

Plec de prescripcions tècniques particulars que regeix la contractació del subministrament d'infraestructura necessari i execució del projecte per equipar de xarxa sense fils a 147 seus de la Direcció General d'Acció Cívica i Comunitària del Departament de Drets Socials (XR-1048)

Expedient núm.: CTTI-2023-258

El contingut d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques deriva de la Palanca VIII, Component 22 – Economia de les cures i reforç de les polítiques d'igualtat i inclusió, emmarcat a la línia d'inversió I02, dins del Projecte 3 - Reconstruint els models d'atenció: la tecnologia com element transformador del serveis socials del Conveni signat el 21 de desembre de 2021 entre el Departament de Drets Socials i el Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030 (Disposició 21962 del BOE publicat el 31 de desembre de 2021), aprovat en el marc del Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Amb la presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament excloua de la licitació.

Finançat per



1. OBJECTE	3
2. ABAST	3
2.1. Descripció de l'equipament	3
2.1.1. Equips de Commutació	3
2.1.2. Punts d'Accés	6
2.2. Característiques generals del subministrament	6
2.3. Descripció de les fases del projecte	7
2.4. Magatzems	8
2.5. Reporting del projecte	9
3. TERMINI D'EXECUCIÓ	9
4. LLIURABLES DEL PROJECTE	10
5.1. Descripció de l'acord de nivell de servei	10
5.1.1. Criteris i objectiu	11
6. EQUIP DE TREBALL	12
7. MODEL DE RELACIÓ	13
Annex I. INVENTARI DE LES SEUS DE LA DIRECCIÓ GENERAL D'ACCIÓ CÍVICA I COMUNITÀRIA DEL DEPARTAMENT DE DRETS SOCIALS	14

1. OBJECTE

L'objecte de la present licitació és la contractació dels subministraments dels equipaments de xarxa per l'execució del projecte d'actualització de la infraestructura de LAN i equipar de servei de xarxa sense fils a les 147 seus de la Direcció General d'Acció Cívica i Comunitària del Departament de Drets Socials.

Concretament s'emmarca en el:

Lot 1. Infraestructura de xarxa i comunicacions d'edifici

Subministraments i projectes de les infraestructures de xarxa i comunicacions dels edificis de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

Categories:

- **Subministrament d'encaminadors, commutadors, equips sense fils, equips avançats de xarxa i seguretat, armaris i cablatges, altres elements de xarxa així com les llicències necessàries.** Maquinari d'interconnexió de xarxes que serveixen per interconnectar/agregar equips de comunicacions/edificis de la Generalitat i proporcionar un servei WIFI.
- **Execució del projecte.** On s'inclou el seguiment, instal·lació, configuració i adequació de tota la infraestructura necessària per dotar del servei de WIFI a les 147 seus.

2. ABAST

2.1. Descripció de l'equipament

El subministrament es pot agrupar per les següents famílies:

- **Equips de Commutació:**
 - Switch.
 - Fonts d'alimentació.
 - Connectors.
 - Rack
 - Panells
 - Passafils
- **Punts d'Accés:**
 - Access Point.

2.1.1. Equips de Commutació

Switches:

Els equipaments que cal subministrar d'aquesta família son:

- C9200-24P-E

Es detalla els components que compona cada unitat d'aquest equipament:

Finançat per



Part Number	Descripció	Quantitats
C9200-24P-E	Catalyst 9200 24-port PoE+, Network Essentials	1
PWR-C5-BLANK	Config 5 Power Supply Blank	1
C9200-NW-E-24	C9200 Network Essentials, 24-port license	1
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	1
C9200-DNA-E-24	C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port Term Licenses	1
C9200-DNA-E-24-5Y	C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port, 5 Year Term License	1
NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	1
C9200-NM-NONE	No Network Module Selected	1

- **C9200-48P-E**

Es detalla els components que componen cada unitat d'aquest equipament:

Part Number	Descripció	Quantitats
C9200-48P-E	Catalyst 9200 48-port PoE+, Network Essentials	1
PWR-C5-BLANK	Config 5 Power Supply Blank	1
C9200-NW-E-48	C9200 Network Essentials, 48-port license	1
C9200-NM-NONE	No Network Module Selected	1
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	1
C9200-DNA-E-48	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses	1
C9200-DNA-E-48-5Y	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-port - 35Year Term License	1
NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	1

- **C9200-NM-4G**

Es detalla els components que componen cada unitat d'aquest equipament:

