

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT, REPARACIÓ I NOVES INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ, ELECTRÒNIQUES I DE TELECONTROL I D'INSTRUMENTACIÓ DELS EQUIPS DE LES INSTAL·LACIONS DE L'EPEL NOSTRAIGUA

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT, REPARACIÓ I NOVES INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ, ELECTRÒNIQUES I DE TELECONTROL I D'INSTRUMENTACIÓ DELS EQUIPS DE LES INSTAL·LACIONS DE L'EPEL NOSTRAIGUA
NÚM. EXPEDIENT	1476/2025
PODER ADJUDICADOR	L'EPEL NOSTRAIGUA
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Vicepresident de l'Entitat



ÍNDIX

1.- Objecte del Plec.....	3
2.- Necessitats a satisfer	3
3.- Tipologia dels treballs a realitzar i instal·lacions del servei	3
4.- Responsable del contracte per part de l'empresa	9
5.- Mitjans humans, tècnics i materials de les empreses licitadores.....	9
6.- Informes de seguiment	10
7.- Altres consideracions del contracte	11
8.- Execució defectuosa.....	11
9.- Obligacions de l'adjudicatari.....	11
10.- Prevenció de riscos laborals	12



1.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP) és el d'establir les prescripcions tècniques que han de regir el procediment obert de acord marc per a l'homologació de proveïdors prestació dels serveis de manteniment, reparació i noves instal·lacions de baixa tensió, electròniques i de telecontrol i d'instrumentació dels equips de les instal·lacions de l'EPEL Nostraigua

Aquest PPTP es considerarà part integrant de les clàusules particulars del contracte.

Si a la documentació hi hagués contradiccions es tindran en compte les indicacions dels articles 122 i 124 de la LCSP.

2.- Necessitats a satisfer

L'EPEL Nostraigua realitza la gestió directa dels serveis de captació, emmagatzematge, tractament i distribució d'aigua per a consum humà així com l'evacuació, transport, depuració i posterior abocament a medi de les aigües residuals al terme municipal de Mont-roig del Camp.

Per realitzar les activitats objecte del contracte marc amb l'Ajuntament de Mont-roig del Camp, s'utilitzen en l'actualitat el següent nombre d'instal·lacions:

• Captacions pròpies d'aigua potable:	35
• Dipòsits de regulació i/o cloració:	27
• Estacions de bombeig d'aigües residuals (EBAR) en baixa:	21
• Estacions de bombeig d'aigües residuals (EBAR) en alta:	11
• Estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) en alta:	4
• Emissaris terrestres i/o submarins:	2

Aquestes instal·lacions disposen d'elements i aparellatges de baixa tensió, electrònics i d'instrumentació i control que precisen d'operacions de reparació, manteniment i reposició dels mateixos.

Aquest tipus d'operacions són recurrents i repetitives, però no es possible determinar els moments en què es poden produir les avaries ni les hores anuals de funcionament d'alguns dels equips, atès que depèn molt del règim de funcionament de cadascun dels elements.

Les necessitats que es volen cobrir amb aquesta licitació són les de contractar el servei de manteniment, reparació i petites actuacions e reposició i millores de les instal·lacions de baixa tensió, electròniques i de telecontrol dels equips de les instal·lacions de l'Entitat.

Atès que pel compliment de la seva activitat l'EPEL Nostraigua necessita disposar dels mitjans adequats de forma més eficient, es considera que l'acord marc és el sistema adequat per aquest tipus de licitació, atès que consisteix en un sistema de racionalització contractual que permet seleccionar a un o diversos empresaris fixant



les condicions, els drets i les obligacions per les quals es regiran els futurs contractes basats en aquest acord marc.

3.- Tipologia dels treballs a realitzar i instal·lacions del servei

El contractes basats d'aquest acord marc tindran com a objecte la instal·lació, actuació o reparació de perfil electrotècnic, baixa tensió, electrònic, d'instrumentació i/o de programació dels equips de control, PLC o autòmats i telecontrol de les instal·lacions que gestioni l'EPEL Nostraigua o de les quals l'Ajuntament de Mont-roig li encomani algun servei.

