Secretaria/ Regidoria Joventut	Plaça de Romeu, 1	Alcalde Calafell	Fibra pròpia
--------------------------------------	-------------------------	---------------------	--------------

3.2.4 Altres edificis amb fibra pròpia

Edifici/Ubicació	Adreça	Nucli
Confraria de Pescadors	Passeig Marítim de Sant Joan de Déu, alçada c. de Sant Pere	Calafell
Carrer Monturiol	Carrer Monturiol	Calafell

3.2.5 Edificis i ubicacions amb VPN

Cadascun d'aquests edificis disposa d'una línia FTTO per connectar via VPN la ubicació amb la infraestructura de l'Ajuntament. Cada ubicació té una IP fixa pròpia.

Edifici/Ubicació	Adreça	Nucli	Velocitat fibra
Pavelló Joan Ortoll	Passeig de la Unió, s/n	Calafell	600/600Mbps
Brigada Municipal	Passeig de la Unió, s/n	Calafell	600/600Mbps
Ciutadella Ibèrica	Rbla. Mossèn Jaume Tobella	Calafell	600/600Mbps
Regidoria Esports	Avinguda Vilarenc, 3	Calafell	600/600Mbps
Seu Policia a Port de Segur de Calafell	Port de Segur de Calafell	Segur de Calafell	600/600Mbps
Pavelló de Segur de Calafell Jaume Vilamajó	Plaça Espanya, 0 S/N	Segur de Calafell	600/600Mbps
Casa Barral	Avinguda Sant Joan De Déu, 18	Calafell	600/600Mbps
Pla de Transició al Treball (PTT)	Jaume Pallarès s/n	Calafell	600/600Mbps
Castell OAM	Carrer Catalunya, 1	Calafell	600/600Mbps
Aula Correus	Pablo Neruda, 2	Segur de Calafell	600/600Mbps

3.2.6 Edificis i ubicacions amb Xarxa per Radiofreqüència

Les següents ubicacions disposen d'un sistema de radiofreqüència per formar part de la infraestructura de l'Ajuntament.

Edifici/Ubicació	Adreça	Nucli
------------------	--------	-------

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9f49f262050d48a6af75f8e5f025aaf4001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Biblioteca Segur de Calafell	Carrer de Dinamarca 8	Calafell
Dipòsit de Vehicles	Bassa Miquela, 45	Calafell
Camp de futbol Juan Ríos	Camp de futbol municipal	Calafell
Camp de futbol Segur de Calafell	Carrer Garrigues	Segur de Calafell
Pàrquing Castell	Carrer Andalusia	Calafell
Ermita Sant Miquel	Travessia de l'Ermita, 437E	Segur de Calafell
Cinema Iris	Carrer Vilamar, 21	Calafell

3.2.7 Edificis no connectats amb la infraestructura de l'Ajuntament

Es tracta d'edificis o ubicacions no representats en el gràfic anterior, als què l'Ajuntament hi proporciona un servei de telefonia al núvol, i que per tant han de tenir sortida a Internet, sense connexió a la infraestructura municipal.

Edifici	Velocitat de connexió	Tipus de connexió	Adreça	Nucli
CEIP El Castell	600/600 Mbps	FTTO	c/Andalusia, 20	Calafell
CEIP La Ginesta	600/600 Mbps	FTTO	c/Garrigues	Segur
CEIP Mosén Cinto	600/600 Mbps	FTTO	c/Josep Lluís de la Rosa, 2	Segur
CEIP Santa Creu	600/600 Mbps	FTTO	c/Joan Nin, baixos	Calafell
CEIP Vilamar	600/600 Mbps	FTTO	Av. Ferrocarril, s/n	Calafell

4. SOLUCIÓ TÈCNICA I MILLORES

Els requeriments tècnics demanats en aquest apartat són d'obligat compliment i per tant qualsevol oferta que no els contempli serà exclosa de la licitació.

La infraestructura actual de l'Ajuntament de Calafell està molt estructurada i definida per la qual cosa, la solució demanada és similar a l'actual salvant les millores tecnològiques que afegeixin els operadors i l'increment de cabal necessari.

Els licitadors hauran de presentar a les seves propostes tots els models i característiques dels equipaments que conformen la solució.



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9f49f262050d48a6af75f8e5f025aaf4001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Les solucions seran valorades en funció de la seva qualitat tecnològica i les seves prestacions.