Part Number	Descripció	Quantitats
C9200-NM-4G=	Catalyst 9200 4 x 1G Network Module	1

Fonts d'alimentació:

Les fonts d'alimentació que es subministraran són els següents:

- **CAB-TA-EU**

Es detalla els components que componen cada unitat d'aquest equipament:

Part Number	Descripció	Quantitats
PWR-C6-600WAC=	600W AC Config 6 Power Supply	1
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	1

Connectors:

Els connectors de coure que es subministraran son els següents:

- GLC-TE

Es detalla els components que compona cada unitat d'aquest equipament:

Part Number	Descripció	Quantitats
GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	1

Rack:

Els racks que es subministraran han de complir amb els següents requeriments:

Descripció
• DE 42U X 800 X 800MM. • Bastidor alta • capacitat de càrrega 800kg. • panells laterals accessibles, • porta frontal de vidre amb marcs enreixats, • porta del darrere enreixada amb panell inferior registre. • sostre amb tapa central enreixada i doble registre. • doble set de perfilaria graduable 19" amb organitzadors de finestres laterals. • potes regulables. Incloent els següents accessoris: • unitat de ventilació sota • sostre 4V amb termòstat, • 2x safates fixació frontal fons 400mm, • regleta de 8 endolls, • anelles laterals vertical (10). • grup de fixació (50) • kit de rodes amb fre

Si la Seu que s'instal·la no disposa de prou espai per instal·lar un Rack amb aquesta tipologia, caldrà que l'adjudicatari del contracte proposi i subministri un de menor dimensions amb les mateixes característiques.

Panell:

Els panells seran subministrats i instal·lats per l'adjudicatari del contracte, aquests seran compatibles amb tota l'electrònica proporcionada i complint les clàusules esmenades dins l'acord marc de xarxa.

Passafils:

Els passafils seran subministrats i instal·lats per l'adjudicatari del contracte, aquests seran compatibles amb tota l'electrònica proporcionada i complint les clàusules esmenades dins l'acord marc de xarxa.

Finançat per

2.1.2. Punts d'Accés

Els access point que es subministraran són els següents:

Part Number	Description	Quantitats
C9120AXI-E	C9120AX Internal 802.11ax 4x4:4 MIMO;IOT;BT5;mGig;USB;RHL	1
SW9120AX-CAPWAP-K9	Capwap software for Catalyst 9120AX	1
AIR-AP-BRACKET-1	802.11 AP Low Profile Mounting Bracket (Default)	1
AIR-AP-T-RAIL-R	Ceiling Grid Clip for APs & Cellular Gateways-Recessed	1
CDNA-E-C9120	Wireless Cisco DNA On-Prem Essentials, 9120 Tracking	1
DNA-E-5Y-C9120	C9120AX Cisco DNA On-Prem Essential,5Y Term,Trk Lic	1
AIR-DNA-E	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term Lic	1
AIR-DNA-E-5Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 5Y Term Lic	1
PI-LFAS-AP-T	Prime AP Term Licenses	1
PI-LFAS-AP-T-5Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 5Y	1
AIR-DNA-E-T	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic	1
AIR-DNA-E-T-5Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 5Y Term, Tracker Lic	1
AIR-DNA-NWSTACK-E	AIR CISCO DNA Perpetual Network Stack	1
NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	1
C9120AXI-SINGLE	SINGLE PACK OPTION	1
C9120-OVER	C9120AX OVERPACK OPTION	1

2.2. Característiques generals del subministrament

Tots els equips descrits en els apartats anteriors es poden substituir en el moment del subministrament per equips equivalents o superiors degut a l'evolució del catàleg dels fabricants sota l'autorització del CTTI.

Tots els equipaments inclouen llicències durant 5 anys des del subministrament de l'equip amb les següents característiques:

- El licitador haurà de proporcionar accés a tota la base de dades de coneixement del fabricant, així com a documentació associada, guies tècniques i consultes freqüents.
- Es contractarà a nom del CTTI, per tal de facilitar la gestió per tercers.
- CTTI disposarà de credencials d'accés a la web del fabricant per:
 - Validar les llicències de suport del fabricant dels equipaments contractats
 - Seguiment dels casos oberts a fabricant
 - Possibilitat de crear més usuaris per tercers.

Després de la realització per part de GESLAN de l'estudi de necessitats d'electrònica de xarxa per desplegar la WIFI a les 147 Seus, s'ha realitzat una estimació de l'equipament necessari per donar resposta a aquesta necessitat.