L'àmbit d'actuació correspon a totes les instal·lacions de captació, emmagatzematge i distribució d'aigua potable, així com la recollida d'aigües residuals del clavegueram, EBAR's (Estació de Bombeig d'Aigua Residual), EDAR (Estació Depuradora d'Aigua Residual) i qualsevol altre instal·lació subjecte al tipus d'intervencions descrites anteriorment, de l'àmbit de gestió de l'EPEL Nostraigua.

El tipus d'actuacions a realitzar es dividiran en dos grans grups, cada un dels quals tindrà el seu procediment d'adjudicació:

- a) Actuacions de manteniment i reparacions urgents a les instal·lacions del servei gestionades per l'EPEL Nostraigua.
- b) Reposicions i millores de les instal·lacions gestionades per l'EPEL Nostraigua

3.1. Actuacions de manteniment i reparacions urgents

Les empreses que se seleccionin com a homologades d'aquest acord marc hauran de cobrir qualsevol actuació o reparació de caràcter urgent que es pugui produir a les instal·lacions electrotècniques, electromecàniques, electròniques, d'instrumentació i/o de programació dels equips de control, PLC o autòmats de l'EPEL Nostraigua, ja sigui un problema informàtic, elèctric, electromecànic o electrònic.

La relació no restrictiva del tipus d'instal·lacions o equips als quals hauran d'intervenir és la següent:

- Quadres de baixa tensió (els de comptadors)
- Quadres d'instrumentació i control
- Arrencadors, variadors de freqüència, PLC
- Elements de mesura, pressòstats, nivostats,
- Equips de cloració automàtics i els seus components
- Grups electrògens
- Instal·lacions de telecontrol

Per tal de reparar qualsevol averia amb la màxima celeritat possible, el contractista haurà de disposar d'un equip tècnic amb total disponibilitat (24h. tots els dies de l'any). Pel compliment d'aquest servei, l'empresa contractista disposarà d'un telèfon on el departament tècnic de l'EPEL Nostraigua podrà trucar a qualsevol hora per a avisar de la presència d'una averia o incidència.



Un cop rebuda la trucada telefònica, l'empresa contractista contactarà amb l'integrant o integrants de l'equip que consideri necessari per a la seva reparació, els quals dins d'un termini màxim d'1 hora hauran d'estar a la ubicació focus de la incidència per a la seva intervenció.

Així mateix, l'empresa contractista disposarà d'una adreça de correu electrònic en la qual es registraran els avisos per tal que en quedi constància tant a l'ens contractant com a l'empresa contractista.

L'equip tècnic per intervencions urgents, amb disponibilitat permanent, haurà d'estar format com a mínim per:

- Tècnic programador
- Oficial elèctric/electromecànic

Pel que fa a les operacions de manteniment, les empreses que se seleccionin com a homologades d'aquest acord marc hauran de realitzar les ajudes al personal propi de l'Entitat en operacions de manteniment ordinari d'aquestes instal·lacions que els sol·liciti l'EPEL Nostraigua.

3.2. Actuacions de reposició i millores de les instal·lacions

En funció del Programa d'actuacions, inversions i finançament de l'Entitat, i del fons i actuacions de reposició i millores de les instal·lacions de sanejament en alta que atorgui l'Agència Catalana de l'Aigua, es preveu realitzar actuacions de reposició i millores a les instal·lacions del servei.

En aquest sentit, les actuacions de reposició i millores que es poden preveure són la renovació de quadres de baixa tensió, d'instal·lacions de comandament i control, renovació d'equips de cloració en continu, implantació d'elements de tele gestió a les instal·lacions que no en disposin, renovació de les instal·lacions de baixa tensió ...