De forma general totes les solucions hauran de respectar les següents premisses:

- ✓ L'operador ha d'instal·lar els equips necessaris per l'accés al servei i serà el responsable de la seva gestió i manteniment.
- ✓ Malgrat això, l'operador haurà de facilitar l'accés als tècnics TIC de l'Ajuntament a aquests equips amb un usuari i paraula de pas específica, per poder fer-hi modificacions si cal.
- ✓ Les ofertes presentades han de especificar de forma clara i entenedora el tipus de servei i les seves característiques.
- ✓ La securització dels circuits haurà de ser apropiada al tràfic, la sensibilitat de les dades que transportarà i el medi utilitzat. Es demana explícitament el nivell i les característiques d'aquesta securització.
- ✓ L'operador haurà d'acreditar el nivell de servei durant la instal·lació i davant dels tècnics municipals definits per la implantació dels diferents circuits. Si no es compleixen els nivells de servei, l'operador haurà d'implementar altres tipus de circuit (sense variar el cost) amb els nivells definits a la seva oferta. L'incompliment d'aquesta premissa podrà ser origen de sanció o rescissió de contracte.

4.1. Cabal d'accés a Internet

Els cabals i els accessos segons les seus hauran de ser els següents:

Edifici	Velocitat de connexió requerida	Tipus de connexió requerida
Torre Bellamar	10 Gbps	Fibra Fosca Ajuntament
Ajuntament	10 Gbps	Fibra Fosca doble línia Ajuntament-Policia
Policia	10 Gbps	Fibra Fosca doble línia Ajuntament-Policia
Dependències Platja	10 Gbps	Fibra Fosca Ajuntament + Policia
Port Segur de Calafell	1Gbps	Fibra Fosca Ajuntament + Policia FTTH Edifici Zenit
Masia Vilarenc	1Gbps	Fibra Fosca Ajuntament FTTH per Servei Zenit Coworking
Cal Bolavà	1Gbps	Fibra Fosca Ajuntament + Policia

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025



SAC Segur	1Gbps	Fibra Fosca Ajuntament + Policia
Pavelló Joan Ortoll	1Gbps	FTTO
Brigada Municipal	1Gbps	FTTO
Ciutadella Ibèrica	1Gbps	FTTO
Regidoria Esports	1Gbps	FTTO
Seu Policia a Port de Segur de Calafell	1Gbps	FTTO
Pavelló Jaume Vilamajó	1Gbps	FTTO
Casa Barral	1Gbps	FTTO
Pla de Transició al Treball (PTT)	1Gbps	FTTO
Castell OAM	1Gbps	FTTO
Aula Correus	1Gbps	FTTO
Biblioteca Segur de Calafell	1Gbps	FTTO
Camp de futbol Juan Ríos	1Gbps	Fibra pròpia
Camp de futbol Segur de Calafell	1Gbps	FTTO
Cinema Iris	1Gbps	FTTO
CEIP El Castell	1Gbps	FTTO
CEIP La Ginesta	1Gbps	FTTO
CEIP Mosén Cinto	1Gbps	FTTO
CEIP Santa Creu	1Gbps	FTTO
CEIP Vilamar	1Gbps	FTTO

4.1.1 Doble sortida a Internet



Actualment, la sortida corporativa es fa només per la seu central, és a dir l'edifici de l'Ajuntament de Calafell. És el punt per on surt i entra tot el tràfic cap o de l'exterior, i on es publiquen els serveis que ofereix l'Ajuntament, com per exemple la seu electrònica, accessos web, etc.

El licitador presentarà i executarà les accions necessàries per modificar la sortida corporativa a Internet tant per l'edifici de l'Ajuntament com el de la Policia, de forma que:

- ✓ Si cau una d'elles, l'altra no es vegi afectada, i totes les seus tinguin accés a Internet de sortida.
- ✓ Idealment, haurà de plantejar una solució amb dos nodes diferents dins la seva infraestructura per garantir que la caiguda d'un d'ells no afecta l'altre.
- ✓ El licitador haurà de treballar i coordinar-se amb els tècnics TIC de l'Ajuntament per configurar aquesta millora tant pel què fa a l'enrutament intern com extern, així com també amb els tècnics externs especialistes que porten el manteniment dels tallafocs de PaloAlto.