Finançat per



A continuació detallem l'estimació de les quantitats necessàries de cada equipament a subministrar durant la durada del contracte:

Tipologia	Model	Quantitats
Switch	C9200-24P-E	99
Switch	C9200-48P-E	32
Switch	C9200-NM-4G	3
Access Point	C9120AXI	1090
Font d'alimentació	PWR-C6-600WAC/2	2
Connector coure	GLC-TE=	10
Rack	N/D	58
Panell	N/D	38
Passafils	N/D	50

2.3. Descripció de les fases del projecte

L'adjudicatari d'aquest contracte serà l'encarregat de planificar i executar el desplegament del servei WIFI a les 147 seus de la DGACC. Aquesta planificació i desplegament haurà de ser notificada i consensuada amb CTTI i el vigent proveïdor de gestió LAN del Departament de Drets Socials.

S'identifiquen les següents fases:

Seguiment de l'execució del projecte:

L'empresa adjudicatària del contracte, serà l'encarregada de realitzar el seguiment de la compra, instal·lació, configuració i adequació execució i assegurar l'entrada en servei de la nova infraestructura i el correcte traspàs a l'empresa adjudicatària del servei de manteniment.

Aquest seguiment es farà extrem-extrem, des del moment de compra de material fins al tancament del traspàs amb l'adjudicatari del manteniment del servei de LAN.

Les tasques principals a realitzar són:

- Seguiment de l'estat de la compra dels equipaments, estat de les instal·lacions, estat de la posada en marxa dels serveis, estat del traspàs de coneixement cap al proveïdor adjudicatari del contracte de manteniment vigent del servei LAN del Departament de Drets Socials

Instal·lació, configuració i adequació de tota la infraestructura necessària per dotar de servei WIFI

L'empresa adjudicatària del contracte, serà l'encarregada de realitzar la instal·lació i configuració de tots els elements subministrats en el present plec. Si fos necessari, per poder dotar del servei complet de WIFI alguna de les seus, també es re configurarien els elements ja existents a la seu. Abans però, caldrà informar a l'empresa vigent del manteniment del servei de LAN en el moment d'executar el present contracte i es treballaria de forma conjunta per assegurar l'entrada en servei de la WIFI i no afectar en cap cas al servei de LAN que s'ofereix actualment.

Finançat per

Per tal de fer la instal·lació, configuració i adequació de la infraestructura, l'empresa adjudicatària s'haurà de desplaçar presencialment a cadascuna de les seus per executar la instal·lació i fer les pertinents validacions de la correcta configuració. Si fos necessari, per assegurar el correcte funcionament de la infraestructura instal·lada, es faran desplaçaments addicionals.

Les tasques principals a realitzar són:

- Instal·lar i configurar tota la infraestructura necessària per dotar de servei WIFI a les seus que visiten.
- Re configurar si s'escau algun element de hardware existent a la seu.
- Assegurar el correcte funcionament del nou servei i dels serveis prestats anteriorment.
- Resoldre incidències presencials que puguin sortir durant el període de garantia.
- Deixar el nou cablejat correctament etiquetat i parxejat, tant a les rosetes com als panells del rack.
- Tirar tot el cablejat necessari des del rack a la roseta del AP per canalitzacions.

Configuració del servei WIFI

Un cop adequada la infraestructura a cadascuna de les seus, l'empresa adjudicatària procedirà a la configuració del servei WIFI.

Les tasques principals a realitzar són:

- Disseny, configuració i administració del servei WIFI de les 147 seus sobre els serveis que determini el CTTI en fase d'execució del contracte.
- Coordinar-se amb el proveïdor adjudicatari del contracte de manteniment del servei LAN del Departament de Drets Socials, per assegurar la posada en marxa dels serveis i de no interrompre els serveis existents de LAN.
- Resoldre i/o gestionar les incidències resultats de la posada en servei del servei de WIFI a les 147 seus.

2.4. Magatzems

L'adjudicatari d'aquesta licitació, haurà de disposar d'almenys un magatzem dins la comunitat autònoma de Catalunya. Aquest magatzem serà la localització on s'emmagatzemarà la compra de tots els elements subministrats en aquest plec. Sobre cap circumstància, cap dels elements, serà enviat a les diferents seus amb més de dos dies d'antelació prèvia a la data programada per instal·lació de la xarxa WIFI a la seu en qüestió.