En aquest sentit, es disposarà de, com a mínim, un full de característiques del contracte per tal que les empreses homologades puguin realitzar el seu pressupost per a cadascuna d'aquestes actuacions segons el procediment d'adjudicació determinat al plec de clàusules administratives.

En aquest full de característiques, o altra documentació prèvia a la sol·licitud de pressupostos, es determinarà amb total claredat quines son les actuacions a realitzar, quin equip tècnic se sol·licitarà per a l'execució d'aquestes tasques, quina documentació s'haurà d'aportar la final de l'execució i, si s'escau, quina formació s'haurà de realitzar al personal propi de l'EPEL Nostraigua..

3.3. Eines, material i maquinària

L'adjudicatari aportarà sense càrrec addicional tots aquells elements, productes, utilatge i maquinari que siguin precisos per l'adequada i suficient



execució dels treballs objecte del contracte; serà del seu exclusiu compte i càrrec la seva adquisició, conservació, manteniment i reposició.

Facilitarà les fitxes tècniques i de seguretat dels diferents productes emprats en el contracte, havent de complir totes les normes de seguretat i salut laboral, tant per als treballadors com per als usuaris.

3.4.Instal·lacions del servei de proveïment d'aigua per al consum humà

La relació no restrictiva de les instal·lacions de la xarxa d'aigua potable que afecten a aquest contracte marc són les següents:

Fonts de subministrament d'aigua potable en àmbits de gestió

ÀMBIT	CAPTACIONS	N
Mont-Roig poble (8) (4 en servei a xarxa pública)	Pou Peiró Pou Roques 02 Pou Creuetes Pou Fisher	P1 P2 P3 P4
Miami Platja (10) (5 en servei a xarxa pública)	Consorci Aigües Tarragona Pou Príncep d'Espanya Pou Sant Jordi Pou Sant Jaume Pou Polivalent	P5 P6 P7 P8
Ermita Ma Déu De La Roca (1)	Pou Ermita	P9
Urb. Club Mont-Roig (1)	Pou Club Mont-roig	P10
Urb. Rustical Balneari (1)	Pou Rustical Balneari	P11
Urb. Paradís Nord (2)	Pou Paradís Part Alta Pou Paradís Part Baixa	P12 P13
Urb. Mont-Roig Badia (13) (4 en servei a xarxa pública)	Nou Pou Bru Pou Nou Pobles Pou Rifà Inferior 01 Pou Rifà Inferior 02 Pou Pixerota 01 (Només serveis urbans) Pou Pixerota 02 (Només serveis urbans)	P14 P15 P16 P17 P18 P19
Urb. Rustical Mont-Roig (1)	Pou Rustical Mont-Roig	P20
Urb. Sant Miquel (1)	Pou Sant Miquel	P21
Urb. Pins De Miramar (1)	Pou Pins	P22
Urb. Masos D'en Blader (2) (1 en servei a xarxa pública)	Pou Masos 01 Pou Masos 02	P23 P24
Urb. Guardamar (1)	Pou Guardamar	P25
Urb. Solemio (3) (1 en servei a xarxa pública)	Pou Solemio 01 Pou Solemio 02 (en construcció)	P26 P27
Urb. Costa Del Zèfir (3) (2 en servei a xarxa pública)	Pou Antic Camp Tir Pou Costa Zèfir 01	P28 P29



Urb. Via Marina	Pou Via Marina 01	P30
Urb. Casalot Zona Ranxos	Pou 02	P31
Urb. Casalot – Zona Roma	Pou 03	P32
Urb. Bonmont T. Noves (4) (3 en servei a xarxa pública)	Pou Bonmont 1 Pou Bonmont 2B Pou Bonmont 3	P33 P34 P35