Pel què fa als serveis que publica l'Ajuntament, si el fet de tenir dos nodes diferents implica IP públiques diferents, el licitador haurà de proporcionar una solució tècnica a nivell de DNS perquè una caiguda d'un node, no bloquegi el funcionament dels serveis, i per tant l'accés a la infraestructura municipal des d'Internet.

Respecte a l'accés a Internet de cada seu, aquest haurà de tenir les següents característiques mínimes:

- ✓ Tipus d'accés: Fibra Òptica dedicada.
- ✓ Ample de banda de l'accés: 10 Gbps o superior.
- ✓ Ample de banda del servei: 1 Gbps simètrics o superior garantits 99,95%.
- ✓ Tràfic: il·limitat.
- ✓ Direccionalment: Rang de 24 IP públiques.

4.1.2 Backup sortida a Internet

El licitador haurà de proporcionar una solució de backup alternatiu de sortida a Internet, en cas que tots dos nodes no siguin operatius, i que sigui tecnològicament diferent a l'accés per fibra, com per exemple Starlink o altres.

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025



4.1.3 Fibra Camp de Futbol Juan Ríos

Actualment, l'accés a la infraestructura municipal del camp de futbol Juan Ríos, es fa per radiofreqüència. Es requereix de l'operador:

- ✓ Instal·lació d'una Fibra que serà propietat de l'Ajuntament de Calafell, que unirà el Camp de Futbol Juan Ríos i la Masia Vilarenc.

4.1.4 Fibra Cinema Iris

Actualment, l'accés a l'edifici del cinema Iris, es fa per radiofreqüència. Es requereix de l'operador:

- ✓ Instal·lació d'una Fibra que serà propietat de l'Ajuntament de Calafell, que unirà el cinema Iris amb l'edifici de les Dependències de Platja.

4.1.5 Fibra Camp de futbol de Segur de Calafell

Actualment, l'accés a la infraestructura municipal del camp de futbol de Segur de Calafell, es fa per 4G. Es requereix de l'operador:

- ✓ Instal·lació d'una connexió FTTO d'1Gbps

4.2 Nivells de servei

Les propostes presentades hauran d'estar acompanyades d'un quadre de nivell de prestació del servei (SLA) que defineixi de forma clara i entenedora els nivells de servei que s'aplicaran a cada tipus de producte. En aquest quadre com a mínim s'hauran de definir els temps màxims de resposta i resolució, així com el temps de servei mensual en % (Nivell de servei mensual = (dies de servei/30)*100)), i els indicadors necessaris per tal d'establir una proposta de SLA completa i responsable.

Es definiran al menys dos tipus de serveis: crítics i prioritaris. Dins dels serveis crítics estaran els següents serveis:

- ✓ Accés a Internet Ajuntament i Policia.
- ✓ Backup accés a Internet Ajuntament.
- ✓ Xarxa d'interconnexió entre edificis.

Els serveis crítics hauran de respectar els següents paràmetres mínims:

- ✓ Temps de servei igual o superior al 99,45% mensual.

10/03/2025

Josep Sala

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9f49f262050d48a6af75f8e5f025aaf4001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- ✓ Temps de resposta en cas d'incidència igual o inferior a 30 min (24x7).
- ✓ Temps de resolució d'incidència igual o inferior a 4 hores (24x7).

Dins dels serveis prioritaris estaran la resta de serveis.

Els serveis prioritaris hauran de respectar els següents paràmetres mínims:

- ✓ Temps de servei igual o superior al 98,63% mensual.
- ✓ Temps de resposta en cas d'incidència igual o inferior a 60 min.
- ✓ Temps de resolució d'incidència igual o inferior a 12 hores.

4.3 Resolució d'incidències

Les propostes presentades en aquest concurs hauran d'adjuntar un protocol de resolució d'incidències. Aquest protocol comptarà com a mínim amb les següents característiques:

- ✓ Interlocutor únic. Totes les incidències en horari laboral seran tractades per la mateixa persona designada per l'adjudicatari.
- ✓ Dades de contacte. Es designarà un telèfon i correu de contacte per cada un dels horaris disponibles (horari laboral i no laboral).
- ✓ Informació detallada. Serà valorada la informació actualitzada de la resolució d'incidències i la notificació de les accions realitzades.
- ✓ Registre d'incidències. Es mantindrà un registre de les incidències. L'objectiu és analitzar les causes i buscar solucions a problemes recurrents.

