



ADEQUACIÓ DE LA XARXA DE COMUNICACIONS A SEGONA PLANTA DE L'EDIFICI DEL PALAU CLIMENT DE TORTOSA

Data: novembre de 2017

Plec de Prescripcions Tècniques

Plec de prescripcions tècniques

Pàg. 1 / 8

Índex de continguts

1. Objecte del contracte
2. Detall del contracte
3. Altres condicions
4. Pressupost base de licitació
5. Criteris de valoració
6. Documentació a presentar
7. Annex 1
8. Annex 2

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest contracte l'adequació de la xarxa de comunicacions de la segona planta de Palau Climent per habilitar els espais de treball pel personal de la Diputació de Tarragona.

L'objectiu d'aquest plec és definir les característiques tècniques que permeti a les diferents empreses oferir una solució adequada per aquests requeriments mínims.

2. DETALL DEL CONTRACTE

Quinze punts de xarxa per adequació dels espais numerats al plànol adjuntat a l'annex 1.

Aquests punts de xarxa hauran de comprendre:

- 1 Unt. Armari mural gamma Environ o similar 19" 9U 500mm de fons. (Mirar ubicació a l'annex 1, fig1).
- 1 Unt. Patch-panel Uniprise o similar de 24 ports RJ-45 CAT6 UTP 1U amb passafils d'anelles.
- 1 Unt. Regleta elèctrica de 19" 8 schukos.
- 14 Unts. de connexió unitària amb connector RJ-45 compatibles amb les caixes de connexions existents (veure caixes a l'annex 2, fig3). En cas de no poder aprofitar-les, s'instal·laran caixes noves similars.
- 1 Unt. Caixa de connexió unitària amb connector RJ-45 per instal·lar-la al sostre (Annex 1, fig1, punt 11).
- 14 Unt. cables d'1,5 metres UTP CAT6 per connectar del patch-panel al switch.
- 4 Unt. cables de 4 metres UTP CAT6 per connectar des de la caixa de connexió fins al PC.

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT

Infraestructures informàtiques - Comunicacions

Diputació Tarragona



- Muntatge del nou armari, panells i subministrament elèctric.
- Connexió, certificació i etiquetat dels quinze punts de xarxa.
- A les cinc sales hi ha tubs corrugats encastats que s'utilitzaran per passar el cablejat. En cas de no poder utilitzar-los, s'haurà d'utilitzar la canal existent o instal·lar canal de 8x5 aproximadament. Es pot veure la canal existent en l'annex 2 fig3.
- A totes les sales hi han caixes de connexions inacabades que es poden utilitzar per instal·lar els punts demanats (la ubicació i fotografies d'aquestes, al Annex 1 fig2. i Annex2 respectivament).
- S'haurà de passar dos cables UTP CAT6 des del patch-panel del rack de la planta 1 al patch-panel del nou rack de la planta 2 per tal d'interconnectar els dos armaris de comunicacions.
- Als punts 1,2 marcats a l'annex 1 fig1, s'instal·larà canaleta des de la caixa de connexions fins a la taula.

Durant el termini de presentació de sol·licituds, els licitadors poden, prèvia petició, visitar les instal·lacions per tal d'examinar les característiques i aclarir possibles dubtes.

L'empresa licitadora haurà de proporcionar els materials i mecanismes necessaris per complir la normativa de seguretat i salut de la Diputació de Tarragona.

En cas d'obertura/ampliació de passos de paret, hauran de ser amb instal·lació de tub corrugat de diàmetre suficient pel cablejat requerit (mínim 2cm), o qualsevol altre intervenció **s'haurà de reparar i pintar els possibles desperfectes per deixar-ho en les condicions més semblants possibles a l'original.**

Al final l'empresa adjudicatària presentarà una memòria detallada amb la instal·lació feta, el plànol as-build de la infraestructura (passos de paret, recorregut del cablejat estructurat i ubicació dels punts de dades) i les certificacions dels tots els punts.

3. ALTRES CONDICIONS

Tots els mitjans propietat de la Diputació de Tarragona que aquesta posi a disposició del personal designat per l'empresa proveïdora seran única i exclusivament per la prestació del servei objecte d'aquesta contractació i en cap cas es consideraran equiparables als mitjans que la Corporació posa a disposició del seu propi personal.

Tot el personal designat per l'empresa proveïdora es col·locarà en un lloc perfectament visible una acreditació personal mentre es trobi als centres, unitats o dependències de la Corporació. L'acreditació es lliurarà a l'entrada al centre o edifici i es retornarà per part del personal extern al mateix centre o edifici.

4. IMPORT BASE DE LICITACIÓ

L'import màxim de licitació ascendeix a la quantitat de CINC MIL EUROS (5.000 €) sense IVA, i afegint el 21% d'IVA, MIL CINQUANTA EUROS (1.050€), fa un total de SIS MIL CINQUANTA EUROS (6.050 €) IVA inclòs.