Dipòsits d'aigua potable en àmbits de gestió municipal

Àmbit	Dipòsits d'aigua potable	N
1 Mont-Roig del Camp (3)	D1 Dipòsit Peiró D2 Dipòsit carrer d'Amunt D3 Dipòsit de les Creus	D1 D2 D3
Miami Platja (6)	D4 Dipòsit General de Miami D5 Dipòsit antic de Miami D6 Dipòsit de Sant Jordi D7 Dipòsit de Sant Jaume D8 Dipòsit Príncep d'Espanya	D4 D5 D6 D7 D8
Ermita Ma Déu de la Roca (1)	Dipòsit Ermita	D9
Urb. Club Mont-Roig (1)	Dipòsit Club Mont-Roig	D10
Urb. Rustical Balneari (1)	Dipòsit Rustical Balneari	D11
Urb. Paradís Nord (2)	Dipòsit Part Alta Dipòsit Part Baixa	D12 D13
Urb. Mont-Roig Badia (1)	Dipòsit regulador d'Hifrensa	D14
Urb. Rustical Mont-Roig (1)	Dipòsit Rustical Mont-Roig	D15
Urb. Sant Miquel (1)	Dipòsit Sant Miquel	D16
Urb. Masos d'en Blader (1)	Dipòsit Masos	D17
Urb. Guardamar (1)	Dipòsit Guardamar	D18
Urb. Solemio (1)	Dipòsit Solemio	D19
Urb. Costa Del Zèfir (1)	Dipòsit Costa Zèfir	D20
Urb. Cap de Terme (1)	Dipòsit Cap de Terme	D21
Urb. Pi Alt (1)	Dipòsit Pi Alt	D22
Urb. Barri Llastres (1)	Dipòsit Heromar	D23
Urb. Via Marina (1)	Dipòsit Via Marina	D24
Urb. Casalot Centre (1)	Dipòsit Casalot - Zona Ranxos	D25
Urb. Casalot Llevant (1)	Dipòsit Casalot - Zona Roma	D26
Urb. Bonmont - Terres Noves (1)	Dipòsit Bonmont	D27

Així mateix, en un futur està prevista la construcció de dos nous dipòsits reguladors i l'execució d'arquetes de sectorització de la xarxa.
Les noves instal·lacions d'obra civil que s'incorporin al servei es consideraran afectades per aquest contracte marc.



3.5. Instal·lacions del servei de clavegueram en baixa

La relació no restrictiva de les instal·lacions de la xarxa de clavegueram en baixa que afecten a aquest contracte marc són les següents:

Estacions de bombeig d'aigües residuals (EBAR) en baixa en els àmbits de gestió municipal

Àmbit	EBAR en baixa	Núm.
Mont-Roig Del Camp (2)	EBAR Institut EBAR Fisher	EBAR01 EBAR02
Miami Platja (5)	EBAR Mont-Roig Mar EBAR Normandie EBAR Torreon EBAR Cala Misteri EBAR Casablanca	EBARB03 EBARB04 EBARB05 EBARB06 EBARB07
Urb. Club Mont-Roig (2)	EBAR Club Mont-Roig 01 EBAR Club Mont-Roig 02	EBARB08 EBARB09
Urb. Ribera (1)	EBAR Ribera Baixa	EBARB10
Urb. Parc Mont-Roig / Càmping Miramar (1)	EBAR Miramar	EBARB11
Urb. Masos D'en Blader (2)	EBAR Masos 01 (Palmeres) EBAR Masos 02 (Fúcsies)	EBARB12 EBARB13
Urb. Solemio (2)	EBAR Solemio 01 EBAR Solemio 02	EBARB14 EBARB15
Urb. Costa Del Zèfir (2)	EBAR Costa Zèfir 01 EBAR Costa Zèfir 02	EBARB16 EBARB17
Urb. Casalots – Via Marina (3)	EBAR Casalot Llastres EBAR Via Marina EBAR Àrea Costanera	EBARB18 EBARB19 EBARB20
Urb. Rustical Mont-Roig	EBAR Rustical	EBARB21

3.6. Instal·lacions del servei de sanejament en alta

La relació no restrictiva de les instal·lacions de la xarxa de clavegueram en baixa que afecten a aquest contracte marc són les següents:

Estacions de bombeig d'aigües residuals (EBAR) del sistema en alta

Àmbit	Estacions Bombeig Alta	Núm.
Sistema Rifà	EBAR Pixerota EBAR Badia	EBARA01 EBARA02
Sistema Àrea Costanera (Col·lectors de Ponent i de Llevant)	EBAR Llastres EBAR Pi Alt EBAR Platja Cristall EBAR Dofins EBAR Estany Salat (Cavalls) EBAR Pretractament (Emissari) EBAR Ribera	EBARA03 EBARA04 EBARA05 EBARA06 EBARA07 EBARA08 EBARA09



	EBAR Sant Miquel EBAR Maykao	EBARA10 EBARA11
--	---------------------------------	--------------------

EDARS (5) i emissaris (2) del sistema de sanejament en alta

ÀMBIT	EDARS ALTA I EMISSARIS	
Sistema Poble	EDAR Poble	EDAR01
Sistema Rifà	EDAR Rifà	EDAR02
Sistema Àrea Costanera	EDAR Àrea Costanera Emissari Platja Cristall Emissari Estany Salat	EDAR03 EMIS01 EMIS 02
Urb. Bonmont - Terres Noves	EDAR Bonmont	EDAR04

4.- Responsable del contracte per part de l'empresa

Les empreses adjudicatàries nomenaran a una persona de referència única per a l'EPEL NOSTRAIGUA, per resoldre qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució. Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de l'EPEL NOSTRAIGUA, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquesta societat i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

5.- Mitjans humans, tècnics i materials de les empreses licitadores

En el moment de presentar la seva proposició, les empreses licitadores s'hauran de comprometre a aportar, com a mínim, els mitjans tècnics i materials que es relacionen en aquest apartat.

A tal efecte, hauran de complimentar el model de declaració de disposició de mitjans humans, materials i tècnics que figurarà al corresponent annex del plec de clàusules administratives.

Mitjans humans de les empreses licitadores:

a) Oficial programador de PLC:

Les empreses licitadores han de disposar en plantilla d'almenys un oficial amb formació i titulació per a la programació PLC. Com a mínim haurà de disposar del certificat de competència professional d'instal·lador elèctric categoria especialista.

b) Oficial elèctric / electromecànic:

Les empreses licitadores han de disposar en plantilla d'almenys un oficial amb formació i titulació en instal·lacions de baixa tensió. Com a mínim haurà de disposar del certificat de competència professional d'instal·lador elèctric categoria bàsica.



Servei d'urgències 24 hores:

Les empreses licitadores hauran de disposar d'un servei permanent de guàrdia, al llarg de la durada de l'acord marc, de 24 hores al dia, els 365 dies de l'any i comprometre's que, en cas d'incidència, l'empresa contractista enviarà a l'equip qualificat al lloc de la incidència i aquest hi arribarà en un temps màxim d'1 hora.

Flota mínima de vehicles:

Les empreses licitadores han de disposar, com a mínim, d'un vehicle tipus camió ploma de 3.500 Kg de MMA, equipat amb grua de capacitat mínima de càrrega de 1.000 kg a 1m.

Eines, material i maquinària :

L'adjudicatari aportarà sense càrrec addicional tots aquells elements, productes, utillatge i maquinari que siguin precisos per l'adequada i suficient execució dels treballs objecte del contracte; serà del seu exclusiu compte i càrrec la seva adquisició, conservació, manteniment i reposició.

Facilitarà les fitxes tècniques i de seguretat dels diferents productes emprats en el contracte, havent de complir totes les normes de seguretat i salut laboral, tant per als treballadors com per als usuaris.