5. PLA D'IMPLANTACIÓ

Es sol·licita que l'oferta vagi acompanyada d'una planificació temporal, on s'indiqui quins seran els treballs a realitzar, i quins recursos s'utilitzaran per aconseguir-ho, així com quins són els requeriments per a la realització dels treballs.

També cal presentar una proposta de migració que haurà de ser validada i consensuada amb el director d'obra d'aquest projecte.

5.1 Equip i direcció del projecte

L'empresa adjudicatària haurà de nomenar:

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025



- ✓ Un director de projecte, interlocutor únic amb l'Ajuntament.
- ✓ Els altres components de l'equip: enginyers, tècnics pre-venda, comercials.

L'Ajuntament, per la seva part, nomenarà també un director de projecte, que exercirà les funcions de control de l'execució de la instal·lació i del compliment de totes les especificacions indicades en el projecte i esdevindrà l'interlocutor entre les empreses instal·ladores i l'Ajuntament.

5.2 Proves

La instal·lació ha d'incloure la realització de les proves i mesures necessàries per garantir el correcte funcionament de la totalitat del sistema instal·lat. Les proves es faran sempre per a cada un dels elements i no agafant una mostra. La realització de les proves es farà d'acord amb el director del projecte, i en la seva presència llevat que s'indiqui el contrari.

5.3 Documentació a entregar al final de la instal·lació

L'entrega de la plataforma estarà condicionada a la recepció de la documentació final d'obra. La documentació final d'obra ha d'incloure:

- ✓ Descripció de la configuració instal·lada.
- ✓ Resultat i descripció de les mesures realitzades.
- ✓ Descripció de la garantia de la instal·lació. Document acreditatiu de la garantia dels equips.
- ✓ Programa de manteniment.

5.4 Transició

L'empresa adjudicatària haurà de contemplar (si s'escau), dins de la seva planificació el procés de transició entre operadors. Aquesta transició en línies generals haurà de contemplar una estratègia per tal d'assegurar el servei en tot moment. En cap cas es podrà solapar facturació entre els dos operadors (entrant i sortint) assumint el nou adjudicatari els costos derivats del solapament. Per tant un sol operador i no dos, podrà facturar pel mateix servei (circuit, accés, ...).

6. DOCUMENTACIÓ DE LA PROPOSTA

AL SOBRE B



A mode de resum els licitadors hauran d'acompanyar a la proposta els següents documents:

1. Solució tècnica. On s'especificaran totes les característiques tècniques que conformen la solució i que estan expressades a l'apartat 4 d'aquest Plec:
 - a. Descripció de la solució tècnica.
 - b. Quadre SLA.
 - c. Protocol d'incidències.
2. Pla d'implantació. Document que recollirà una proposta de planificació temporal de posada en marxa, així com l'equip de treball expressat al punt 5.1 i el supòsit de transició expressat al punt 5.4, tots dos d'aquest plec.

AL SOBRE C

1. Preu de l'oferta global.
2. Millores proposades (capacitat, cabal, tecnologia,...)

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

En compliment del que estableixen els articles 116.4 c) i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació.

Els extrems relacionats en el plec de prescripcions tècniques particulars es consideren a tots els efectes com a mínims.

De conformitat amb el que disposa l'article 150 de la LCSP, els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen.

7.1 Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor (fins a 45 punts).

- **Qualitat del Pla d'implantació (fins 20 punts)**

Es valorarà el plantejament global del pla d'implantació del projecte així com la qualitat del pla que es presenta (concretament es valorarà la metodologia, les fases i calendari d'execució, el pla de proves, l'equip destinat al projecte, etc.).

Caldrà adjuntar la descripció del perfil del/de la director/a del projecte i dels integrants de l'equip de treball que aportarà l'empresa.

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	9f49f262050d48a6af75f8e5f025aaf4001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



El detall de la implantació i posada en marxa haurà de ser el més exhaustiu possible detallant les tasques que realitzarà el licitador i les tasques que hauria de realitzar l'Ajuntament de Calafell.

- **Qualitat de la solució tecnològica (fins 25 punts)**

Es valorarà la qualitat de la solució tecnològica global que presentin els licitadors. En especial la tecnologia empleada i la seva robustesa, els cabals i capacitats dels circuits .

