

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT I ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO DE RODA DE BERÀ

### 1 CONSIDERACIONS GENERALS

#### 1.1 Objecte d'aquest Plec

El present plec té per objecte establir les condicions tècniques per a la contractació, en règim de contracte de serveis, de les actuacions necessàries per adequar a la normativa vigent diversos quadres i instal·lacions elèctriques municipals, segons els dos projectes tècnics següents:

Lot 1: Projecte d'adequació de les instal·lacions elèctriques dependències de Roda de Berà, redactat al desembre de 2024, amb una revisió de preus de febrer del 2026 per Anton Pellicer Casajuana, enginyer industrial i col·legiat 15.473.

Lot 2: Projecte d'adequació de les instal·lacions elèctriques quadres d'enllumenat de Roda de Berà, redactat al desembre de 2024, amb una revisió de preus de febrer del 2026, per Anton Pellicer Casajuana, enginyer industrial i col·legiat 15.473.

#### 1.2 Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació del present contracte es troba definit en els projectes d'adequació dels dos lots:

Lot 1:

- CASAL MONGES
- MUSEU DE LA RADIO – CENTRE CÍVIC ROCA FORADADA
- PATRONAT TURISME + Q.ENLL L + FONT PÇ SARDANA
- POU AIGUA POTABLE CARRER ROMA
- CENTRE DE DIA (1er pis edifici casal avis)
- AJUNTAMENT NOU

Lot 2:

- QUADRE ENLLUMENAT BC (LA BARQUERA EST)
- QUADRE ENLLUMENAT BH (MERYMAR)
- QUADRE ENLLUMENAT H (CARRER DE LA FONT)

### 2 TREBALLS COMPRESOS DINS DEL CONTRACTE OBJECTE DEL PLEC

#### 2.1 Definició Treballs

Els treballs a realitzar son:

- Reparació i substitució d'elements defectuosos indicats a la memòria tècnica del projecte (magnetotèrmics, diferencials, cablejat, bornes, etc.).
- Adequació de les connexions a terra i revisió de faroles i punts de llum associats.
- Instal·lació o reposició de caixes de fusibles i senyalització interna dels quadres.
- Revisió de canalitzacions i entubament de conductors segons normativa.
- Actualització i execució de modificacions segons esquemes unifilars inclosos al



- projecte.
- Realització de proves i mesures elèctriques reglamentàries.
- Coordinació amb una **Entitat d'Inspecció i Control (EIC)** per a la verificació i legalització.
- Emissió del certificat d'instal·lació i tramitació davant de l'òrgan competent.

Totes les feines descrites en aquest apartat inclouen la mà d'obra necessària, per a la realització de les tasques indicades, els elements de seguretat i protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics escaients i la retirada dels residus que generi l'obra.

## 2.2 Condicions dels treballs

### Condicions generals

El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe.

- L'empresa adjudicatària haurà d'estar autoritzada com a empresa instal·ladora de baixa tensió, categoria bàsica.
- Els materials emprats seran nous, de primer ús, i amb marcatge CE.
- Compliment estricte de les prescripcions del projecte i de la normativa vigent.
- Mantenir en tot moment la seguretat de vianants i personal municipal durant l'execució.
- Coordinació amb el tècnic municipal per a seguiment i validació d'actuacions.

### Condicions de recepció

Per a la recepció dels treballs, el contractista haurà d'entregar:

- Informe final d'execució amb fotografies.
- Esquemes i plànols "as built" en format digital i paper.
- Acta favorable de la inspecció de l'EIC.

## 3 CARACTERÍSTIQUES DELS MITJANS PER REALITZAR LES TASQUES

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, durant tota la vigència del contracte, dels mitjans humans, tècnics i materials necessaris per garantir l'execució correcta, segura i dins dels terminis establerts de totes les actuacions descrites al present plec i al projecte tècnic de referència.

### 3.1 Mitjans humans

- Personal instal·lador:
  - o Operaris amb acreditació d'instal·lador autoritzat de baixa tensió categoria bàsica, segons el REBT i la normativa autonòmica vigent.
  - o Formació acreditada en Prevenció de Riscos Laborals i en Treballs en instal·lacions elèctriques (segons RD 614/2001).

### 3.2 Mitjans tècnics i materials



- Vehicles de servei adequats per al transport d'eines, equips i materials fins als punts d'intervenció.
- Eines i equips elèctrics homologats i en bon estat per a treballs en baixa tensió, incloent-hi:
  - o Equip de mesura i verificació (multímetres, pinces amperimètriques, tel·luròmetre, mesurador d'aïllament, etc.).
  - o Eines aïllades segons normativa UNE-EN 60900.
  - o Equips de trepant, tall i preparació de conductors.
- Equips de protecció individual (EPI) certificats per a treballs en BT: guants aïllants, ulleres, roba ignífuga, calçat de seguretat, etc.
- Material elèctric conforme al projecte i amb marcatge CE (magnetotèrmics, diferencials, bornes, conductors, etiquetes, etc.).

#### 4 Seguretat i salut

L'empresa adjudicatària haurà de complir tota la normativa vigent en prevenció de riscos laborals i seguretat en treballs elèctrics, especialment Llei 31/1995, RD 614/2001 i REBT.

Abans d'iniciar les actuacions, haurà de presentar una avaluació de riscos aprovada pel tècnic municipal responsable del contracte, designar un responsable de seguretat i garantir que tot el personal disposa de formació i EPI/EPC adequats.

Les mesures preventives mínimes inclouen:

- Delimitació i senyalització de la zona de treball.
- Maniobres d'aïllament i bloqueig abans d'intervenir.
- Ús obligatori de guants aïllants, casc dielèctric, ulleres i roba ignífuga.
- Prohibició de treballar en solitari en tasques amb risc elèctric.

En cas de concurrència amb altres empreses, s'aplicarà el RD 171/2004 sobre coordinació d'activitats. El compliment d'aquestes obligacions és responsabilitat exclusiva del contractista.

Document signat electrònicament,

