

ANNEX 3

OFERTA TREBALLS A REALITZAR PER CELLNEX



EACOM
Berruguete, 60-62
08035 Barcelona
Ref.: 202200066716_v01

Barcelona, a 11 d'abril del 2022

Adjuntem a continuació l'oferta que Tradia Telecom pot realitzar pel servei sol·licitat per EACOM, requerit a conseqüència dels serveis de connexió de de càmeres ZBE a la xarxa MPLS a Barcelona.

1. Descripció dels serveis

A continuació es detalla en que consistirà i que inclourà el servei per dur a terme la connexió de fibra a xarxa IMI per noves càmeres ZBE a les Rondes.

L'oferta inclou:

- Connexió i integració a la xarxa activa, documentació i alta de tots els nous elements inclosos en l'obra en plataformes i bases de dades del Ajuntament
 - Diseño ruta de fibra fins punt de connexió al router o Switch de red MPLS del IMI més òptim
 - Desplaçament per a Acceptació Obra
 - "1.) Carga en plataforma municipal APEX:
 - -Carga de tots els nous elements a integrar tal como, cablejats de fibra o elèctrics,
 - -Carga de tots los serveis, rutes de fibra e interconnexions
 - 2.) Actualització de las bases de dades a entregar al IMI:
 - -Cartes de empalme.
 - -Inventari de Seuss
 - -Inventari Xarxa Activa
 - -Esquemes Visio de la red MPLS
 - -Inventaris quadros elèctrics
 - -Inventario Mobilitat"
 - Assignació recursos de xarxa, direccionament, configuració port equipo de xarxa
 - Subministrament 3 unitats 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM
 - Desplaçament per a instal·lació de SFP i cablejat en router existent de la xarxa MPLS
 - Configuració de port en router de la xarxa existent para la integració del nou projecte
- Treballs de fibra òptica en xarxa existent (Subministra, estesa, fusions, mesures i altres ítems necessaris)
 - 12 unitats Pigtail 2 m - Subministrament de pigtail monofibra, connectors SC/PC
 - 6 unitats Fuetó 2 m - Subministrament de fuetó monofibra, connectors SC/PC
 - 3 unitats Preparació de punta de cable per fusió
 - 30 unitats Fusió de 8 a 47 fibres òptiques pel mètode de fusió per arc (preu per fibra incloent tots els complements i accessoris necessaris)





- 12 unitats Mesura de retrodispersió i reflectometria (OTDR). Realitzar mesura des de ambdós extrems en 2ª i 3ª finestra amb equip homologat i correctament calibrat. Inclòs comprovar continuïtat i correspondència òptica i lliurament informe.
- 1 unitats Desplaçaments per fusions i mesures F.O.
- 16 unitats Cap instal·lació (Hores dedicades a la integració)
- 16 unitats Operari instal·lacions (Hores dedicades a la integració)
- Enginyeria, desplegament, documentació i PRL
 - 1 unitat Elaboració document As-built con fotos i esquemes de la instal·lació
 - 2 unitats Estudi Viabilitat obra, disseny esquema xarxa, realització enginyeria de la obra
 - 5 unitats Desplaçaments per a replantejos i Direcció de Obra
- Repartidor Fibra Òptica caixa metàl·lica (Us no industrial)
 - 1 unitat CAJA METALICA PARA CARRIL DIN 8 TOMAS SC SIMPLEX
 - 8 unitats Pig-tail FO SC MM 50/125 1mt. OPTRONICS SCOM2B001-S3
 - 1 unitat Instal·lació Repartidor FO

La oferta esta basada en integrar a la xarxa MPLS 3 càmeres ZBE noves a les Rondes. La obra ha de deixar el cable en punta pel cas de l'armari PdC B-20 Diagonal al pòrtic del radar, E2 (pòrtic Rondes 21-PIV-1, B-20 PK 4,850 sentit Besòs); i pel cas dels 2 armaris PdC Nus Trinitat a la caixa existent (A-RD-10) ubicada a galeria de Ronda Litoral (E.P. Cooperació) o a la caixa (A-VIII-3) ubicada al costat A-RD-10 al pericó fora galeries.

Cal canviar el repartidor existent al pòrtic del radar, E2, per un nou repartidor amb 8 fibres acabades. I portar la connexió de les càmeres ZBE per una banda des del E2 fins Node 25 (imiag920ns0025) (cas de l'armari PdC B-20 Diagonal); i per l'altre des de la caixa existent A-RD-10 o A-VIII-3 fins Centre Serveis Socials Porta Trinitat (imiag920cssptrin) (cas dels 2 armaris PdC Nus Trinitat), amb ruta de fibra per xarxa existent. S'inclouen SFPs en els extrems dels equips MPLS.

En aquest valoració no s'ha comptabilitzat conversors de medis en els extrems dels armaris PdC per les càmeres ZBE, per tal que quedi clar.

Cas armari PdC B-20 Diagonal al pòrtic del radar, E2 (pòrtic Rondes 21-PIV-1, B-20 PK 4,850 sentit Besòs):



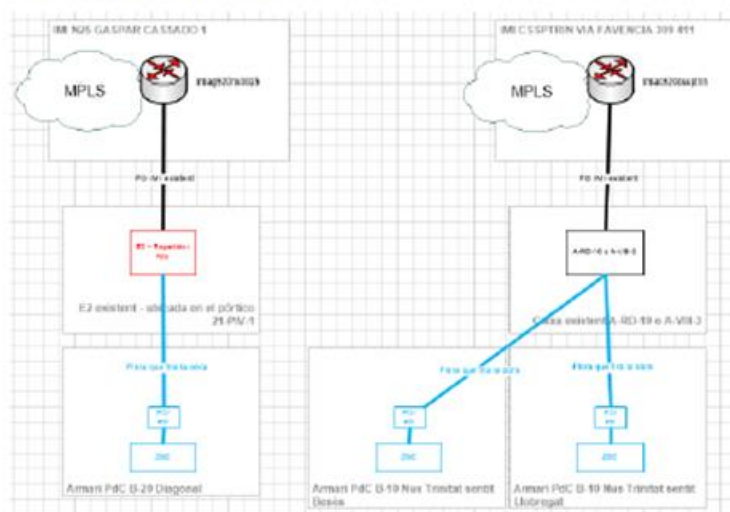


Cas dels 2 armaris PdC Nus Trinitat a la caixa existent (A-RD-10) o a la caixa (A-VIII-3):





Esquema croquis de la connexió:





2. Condicions econòmiques

El preu per als serveis definits anteriorment d'acord amb les necessitats manifestades pel client:

Concepte	Import
Connexió i integració a la xarxa activa, documentació i alta de tots els nous elements inclosos en l'obra en plataformes i bases de dades del Ajuntament	2.335,72 €
Enginyeria, desplegament, documentació i PRL	667,67 €
Treballs de fibra òptica en xarxa existent	3.396,00 €
Repartidor Fibra Òptica caixa metàl·lica	180,31 €
TOTAL (IVA exclòs)	6.579,70 €
TOTAL (IVA inclòs)	7.961,43 €

Els preus indicats no inclouen impostos indirectes, i són vàlids fins al 31 de desembre de 2022, a partir d'aquesta data els preus es revisaran anualment en proporció directa a la variació que experimenti l'Índex de Preus al Consum (IPC) que publiqui l'Institut Nacional d'Estadística o l'ens que legalment el substitueixi. La revisió s'efectuarà amb efectes de l'1 de gener de cada any sobre la base de la contraprestació satisfeta durant l'última anualitat vençuda.

El pagament de les esmentades quantitats serà efectuat mitjançant transferència bancària al compte corrent que Cellnex indiqui a l'efecte.

3. Terminis d'entrega

Cellnex estaria en disposició de prestar els serveis indicats en un termini estimat de 30 dies a partir del dia de signatura del contracte o acceptació de l'oferta.

4. Condicions generals

L'efectivitat d'aquesta oferta està igualment condicionada a l'acceptació de la mateixa en un termini màxim de 60 dies des de la data indicada a l'encapçalament.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment que consideri oportuna.

Atentament,

Ernest Alemany Aguilar
Direcció de Negoci AAPP i Ciutats Catalunya
Tradia Telecom S.A.





La informació inclosa en la present oferta és CONFIDENCIAL. Les parts, així com la persona o persones que aquestes designin per a la prestació dels serveis objecte d'aquesta oferta, s'obliguen a mantenir la màxima confidencialitat respecte a la informació que els sigui subministrada per l'altra part relacionada o vinculada amb la present oferta, compromentent-se a no utilitzar-la per a finalitats diferents a les que són objecte de la mateixa, ni a divulgar-la, ni a posar-la a disposició de tercers, excepte si existeix previ consentiment per escrit de l'altra part.

Cap de les parts tindrà responsabilitat per la difusió de la informació continguda en la present oferta sempre que aquesta informació ja fos de domini públic o obtinguda d'una tercera part de forma no confidencial i d'acord amb la llei, o bé, obtinguda de forma independent per la part receptora.

Les dades personals facilitades en el marc de la relació mercantil existent entre les parts són tractats per la societat remitent de l'oferta sol·licitada, amb la finalitat de gestionar la relació mercantil, incloent la gestió i seguiment de l'esmentada oferta. La base jurídica per aquests tractaments de dades és l'aplicació de mesures precontractuals i addicionalment l'interès legítim.

Les dades personals seran conservades durant el període de vigència de la relació mercantil i, un cop finalitzada, si resultés necessari, es conservaran durant tot el temps en què sigui necessari la seva conservació per atendre els requeriments legals aplicables. Aquest període de conservació es determinarà d'acord amb la legislació aplicable en cada moment.

El titular de les dades pot exercir els seus drets dirigint-se al Delegat de Protecció de Dades, mitjançant correu electrònic a personaldata@celinextelecom.com. També s'informa de l'opció de presentar una reclamació davant de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades, en cas de considerar que s'ha comès una infracció de la legislació respecte a el tractament de les dades personals.