Es valorarà igualment la qualitat del protocol de resolució d'incidències i les nivells de servei (sempre respectant com a mínim els establerts en aquest Plec).

7.2 Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica (fins a 55 punts)

- **Preu de l'oferta global (fins 55 punts)**

La millor oferta econòmica tindrà la màxima puntuació de 55 punts. La proporcionalitat s'obtéindrà d'aplicar la següent fórmula:

Punts obtinguts = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 55.

8. CONSIDERACIONS GENERALS I ECONÒMIQUES

8.1 Consideracions generals

Aquestes consideracions generals es consideren mínimes i d'obligat compliment.

L'inici del procés d'implantació vindrà determinat per un calendari fixat prèviament pels tècnics municipals i els adjudicataris, en reunions celebrades per a tal fi. En aquestes es mirarà de minimitzar l'impacte per a la correcta prestació dels serveis.

Les diferents solucions proposades han de contemplar el subministrament de material, maquinari i programari, les portabilitats i les instal·lacions necessàries: el cablejat, la configuració, posta en marxa i posterior manteniment, han de contemplar tota la despesa necessària, i en cap cas es facturarà res a banda.

Aquestes solucions mai han de suposar una retallada ni en la qualitat del servei, ni en les funcionalitats, ni en les prestacions de les que actualment disposa aquest Ajuntament.

El licitador presentarà una relació d'entitats on es trobi instal·lada la solució proposada amb el nom i telèfon d'una persona de contacte, a fi de verificar i contrastar la informació inclosa a l'oferta.

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025



8.2 Consideracions econòmiques

El valor estimat del contracte i pressupost base de licitació comprèn el valor base del mateix atenent la seva durada inicial, establerta en 2 anys per import de 96.484,00.-€, IVA exclòs així com també un 20% del pressupost base de licitació IVA exclòs 19.296,80.-€ en concepte de possibles modificacions del contracte davant els supòsits previstos al punt següent d'aquest plec a raó del següent detall per anualitats:

DESGLOS LOT2:

Ajuntament plurianual:

AJUNTAMENT PLURIANUAL (3 ANYS)	IMPORTS LOT2 (IVA exclòs)
Any 1 (estimació 5 mesos)	20.100,83.-€
Any 2	48.242,00.-€
Any 3 (7 mesos)	28.141,16.-€
TOTAL	96.484,00.-€
Modificació del contracte (20%)	19.296,80.-€
TOTAL VALOR ESTIMAT AJUNTAMENT	115.780,00.-€

Per tractar-se d'una prestació de sistemes tecnològics, no és possible desglossar el preu en costos directes i indirectes. Els preus aplicats corresponen a tarifes fixades pel productor del servei.

Els licitadors interessats en participar en aquest procediment hauran d'igualar o minorar el pressupost base de licitació establert en aquest LOT2.

8.3 Modificacions previstes

El contracte de referència es podrà modificar fins l'import màxim del 20% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs), en els següents supòsits:

- Increment d'instal·lacions que necessiten dels servei d'accés a Internet i interconnexió.

9. TERMINI MÀXIMI D'IMPLANTACIÓ

El termini màxim per a la implantació del present contracte serà d'un mes, i començarà a comptar des de la signatura del contracte. A títol informatiu, es contempla com a data d'entrada en ple funcionament del contracte el dia 1 d'agost de 2025.

En cas que es demori la implantació dels nous serveis per causes imputables a l'operador entrant, aquest assumirà el sobre cost dels serveis a prestar un cop excedida la data

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9f49f262050d48a6af75f8e5f025aaf4001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





d'implantació prevista en el calendari. Aquest sobre cost serà la diferència entre les tarifes adjudicades al concurs i el cost dels serveis facturats per l'operador sortint, sense perjudici de les penalitzacions que es puguin imposar per incompliment en el desplegament del pla d'implantació.

10. CONFIDENCIALITAT

La informació continguda en aquest Plec només pot ser utilitzada per a elaborar les ofertes del present concurs. Queda expressament prohibida qualsevol altra utilització. La prerrogativa de confidencialitat s'estendrà per a l'empresa adjudicatària al transcurs de les tasques objecte d'aquest concurs.

Signatura 1 de 1
Josep Sala
10/03/2025

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	9f49f262050d48a6af75f8e5f025aaf4001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	