El/s magatzem/s proporcionat/s haurà/n de complir amb els següents criteris:

- El magatzem o la totalitat d'ells han de ser capaços d'emmagatzemar i permetre la manipulació de tots els elements subministrats en aquest plec.
- Per cada magatzem caldrà entregar un certificat que evidenciï la disponibilitat d'aquest.
- L'horari d'obertura i servei del magatzem serà mínim de 12x5.

2.5. Reporting del projecte

L'adjudicatari del contracte haurà de reportar de forma periòdica l'estat del projecte, aquesta informació haurà de ser entregada en format d'informe de seguiment. Almenys s'haurà de reportar segons els següents indicadors:

- **Seguiment de la compra:** Aquest informe, mostrarà l'estat actual de la compra dels equipaments, així com de la seva recepció i emmagatzematge.
- **Seguiment de la instal·lació, configuració i adequació de la infraestructura:** calendari, estat actual, previsions i desviacions de l'adequació de la infraestructura per cadascuna de les 147 seus.
- **Seguiment de la configuració dels serveis:** calendari, estat actual, previsions i desviacions de la configuració dels serveis WIFI per les 147 seus.
- **Seguiment de la posada en marxa** del servei WIFI i traspàs al proveïdor vigent de manteniment

3. TERMINI D'EXECUCIÓ

A continuació es presenta el termini d'execució d'aquest contracte amb durada prevista de dotze (12) mesos

Dins dels dotze (12) mesos, es realitzarà la compra del material i la recepció d'aquest. Un cop rebut el material, es procedirà a la instal·lació, configuració i adequació de tota la infraestructura necessària per dotar de servei WIFI a totes les seus. El traspàs de les seus configurades cap al proveïdor actual que dona servei LAN al Departament de Drets Socials, es farà de forma progressiva cada cop que una seu entri en servei, quedant la seu adequada i correctament configurada segons els criteris del vigent Acord Marc de Xarxa.

4. LLIURABLES DEL PROJECTE

Durant l'execució del contracte, a part de tota la documentació requerida dins de l'acord Marc de xarxa, serà obligatori que l'adjudicatari faci entrega de documents o evidències en cada una de les fases. Algunes d'aquestes entregues, seran únicament per assegurar la qualitat del servei prestat per l'empresa, altres seran evidències per tal de poder facturar les corresponents fites de facturació. A continuació es llisten els diferents lliurables que s'esperen al finalitzar el contracte:

- **Comprovant de la compra de tot els elements:** Aquesta evidència serà entregada una vegada es faci la corresponent comanda a Cisco.
- **Albarans d'entrega:** Aquesta evidència com a mínim serà enviada 147 vegades, una per cada seu. En cas de realitzar més d'un enviament per seu, caldrà entregar els albarans addicionals en tots els casos.
- **Informe d'evidències de la instal·lació:** Es realitzarà un informe amb les fotos de tots els elements instal·lats, on es veurà el número de sèrie de cada un d'ells. També s'entregarà en aquest informe la disposició final dels APs amb un planell, o més, si la seu és gran o té més d'una planta. Finalment es llistarà amb una taula tota l'electrònica que disposa la seu, on s'indicarà si es nou o ja es disposava.
- **Evidència del correcte funcionament:** Es demanarà la signatura del responsable de l'oficina o seu que es visita, conforme el funcionament de la WIFI és l'esperat. Per tant, serà necessari 147 evidències d'aquest tipus.
- **Actualització d'inventari:** Es farà una llista amb tot el material que disposa la seu a nivell de LAN i es farà una petició d'actualització d'inventari a l'actual mantenidor del servei de LAN, per a que tots els elements quedin correctament associats a les seus.
- **Seguiment de l'enviament:** Setmanalment, el cap de projecte enviarà un informe on es podrà visualitzar l'estat actual de l'enviament dels elements a cada una de les seus.
- **Seguiment de la instal·lació i entrada en servei:** Setmanalment, el cap de projecte enviarà un informe on es podrà visualitzar l'estat actual del desplegament dels elements a cada una de les seus i de la seva entrada en servei. També quedarà reflectit si és necessari algun tipus d'intervenció per part de l'àrea TIC de Drets Socials o del propi CTTI.
- **Acta de traspàs del servei:** Al finalitzar el contracte amb la instal·lació i inventari de tots els elements, serà necessari realitzar una fase de traspàs amb l'empresa adjudicatària del servei de manteniment actual d'almenys dues setmanes.

5. ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (ANS)

El CTTI farà el seguiment de la qualitat del servei i avaluarà periòdicament el servei prestat per l'adjudicatari.

A continuació es descriuen els nivells de servei requerits. El període d'acumulació dels còmputos es realitzarà mensualment.

5.1. Descripció de l'acord de nivell de servei

Finançat per



5.1.1. Criteris i objectiu

La present secció d'Acord de Nivell de Servei (ANS) desenvolupa la relació contractual entre el CTTI i l'adjudicatari.

L'acord de Nivell de Servei s'ha elaborat tenint en compte els següents criteris:

- La definició de les activitats i funcions de responsabilitat de l'adjudicatari.
- L'establiment d'indicadors de qualitat del servei prestat, de manera que el CTTI pugui realitzar una avaluació objectiva del servei i que l'adjudicatari tingui una base per a la correcció de les eventuais deficiències en la prestació, i per a la millora dels seus processos i organització.
- L'establiment d'un model de penalitzacions que relacioni el nivell de prestació del servei amb la facturació d'aquest, penalitzant econòmicament aquelles situacions de prestació del servei que es considera deficient.

L'objectiu d'aquest apartat és descriure el model d'ANS que defineix els indicadors i els nivells de servei exigits i que estableix una base objectiva i mesurable que reflecteixi el compromís entre l'adjudicatari i el CTTI de prestar els serveis requerits de forma satisfactòria, enfront de la Generalitat de Catalunya.

Indicadors ANS	Objectiu	Periodicitat	Mètode de càlcul	Penalització màxima
Temps màxim d'entrega de l'equipament a la ubicació designada per CTTI sol·licitat per CTTI des d'inici de contracte (la entrega incompleta es considera no entregada).	3 mesos	Trimestral	Per cada ubicació es revisaran els albarans d'entrega d'equipaments lliurats. En cas de disposar de més d'un albarà amb tot l'equipament, s'aplicarà la penalització.	3% de l'import de l'equipament
Seus equipades amb WIFI i posades en servei de forma setmanal.	5 seus per setmana	Trimestral	En cas de no acomplir amb el termini de lliurament de 5 seus setmanals tenint en compte que per cada seu s'ha de disposar de l'evidència de correcte funcionament, s'aplicarà la penalització.	5% de l'import total corresponent als serveis d'instal·lació, configuració i adequació de la xarxa sense fils a totes les seus
Qualitat d'inventari	0 errors d'inventari elements	Trimestral	En funció del resultat de les auditories realitzades pel proveïdor de	2% de l'import total corresponent a la gestió i

Finançat per

Indicadors ANS	Objectiu	Periodicitat	Mètode de càlcul	Penalització màxima
			manteniment de Lloc de Treball, s'aplicarà la penalització.	seguiment del projecte.

6. EQUIP DE TREBALL

L'equip de treball dels proveïdors haurà de disposar del dimensionament, la formació i els mitjans adequats per a desenvolupar les tasques assignades del present plec de subministrament de servei WIFI.

Aquest equip, s'haurà de desplaçar presencialment a cada una de les seus per executar la instal·lació i fer les pertinents validacions de la correcta configuració. Si fos necessari, per assegurar el correcte funcionament de la infraestructura instal·lada, es faran desplaçaments addicionals.

La descripció de cadascun dels perfils és la següent:

- **Cap de projecte:** Perfil amb coneixements tècnics, responsable de:
 - o Fer el seguiment del subministrament, de la instal·lació i de la posada en servei de totes les seu.
 - o Realització dels informes de seguiment setmanals i mensuals que caldrà fer pel CTTI.
 - o Coordinarà les visites a les seus, posant-se en contacte directament amb el personal responsable de la Direcció General d'Acció Cívica i Comunitària del Departament de Drets Socials.
 - o Planificarà el projecte, re planificant si es considera necessari i treballarà de forma proactiva per mitigar riscos.
 - o Serà l'interlocutor responsable de fer les comunicacions tant al CTTI, com al proveïdor que presta l'actual servei de manteniment en cas de requerir treballar de forma conjunta.
 - o Serà el responsable d'entregar i mantenir tots els lliurables del projecte.
- **Operador:** Tècnic de camp, s'encarregarà de la instal·lació i configuració dels AP. També serà l'encarregat de passar el cablejat del AP fins al Rack i d'etiquetar correctament tot el cablejat.
- **Administrador:** Tècnic administrador, encarregat de:
 - o En actuacions presencials:
 - Perfil responsable de la configuració física del hardware subministrat i instal·lat, així com de la re configuració de l'existent en cas de que la seu disposi de material que pugui ser re configurat, També serà encarregat del parxeig del rack.
 - o En actuacions no presencials:
 - Verificar si són necessàries actuacions prèvies a nivell lògic per part de adjudicatari, per part del CTTI o de l'àrea TIC del Departament de Drets Socials.

