

ANNEX I

AVANTPROJECTE:

**SISTEMES DE COMUNICACIÓ DE VEU
FIXA I MÒBIL DE ROCA UMBERT,
FÀBRICA DE LES ARTS.**

1. Introducció

Actualment a RUFA hi ha un servidor de comunicacions a CPD propi, amb programari Asterisk instal·lat en entorn virtual CPU.

A nivell d'extensions hi ha 232 extensions programades i 9 grups d'extensions distribuïdes com segueix:

- 91 terminals SIP sobretaula
- 40 terminals analògics sobretaula enllaçats mitjançant dos gateway (Grandstream GXW4024 i Grandstream GXW4224)
- 1 Intercomunicador SIP (porter)

A nivell de línies externes disposa de dos conversors per a enllaçar:

- Línies RDSI amb Gateway Vega 50 VoIP (Sangoma)
- Línies mòbils GSM amb Yeastar TG200

2. Proposta d'avantprojecte

Actualment, el complex de Roca Umbert, Fàbrica de les Arts disposa d'una xarxa de telefonia desplegada per tot el recinte a través de diferents racks situats a les diferents naus de la fàbrica (s'adjunta plànol amb l'ubicació dels racks dins el complex). Aquesta xarxa de telefonia està desplegada amb cablejat UTP CAT6 i fibra.

També es disposa d'una centraleta IP a la recepció del Centre Audiovisual que reparteix las trucades pels diferents espais de treball de Roca Umbert.

3. Descripció del avantprojecte

3.1 Rack nau A0_Dents de Serra:

- HP ProCurve Switch 2610-24/12PWR (J9086A) Ip : 172.27.4.21

3.2 Rack nau B1_Nau B1 sala de concerts:

- D-LINK DGS-1210-24P Ip : 172.27.4.36

3.3 Rack nau B2_CAM Centre d'Arts en Moviment:

- HPE 5130 -48 + 4 10Gb POE (JG937A) Ip : 172.27.4.35

3.4 Rack nau C1_La Tèrmica:

- HP 2530-24G-PoEP Switch (J9773A) Ip : 172.27.4.17

3.5 Rack nau C3_CTUG:

- HP ProCurve 1810G - 24 GE () Ip : 172.27.4.6

- HP ProCurve 1810G - 24 GE () Ip : 172.27.4.7

3.6 Racks nau D1_Centre Audiovisual:

3.6.1 Rack Telecomunicacions Sala Freda:

- HP V1910-24G (JE006A) Ip : 172.27.4.16
- HP ProCurve Switch 5406zl (J8697A) Ip : 172.27.4.50
- HP ProCurve 1810G - 24 GE () Ip : 172.27.4.2
- HP ProCurve 1810G - 24 GE () Ip : 172.27.4.8
- HP V1910-24G (JE006A) Ip : 172.27.4.15

3.6.2 Rack Plató Gran:

- HP ARUBA ION 1930 8G 2SFP POE (JL681A) Ip: 172.27.4.37

3.6.3 Rack Redacció VOTV i Ràdio:

- HPE 5130-48G-4SFP+ (JG934A) Ip : 172.27.4.9
- D-LINK DGS-1210-24P Ip : 172.27.4.34

3.6.4 Rack Viver d'Empreses:

- HP V1910-24G (JE006A) Ip : 172.27.4.16
- HP ProCurve 2810-48G (J9022A) Ip : 172.27.4.4
- HP 2530-48G-PoEP Switch (J9772A) Ip : 172.27.4.27
- HP 2530-48G-PoEP Switch (J9772A) Ip : 172.27.4.28
- HP 2530-48G-PoEP Switch (J9772A) Ip : 172.27.4.29
- HP 2530-48G-PoEP Switch (J9772A) Ip : 172.27.4.30
- HP 2530-48G-PoEP Switch (J9772A) Ip : 172.27.4.31

3.7 Rack nau E2_Bucs d'Assaig:

- HP ProCurve Switch 2610-24 (J9085A) Ip : 172.27.4.22

3.8 Rack nau F1_Espai d'Arts:

- HPE OfficeConnect 1820 24G PoE+ (185W) (J9983A) Ip : 172.27.4.26

3.9 Rack nau F2_La Troca:

- HP ProCurve Switch 2510B-24 (J9019B) Ip : 172.27.4.11

3.10 Rack nau G2_Antigues Oficines:

- HP V1905-24-POE (JD992A) Ip : 172.27.4.12

3.11 Rack nau G3_Xemeneia-Fontcuberta:

- D-LINK DGS-1210-24 Ip : 172.27.4.25

4. Planell de l'equipament

A continuació s'adjunta el planell del equipament per tal que el licitador pugui desenvolupar un projecte concret en acord a les necessitats descrites:

