



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLES A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT CORRECTIU D'INTERFONIA I.P (INTERNET PROTOCOL) A LES OFICINES DE L'ORGANISME DE GESTIÓ TRIBUTÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.

### 1. Antecedents

En els darrers exercicis el servei de Coordinació i Contractació de l'Organisme de Gestió Tributària ha anat introduint millores en les instal·lacions de la xarxa d'oficines a fi de millorar i preservar la seguretat dels seus treballadors prevenint incidents i situacions inesperades que en algunes ocasions poden rebre els empleats que presten servei d'atenció al públic.

En el marc d'aquestes millores i amb la finalitat de complementar els actuals sistemes de seguretat física i electrònica, en els darrers anys s'han anat – incorporant equips d'interfonia I.P (Internet Protocol) als accessos de les oficines, un cop avaluats els resultats de la prova pilot feta a principis de l'any 2021.

En moment actual, en el punt 3.1 d'aquest plec, es llista les dependències que presenten aquest dispositiu.

### 2. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació i manteniment correctiu d'interfonia I.P (Internet Protocol) als accessos de les oficines de l'ORGT a la província de Barcelona, juntament amb diversos dispositius auxiliars necessaris per a la implantació del sistema.

### 3. Abast

#### 3.1 Emplaçament de les oficines actuals

Els interfons existents de les oficines són els que es mostren al quadre següent:

Oficina - Municipi	Adreça postal	Tipus porta
O.R.G.T. Abrera	Carrer Rosers, 1 (local 2)	Batent
O.R.G.T. Arenys de Mar	Riera Pare Fita, 90 Local 2	Corredissa
O.R.G.T. Arenys de Munt	Rambla Francesc Macià, 63	Batent
O.R.G.T. Argentona	Passatge General Moragues, 2	Corredissa
O.R.G.T. Badia del Vallès	Avinguda Burgos, s/n	Corredissa
O.R.G.T. Begues	Plaça Camilo Riu, s/n	Batent



O.R.G.T. Berga	Gran Via, 42	Batent
O.R.G.T. Caldes de Montbui	Font i Boet, 7	Corredissa
O.R.G.T. Calella	Carrer Barcelona, 20	Batent
O.R.G.T. Canet de Mar	Carrer de la Font, 16 baixos	Batent
O.R.G.T. Cardedeu	Plaça de Sant Corneli, 1	Batent
O.R.G.T. Cerdanyola	Carrer Santa Anna, 60	Batent
O.R.G.T. Cervelló	Carrer Resclosa, 27 i 29	Batent
O.R.G.T. CIT Mejía, 12	Carrer Mejía Lequerica, 12	Corredissa
O.R.G.T. Corbera de Llobregat	Av. Catalunya, 4	Corredissa
O.R.G.T. Cornellà de Llobregat	Carrer Ametller, 12	Batent
O.R.G.T. Cubelles	Plaça de la Font, 5-6	Batent
O.R.G.T. Esparreguera	Carrer Barcelona, 19	Corredissa
O.R.G.T. Esplugues de Llobregat	Plaça Santa Magdalena, 11	Corredissa
O.R.G.T. Gavà	Carrer del Centre, 27	Corredissa
O.R.G.T. Gelida	Passeig Bastoners, 6-8	Batent
O.R.G.T. Granollers	Carrer Isabel de Villena, 66 interior	Batent
O.R.G.T. IAE – Mejia 14	Carrer Mejia Lequerica, 14	Corredissa
O.R.G.T. Igualada	Carrer Sant Carles, 43-45	Corredissa
O.R.G.T. L'Ametlla del Vallès	Plaça de l'Ajuntament, 1	Batent
O.R.G.T. La Garriga	Carretera Nova, 17	Corredissa
O.R.G.T. La Llagosta	Avinguda del Turó, 20 baixos	Corredissa
O.R.G.T. La Roca del Vallès	Carrer Pompeu Fabra, 5 i 7	Batent
O.R.G.T. Les Franqueses	Carretera de Ribes, 14 (Plaça Can Font)	Corredissa
O.R.G.T. Lliçà d'Amunt	Carrer Anselm Clavé, 70 Local C	Batent
O.R.G.T. Llinars del Vallès	Baixada de l'Estació, 7	Batent
O.R.G.T. Malgrat de Mar	Carrer Carme, 73	Batent
O.R.G.T. Manlleu	Carrer Enric Delaris, 34	Corredissa
O.R.G.T. Manresa	Carrer Major, 36	Batent
O.R.G.T. Masnou	Carrer Itàlia, 50 (Mercat municipal)	Batent
O.R.G.T. Mataró	Ronda Mossèn Jacint Verdaguer, 77	Corredissa