6.- Informes de seguiment

A la finalització dels treballs caldrà que es presenti, com a mínim, un informe d'avaluació de l'estat inicial de la instal·lació. L'informe haurà d'incloure: denominació de les actuacions (Actuacions correctives de reparació i urgències (actuacions no programades) o actuacions preventives de manteniment (actuacions programades), reposició i millora de les instal·lacions) denominació de la instal·lació; nom del tècnic; data; característiques del equip electromecànic; tipus, estat inicial i final; observacions; imatges de les incidències detectades i de l'estat inicial i final.

Per tal de facilitar el seguiment de l'Acord Marc, cada empresa adjudicatària facilitarà a Nostraigua, en el termini màxim de 5 dies hàbils dels mes següent, una relació en format Excel de totes les comandes o contractes basats realitzats en el mes anterior. Aquest document haurà de contenir, com a mínim, les següents dades:

- Data, número de comanda i nom de la persona que l'ha sol·licitada.
- Data d'adjudicació (en cas de comanda amb licitació).
- Objecte detallat de les intervencions de manteniment, reparacions, reposicions i millores a les instal·lacions del servei gestionades per l'EPEL Nostraigua.
- Import net + Iva + Import total



7.- Altres consideracions del contracte

El contracte s'executarà a risc i ventura del contractista. Qualsevol que sigui el tipus de subministrament i servei, l'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu formal lliurament a l'EPEL NOSTRAIGUA. El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels béns que es lliurin així com, de les conseqüències que es dedueixin per a l'EPEL NOSTRAIGUA o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

És obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

La prestació es realitzarà amb estricta subjecció al plec de prescripcions administratives i a l'especificat en aquest plec i els termes i condicions concrets de cada contracte, segons les instruccions que, per escrit, en execució o interpretació dels mateixos, donés el responsable del contracte designat per l'EPEL NOSTRAIGUA.

El present plec s'incorpora a l'expedient de contractació perquè sigui degudament informat a l'efecte del qual disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP)

8.- Execució defectuosa

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats. Amb la possible aplicació de penalitats al l'adjudicatari, en cas de reiteració continuada tal i com s'especifica en penalitats del Plec de clàusules administratives de la present licitació.

9.- Obligacions de l'adjudicatari

Són obligacions de l'adjudicatari les següents:

1. L'adjudicatari disposarà de coordinadors/es localitzables durant l'execució del contracte.
2. L'adjudicatari aportarà tot els mitjans suficients per a la prestació dels serveis complint els horaris acordats amb el responsable del contracte per a la correcta realització d'aquests..
3. Tot el personal que executi els serveis dependrà únicament i a tots els efectes de l'empresa adjudicatària, sense que se'n derivin per l'EPEL Nostraigua cap vincle ni estatutari ni laboral. Amb tot, el personal de l'empresa adjudicatària que vingui a prestar el servei es coordinarà amb els responsables tècnics de l'EPEL Nostraigua.
4. L'empresa adjudicatària haurà de comunicar per escrit, en suport digital (per exemple: correu electrònic) o en suport paper, a l'Ajuntament, amb la màxima immediatesa possible els accidents de treball que es produeixin per part del personal adscrit a la prestació del servei contractat.
5. L'empresa contractista ha de tenir contractada una pòlissa d'assegurança que cobreixi la seva responsabilitat civil i la del personal al seu servei front a tercer per capital mínim de 300.000,00 €.



10.- Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària informarà, a l'inici de la prestació del servei, a l'EPEL Nostraigua sobre la valoració de riscos laborals dels llocs de treball corresponents als serveis objecte del contracte, així com els certificats de formació i informació i de vigilància de la salut dels seus treballadors degudament signats.

L'empresa adjudicatària es compromet a rebre informació del pla de riscos laborals establert al pla d'autoprotecció municipal, així com complir tots els punts del pla i es responsabilitzarà del seu compliment.

L'empresa adjudicatària i tot el seu personal està obligat a complir amb els preceptes de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent i amb els protocols de treball que a tal fi estableixi l'EPEL Nostraigua.

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació perquè sigui degudament informat a l'efecte del qual disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