- Donar suport si s'escau a l'equip que estigui desplaçat a les seues instal·lant i configurant els elements per oferir el servei WIFI.
 - Verificar durant el període de garantia, que les seues ja configurades tenen un correcte funcionament.
 - Donar suport a la resolució d'incidències a l'actual adjudicatari del servei de LAN si la seu fa menys d'un més que ha estat posada en servei.
- **Arquitecte:** Perfil responsable del disseny i validació de la solució instal·lada i desplegada a cada una de les seues. Encarregat de validar que la solució compleix tots els requeriments del actual acord Marc de Xarxa definit per CTTI.

7. MODEL DE RELACIÓ

Per defecte, el model de relació i l'estructura de comitès que s'implementarà per la governança específica del servei, objecte d'aquest contracte basat, són els detallats en el Plec de Prescripcions Tècniques de l'expedient CTTI-2019-20164, que regeix l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya.

ANNEX I. INVENTARI DE LES SEUS DE LA DIRECCIÓ GENERAL D'ACCIÓ CÍVICA I COMUNITÀRIA DEL DEPARTAMENT DE DRETS SOCIALS

Les Seus on caldrà lliurar l'equipament del plec de Subministrament d'infraestructura necessària i execució del projecte per equipar de xarxa sense fils a 147 seus de la direcció general d'acció cívica i comunitària del Departament de Drets Socials, són les següents (es tracta d'una previsió que podria patir canvis al llarg del desplegament, podent-se afegir o treure seus durant l'execució del desplegament):

Nom SEU
520 CASAL DE GENT GRAN JOAN VALERA - BADALONA
6234 HOTEL D'ENTITATS LA RUTLLA - GIRONA
556 CASAL DE GENT GRAN NOVA LLOREDA - BADALONA
6267 CASAL CIVIC MONTILIVI - GIRONA
1093 CASAL DE GENT GRAN DE SANT MARTI - BARCELONA
10443 CASAL DE GENT GRAN SABADELL - CENTRE
1301 CASAL DE GENT GRAN DE LA BARCELONETA
10479 CASAL CIVIC ROGELIO SOTO
9917 CASAL CIVIC DE SANT JOSEP OBRER DE REUS
10100 HE116-CC530 RIPOLL - LA DEVESA DEL PLA
10051 CASAL DE GENT GRAN DE REUS II
10125 CASAL DE GENT GRAN DE RIPOLL
563 CASAL CIVIC DE POMAR - BADALONA
706 CASAL DE GENT GRAN DE BALAGUER
14289 CASAL CIVIC DE SANT ROC - BADALONA
14461 CASAL CIVIC BALAGUER
1610 CASAL CIVIC BARCELONA-MAGORIA
4874 OASF77-CC541 CERVERA - LA SEGARRA I CERVERA
2513 HOTEL ENTITATS LA PAU - BARCELONA (EDIFICI PIRAMIDO)
15086 CLT - ACPC - MAC - MNACTEC - MAGATZEM DE CERVERA
14292 CASAL DE GENT GRAN POMAR - BADALONA
15221 EQUIPAMENT CIVIC D'ALCANAR
14299 CASAL DE GENT GRAN SANT CRIST - BADALONA
13201 CC569 TORTOSA
339 CM204 ARENYS DE MAR
14704 OFICINA ATENCIO CIUTADANA LLEFIA
14713 CC586 BADALONA - LLOREDA
668 CASAL CIVIC - BADIA DEL VALLES
769 CASAL DE GENT GRAN DE BALSARENY
4131 CASAL CIVIC CAN BORELL - BLANES
4149 CASAL DE GENT GRAN BENET RIBAS - BARCELONA
7465 CASAL DE GENT GRAN DE L'HOSPITALET-CENTRE
2820 CASAL DE GENT GRAN DE SANTS - BARCELONA
2935 CASAL DE GENT GRAN DE SANT ANDREU - BARCELONA
7021 CASAL DE GENT GRAN DE LA POBLA DE SEGUR
12236 CASAL DE GENT GRAN SORT
2521 CASAL DE GENT GRAN DE BAC DE RODA