O.R.G.T. Molins de Rei	Passeig del Terraplè, 38 baixos	Corredissa
O.R.G.T. Montcada i Reixac	Carrer Aigües, 3	Corredissa
O.R.G.T. Montmeló	Carrer de Vic, 30	Batent
O.R.G.T. Montornès	Carrer de la Pau, 10 local	Batent
O.R.G.T. Olesa de Montserrat	Carrer Obliqua, 6	Batent
O.R.G.T. Palau Plegamans	Carrer Josep Brunes, 5 local 2	Corredissa
O.R.G.T. Pallejà	Avinguda Generalitat, 75-77	Batent
O.R.G.T. Parets del Vallès	Avinguda Lluís Companys, 9	Corredissa
O.R.G.T. Pineda de Mar	Carrer Moragas i Barret, 66 Local 2	Corredissa
O.R.G.T. Prat del Llobregat	Mn. Cinto Verdaguer, 3	Batent
O.R.G.T. Premià de Mar	Carrer Torras i Bages, 27- 29	Batent
O.R.G.T. Rubí	Passeig Pau Claris, 38-40 Local 1	Corredissa
O.R.G.T. Sant Adrià de Besòs	Carrer Miquel Servet, 8	Batent
O.R.G.T. Sant Celoni	Carretera Vella, 5	Batent
O.R.G.T. Sant Cugat	Carrer Sant Ramon, 5	Corredissa
O.R.G.T. Sant Feliu de Llobregat	C. Laureà Miró, 193-195	Corredissa
O.R.G.T. Sant Joan Despí	Camí del Mig, 7 baixos	Corredissa
O.R.G.T. Sant Just Desvern	Passatge Sant Lluís, 6	Corredissa
O.R.G.T. Sant Pere de Ribes	Carrer Comas i Solà, 27	Batent
O.R.G.T. Sant Quirze del Vallès	Carrer Pintor Vila Puig, 49	Batent
O.R.G.T. Sant Vicenç dels Horts	Carrer de la Pobla, 9	Corredissa
O.R.G.T. Sitges	Carrer Rafael Llopart, 58-60	Batent
O.R.G.T. Santa Coloma de Gramenet	C. Vistalegre, 17	Corredissa
O.R.G.T. Santa Perpètua de la Mogoda	Plaça de la Vila, 7	Batent
O.R.G.T. Tordera	Camí Ral, 48-50	Batent
O.R.G.T. Torelló	Plaça Vella, 7 (Can Parrella)	Batent
O.R.G.T. Vallirana	Carrer Major, 300	Batent
O.R.G.T. Viladecavalls	Carrer Font del Capellà, 19	Corredissa



O.R.G.T. Vilafranca del Penedès	Carrer Lluna, 4-6 Local 2	Batent
O.R.G.T. Vilanova i la Geltrú	Carrer Jardí, 3-5	Corredissa
O.R.G.T. Vilassar de Mar	Plaça Vicenç Casanovas, 11-15 Local 1	Batent

Aquest llistat es pot ampliar o reduir en funció del tancament o obertura de noves oficines i sempre seran a la província de Barcelona. En aquestes oficines que ja disposen d'interfon, així com en aquelles en què es subministri de nou, es duran a terme quan sigui necessari les tasques de manteniment correctiu que es detallen en el punt següent.

### 3.2 Prestacions a executar

El contracte compren dues prestacions diferenciades: La primera correspon al subministrament i instal·lació de nous equips i la segona al manteniment correctiu dels equips instal·lats.

A continuació es detallen les prestacions que l'empresa contractista haurà d'executar en cadascuna d'elles.

#### 3.2.1 Subministrament i instal·lació

L'empresa contractista haurà de subministrar i instal·lar un interfon I.P. amb les següents característiques:

*Protocol d'inici sessió:*

- SIP

*Botonera:*

- Disseny de botó: transparent amb possibilitat d'etiquetatge.
- Nombre de botons: 1

*Audio:*

- Micròfon: 1 micròfon integrat
- Altaveu: 1W o superior
- Amplificador: 1W (Classe D) o superior
- Control de volum: ajustable
- Full dúplex AEC

*Retransmissió d'audio:*

- Còdecs: G.711
- Protocols: RTP/RTSP

*Interfaces:*



- Alimentació: PoE 802.3af (Class 0 – 12.95W).
- LAN: RJ-45, 10/100BASE-TX amb Auto-MDIX
- Sortida passiva: contactes NO/NC, 30V, 1A, AC, DC
- Sortida activa: 12V, máx 500 mA
- Interruptor sabotatge: incorporat
- Protocols admesos: SIP2.0, RTP, HTTP, HTTPS, Syslog

*Propietats mecàniques:*

- Grau de protecció: IP54, IK10

El termini màxim pel subministrament i instal·lació serà d'un mes a partir de la petició.

La comunicació d'aquesta nova petició es farà formalment mitjançant correu electrònic.

L'equip descrit anteriorment podrà anar instal·lat en una porta batent o corredissa i en funció del tipus de muntatge les tasques seran les següents.

Les **tasques comunes** en ambdós tipus de portes son:

- Subministrar i instal·lar l'interfon
- Subministrar i instal·lar el cablejat des de l'interfon a l'armari de comunicacions.
- Parametritzar l'interfon coordinant amb l'operador de telefonia existent les proves necessàries de trucada a les extensions definides.
- Subministrar tota la informació tècnica requerida als tècnics del Gabinet de Prevenció i Seguretat.

Les **tasques específiques** corresponents a l'interfon en **porta batent** son:

- Subministrar i instal·lar pany elèctric a la porta batent existent a l'oficina, incloent tots els treballs de serralleria que siguin necessaris per al correcte funcionament.
- Subministrar i instal·lar cablejat des del pany elèctric fins a la ubicació de l'interfon.

Les **tasques específiques** corresponents a l'interfon en **porta corredissa** son:

- Adaptar els sistemes d'obertura de la porta corredissa i desactivar aquells dispositius que permetin l'obertura de la porta des de l'exterior (polsador exterior).

Previ a l'inici del muntatge dels equips, els tècnics del Gabinet de Prevenció i Seguretat, facilitaran la documentació tècnica següent al responsable designat per l'empresa adjudicatària dels treballs:

- Plànol de cada oficina amb proposta d'emplaçament de l'interfon.
- Tipus de porta (batent o corredissa) de cadascuna de les dependències.
- Llistat dels telèfons que hauran d'atendre la trucada de l'interfon.
- Altres consideracions tècniques que es considerin rellevants per el muntatge.

### 3.2.2 Manteniment correctiu

#### Manteniment correctiu de sistema d'interfonia I.P (Internet protocol):



L'empresa contractista s'haurà d'encarregar d'atendre les incidències tècniques corresponents al sistema d'interfonia I.P (Internet Protocol) de les instal·lacions amb un termini màxim 2 dies hàbils des de la seva comunicació per aquelles considerades urgents i un termini màxim 5 dies hàbils per aquelles considerades no urgents.

Es consideren **tasques urgents** atribuïbles al manteniment correctiu:

- Muntatge/Desmuntatge de l'interfon per deteriorament, manipulació o actes vandàlics.
- Reparació del sistema d'obertura del pany elèctric atribuïble a una incidència amb l'interfon.
- Reparació de l'automatisme d'obertura de la porta corredissa atribuïble a una incidència amb l'interfon.
- Qualsevol altre tasca que afecti al correcte funcionament del dispositiu e impedeixi l'activitat normal de l'oficina.