Import de licitació (sense IVA):	5.000 €
IVA 21%:	1.050 €
Import licitació (IVA inclòs):	6.050 €

5. CRITERI DE VALORACIÓ

a) Oferta econòmica..... de 0 a 10 punts

L'assignació de la puntuació en aquest criteri s'efectuarà mitjançant l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 10 * (\text{import base licitació} - \text{oferta que es valora}) / (\text{import base licitació} - \text{oferta més econòmica})$$

Així, els punts seran repartits proporcionalment en funció de l'oferta més baixa de tots els licitadors, obtenint aquesta 10 punts. Els preus utilitzats per calcular aquesta puntuació són sense IVA.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

- Memòria explicativa** amb els detalls i característiques de la instal·lació i material.
- Proposta econòmica**, amb l'import del maquinari i els serveis clarament detallats en la memòria explicativa. (Criteri de valoració a)

7. Annex 1

Plec de prescripcions tècniques

Pàg. 4 / 8



Codi de verificació: ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235>

 Diputació Tarragona

ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Infraestructures informàtiques - Comunicacions

PLANTA 2

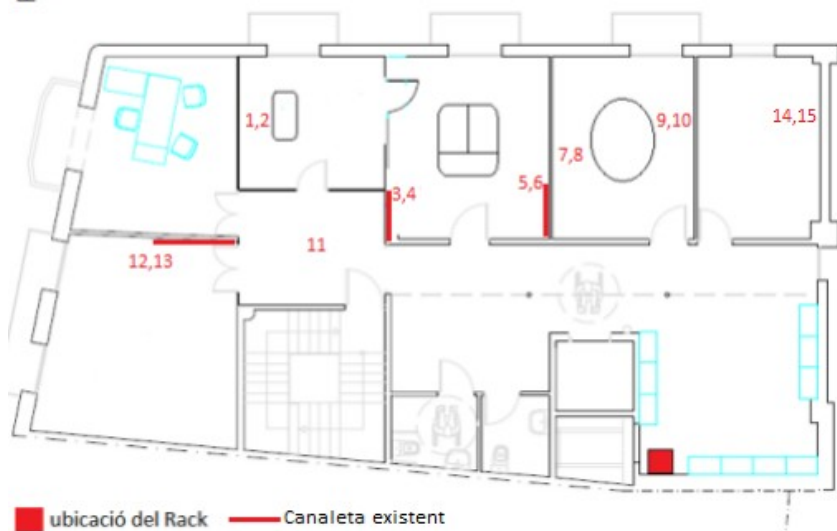


fig1: punts de xarxa i ubicació de rack

PLANTA 2

■ Caixa de connexions inacabada

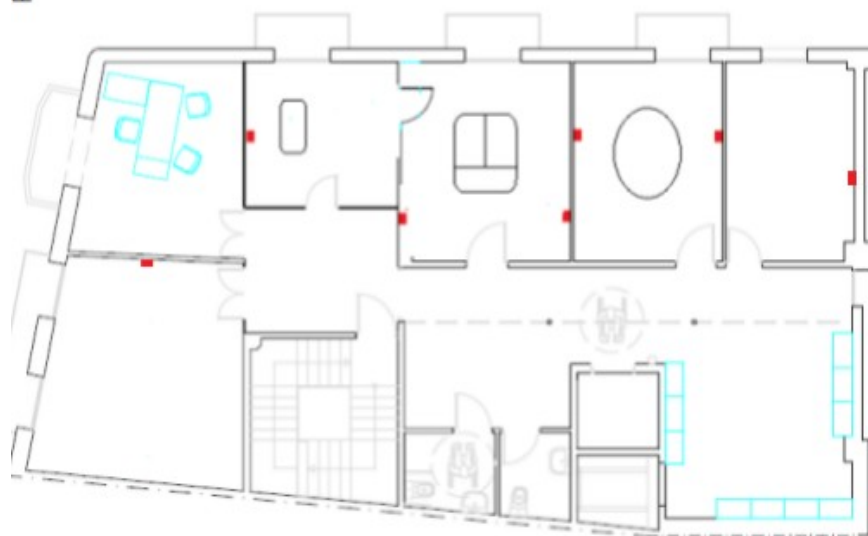


fig2: caixes inacabades

8. Annex 2

Plec de prescripcions tècniques

Pàg. 5 / 8

8

8

Codi de verificació: ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235>

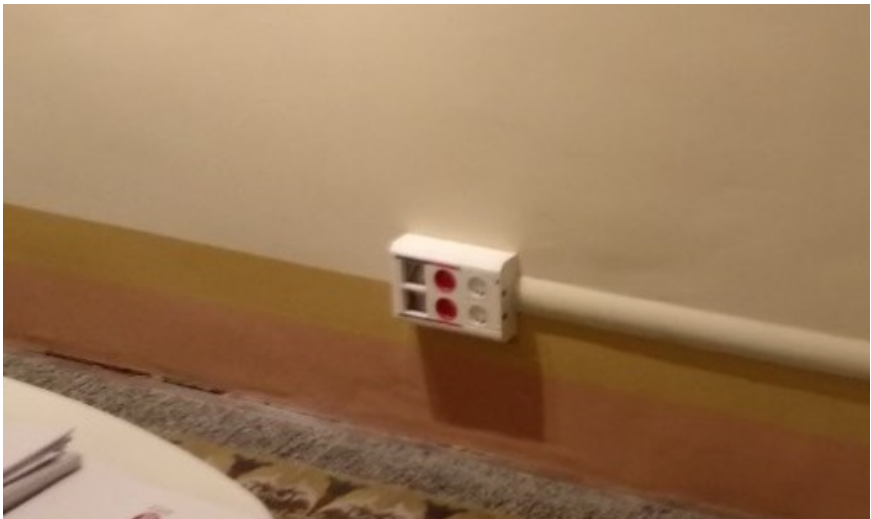


fig3: tipus de caixa inacabada

8

Codi de verificació: ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235>



fig4: tipus de caixa inacabada



Codi de verificació: ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ec67b5ac-d419-11e7-ae7c-d9f2e10d2235>



ÀREA DE CONEIXEMENT I QUALITAT
Infraestructures informàtiques - Comunicacions

Tarragona, 16 de novembre de 2017

El cap de secció de Comunicacions

Òscar Barrufet Gallart

Plec de prescripcions tècniques

Pàg. 8 / 8

Signat per: Oscar Barrufet Gallart
Càrrec: CAP DE SECCIO DE COMUNICACIONS
Data: 28-11-2017 09:55:34