Finançat per



Nom SEU
2531 CASAL DE GENT GRAN DE LA PAU - BARCELONA
28-CM214 CAMBRILS
14296 CASA DEL MAR DE BARCELONA
14413 CASAL DE GENT GRAN DE PROSPERITAT - BARCELONA
14475 CASAL CIVIC TARRAGONA - CAMPCLAR
3360 CASAL CIVIC DEL VERDUM - BARCELONA
3377-CC573 BARCELONA - VERDUM ARTESANIA
14436 OFICINA DE BENESTAR SOCIAL I FAMILIA DE BERGA
3371 CASAL DE GENT GRAN DE LA GUINEUETA CENTRE - BARCELONA
7106 OFICINA D'ATENCIO CIUTADANA DE ALT URGELL - LA SEU URGELL
9744 CASAL DE GENT GRAN DE PONTS
517 CASAL CIVIC DE LA SALUT ALTA - BADALONA EDIFICI 1 (c. Piferrer)
4450 OASF59-CC515 CANOVELLES
14452 CASAL DE GENT GRAN DE CANOVELLES
4540 CASAL DE GENT GRAN DE CARDONA
8588 OASF24-CC531 MANRESA - EL BAGES I MANRESA - MION PUIGBERENGUER
15542 OFICINA DE BENESTAR SOCIAL I FAMILIA DE SOLSONA
16764 CC506 CORNELL· DE LLOBREGAT - FONTSANTA
5388 CM208 EL PORT DE LA SELVA
13598 CASAL DE GENT GRAN DE VIC
13645 CASAL DE GENT GRAN MOSSEN JOSEP GUITERAS - VIC
2948 LUDOTECA DE LA CASA BLOC - BARCELONA
14298 CASAL DE GENT GRAN CAN VIDALET - ESPLUGUES DE LLOBREGAT
3006 CASAL DE GENT GRAN HORTA - BARCELONA
3041 CASAL DE GENT GRAN TRINITAT VELLA - BARCELONA
14421 OASF45-HE104 BARCELONA - GRACIA
7862 LUDOTECA D'ARENYS DEL SEGRE - LLEIDA
7974 CASAL CIVIC DE LLEIDA
6746 LUD122 IGUALADA - SANT MIQUEL
5840 OFICINA DE BENESTAR SOCIAL I FAMILIA DE FIGUERES
5873 CASAL DE GENT GRAN DE FIGUERES
14291 CM215 L'AMETLLA DE MAR
11002 CASA DEL MAR DE SANT CARLES DE LA RAPITA
7316 CASAL DE GENT GRAN DE LES FRANQUESES
7277 CASAL DE GENT GRAN DE LES BORGES BLANQUES
12749 CASAL DE GENT GRAN DE TARREGA
7617 HOTEL D'ENTITATS BELLVITGE - HOSPITALET DE LLOB
7626 CASAL DE GENT GRAN DE L'HOSPITALET - BELLVITGE
14460 CASAL DE GENT GRAN LA FLORIDA - HOSPITALET DE LLOBREGAT
15603 OASF65-CC513 EL VENDRELL - EL BAIX PENEDES
12492 CM213 TARRAGONA