Es consideren **tasques no urgents** atribuïbles al manteniment correctiu:

- Muntatge/Desmuntatge de l'interfon per trasllat o tancament de l'oficina.

### 3.3 Mitjans personals

L'empresa haurà de destinar a l'execució del contracte **2 tècnics** mantenidors amb els següents requisits:

Un d'ells amb una experiència mínima de 5 anys en el manteniment i/o instal·lació de sistemes d'interfonia IP que actuarà com a coordinador i interlocutor amb l'ORGT i l'altre amb una experiència mínima de 3 anys en el manteniment i/o instal·lació de sistemes d'interfonia IP.

#### ***Funcions del coordinador:***

- Haurà de proposar la planificació dels treballs.
- El coordinador serà l'enllaç entre els tècnics de l'ORGT, l'operador de la centraleta i l'empresa contractista i haurà d'estar disponible durant tota la jornada laboral.
- El coordinador serà l'encarregat de fer el seguiment de qualsevol situació sobrevinguda que s'hagi produït i vetllar perquè es resolgui en el temps requerit.
- El coordinador ha de donar resposta als tècnics de l'ORGT a qualsevol petició formulada en relació a l'objecte del contracte, per correu electrònic, durant el transcurs d'una setmana.
- Haurà d'entregar a l'ORGT els documents administratius que se li requereixin.
- Haurà de vetllar perquè la facturació sigui conforme a les actuacions realitzades i al material subministrat i que aquesta es produeixi ens els terminis indicats per l'ORGT.

#### ***Funcions del tècnic:***



- Efectuar la instal·lació i les tasques de manteniment durant tota la vigència del contracte.
- Netejar la instal·lació després de cada intervenció.
- Utilitzar els equips de protecció individual necessaris per a l'execució de les tasques previstes.
- Comunicar l'inici i acabament de les actuacions als tècnics de l'ORGT.

En el preu de contracte està inclosa tota la mà d'obra i desplaçaments per a realitzar les feines descrites en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

### 3.4 Horaris

L'empresa contractista haurà d'efectuar els treballs de manera que siguin compatibles i puguin garantir l'activitat administrativa habitual que es duu a terme a les oficines i edificis.

L'horari habitual d'obertura al públic de les oficines és de les 8:30 a les 14:00 hores. Els treballs s'hauran de desenvolupar en aquesta franja horària.

Si excepcionalment s'haguessin de fer treballs puntuals fora dels horaris establerts en el paràgraf anterior, s'hauran d'acordar prèviament amb els tècnics de la Unitat Tècnica de Seguretat.

L'ORGT facilitarà els mitjans necessaris perquè el contractista pugui realitzar l'obertura i el tancament de les oficines durant l'execució.

Una vegada convingut el calendari d'execució aquest serà d'obligat compliment per part del contractista.

La necessitat de treballs a noves oficines es comunicarà al coordinador per correu electrònic que l'haurà de remetre al tècnic de l'ORGT assignat amb la proposta d'execució dins els terminis establerts.

## 4. Seguiment del contracte

Durant l'execució del contracte els tècnics del Gabinet de Prevenció i Seguretat realitzaran les comprovacions necessàries per garantir que l'empresa contractista entrega el material indicat en els Plecs de Prescripcions Tècniques i la instal·lació es realitza conforme aquests.



## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	ORGT/2025/0044814
<b>Tipus documental</b>	Plec de clàusules o condicions
<b>Títol</b>	Plec de prescripcions tècniques particulars aplicables a la contractació del subministrament, instal·lació i manteniment correctiu d'interfonia I.P. (Internet Protocol) a les oficines de l'Organisme de Gestió Tributària de la Diputació de Barcelona.

## Signatures

<b>Signatari</b>		<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Juana Rubio Navarro(SIG)	Cap del Servei de Coordinació-Contractació ORGT	Signa	21/05/2026 20:39

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
e100fff57cd15ca9f948	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	