Nom SEU
8357 CASAL DE GENT GRAN LLINARS DEL VALLES
14465 CASAL DE GENT GRAN CENTRE CIVIC DE MANLLEU-FREDERICA MONTSENY
13363 CASAL DE GENT GRAN DE TREMP
15081 LUD126 TREMP - LA CUCA
3405 HOTEL D'ENTITATS CAN GUARDIOLA - BARCELONA
15906 CASAL CIVIC MANRESA - FONT DELS CAPELLANS
8775 CASAL DE GENT GRAN JAUME TERRADES DE MATARO
8934 CASAL CIVIC MOLINS DE REI - RIERA BONET
9129 CASAL DE GENT GRAN MONTCADA I REIXAC
9341 CASAL CIVIC OLESA DE MONTSERRAT
3469 LUDOTECA DEL CARRER AMPLE - BARCELONA
14470 CASAL DE GENT GRAN LES BERNARDES - SALT
14471 HOTEL ENTITATS LES BERNARDES - SALT
10332 CASAL DE GENT GRAN RUBI
10555 CASAL DE GENT GRAN ROUREDA - SABADELL
10575 CASAL DE GENT GRAN SABADELL - CREU ALTA
10601 CASAL CIVIC SABADELL - ARRAONA ELS MERINALS
10603 CASAL DE GENT GRAN SABADELL - CREU DE BARBERA
10621 CASAL DE GENT GRAN TORRE ROMEU DE SABADELL
14314 OFICINA DE BENESTAR SOCIAL I FAMILIA DE SABADELL - GRACIA
5070 CASAL DE GENT GRAN SANT ILDEFONS - CORNELLA DEL LLOBREGAT
5126 CASAL DE GENT GRAN LA RIERA - CORNELLA DEL LLOBREGAT
5402 OFICINA DE BENESTAR SOCIAL I FAMILIA EL PRAT DE LLOBREGAT
5477 CASAL CIVIC DELTA DE LLOBREGAT - PRAT DE LLOBREGAT
10806 CASAL CIVIC DE LA MINA
10812 CASAL DE GENT GRAN DE SANT ADRIA - CENTRE
58-CC519 SANT ADRIA DE BESOS - BESOS
10942 CASAL DE GENT GRAN DE SANT BOI DE LLOBREGAT
10964 CASAL CIVIC CAMPS BLANCS DE SANT BOI DE LLOBREGAT
10983 HOTEL D'ENTITATS DE SANT BOI DE LLOBREGAT
6592 CASAL DE GENT GRAN DE GRANOLLERS
11379 CASAL DE GENT GRAN DE SANT JOAN DE VILATORRADA
11405 CASAL DE GENT GRAN DE SANT JOAN DESPI
11704 CASAL CIVIC SANT VICENÇ DELS HORTS - SANT JOSEP
11840 CGG355 SANTA COLOMA DE GRAMENET - ALBERT FRANC·S
12053 CASAL DE GENT GRAN DE SANTA PERPETUA DE MOGODA
550 PAVELLO POLIESPORTIU POMAR - BADALONA
6620 CASAL DE GENT GRAN GRAN FONT VERDA - GRANOLLERS
6737 CASAL CIVIC MONTSERRAT - IGUALADA
6736 CASAL DE GENT GRAN D'IGUALADA
17-CM205 BLANES
12857 CASAL DE GENT GRAN CA N'ANGLADA - TERRASSA
12864 CASAL DE GENT GRAN DEL CENTRE - TERRASSA

Finançat per



Nom SEU
12903 CASAL DE GENT GRAN DE CAN ROCA - TERRASSA
12909 CASAL CIVIC DEL PLA DE BONAIRE - TERRASSA
12920 CASAL DE GENT GRAN DE CAN BOADA - TERRASSA
12994 CASAL DE GENT GRAN SANT PERE NORD - TERRASSA
12997 CASAL DE GENT GRAN LA MAURINA - TERRASSA
14294 CC504 TERRASSA-SANT LLORENÇ EDIFICI 1
14478 OFICINA D'ACCIO CIUTADANA TERRASSA - CA N'AURELL
14479 OFICINA ACCIO CIUTADANA MATAGALL
15905 CASAL CIVIC TERRASSA - CAN JOFRESA
13315 CM206 TOSSA DE MAR
- Hospitalet Pubilla Cases CC
706 Equipament Polivalent Hospitalet Sanfeliu
7486 CASAL DE GENT GRAN HOSPITALET - PROGRES
13488 CASAL DE GENT GRAN DE VALLIRANA
7512 CASAL CIVIC DEL GORNAL - HOSPITALET DE LLOBREGAT
8556 CASAL CIVIC PARE IGNASI PUIG - MANRESA
8602 CASAL DE GENT GRAN DE MANRESA
9412 CASAL DE GENT GRAN D'OLOT
13090 CASAL DE GENT GRAN DE TORELLO
13919 OBSF I CASAL DE GENT GRAN VILAFRANCA
14121 CASA DEL MAR DE VILANOVA I LA GELTRU
784 CASAL DE GENT GRAN DE BANYOLES
11-CM212 PALAMOS
10665 CASAL DE GENT GRAN DE SALLENT
12954 CC504 TERRASSA-SANT LLORENÇ EDIFICI 2
10675 CASAL CIVIC DE SALLENT - VERGE DE FUSSIMANYA

Tant les adreces com els estudis previs de les 147 seus, seran entregats al proveïdor adjudicatari al iniciar el projecte.