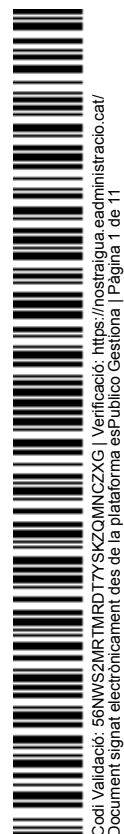


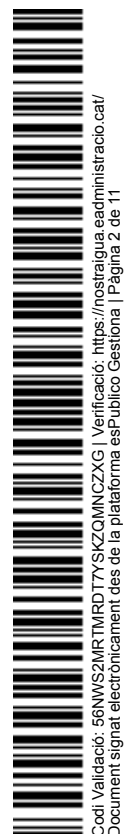
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE L'ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MUNTATGE, DESMUNTATGE, MANTENIMENT I REPARACIÓ D'EQUIPS ELECTROMECAÑICS DE LES INSTAL·LACIONS DE L'EPEL NOSTRAIGUA

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MUNTATGE, DESMUNTATGE, MANTENIMENT I REPARACIÓ D'EQUIPS ELECTROMECAÑICS DE LES INSTAL·LACIONS DE L'EPEL NOSTRAIGUA
NÚM. EXPEDIENT	3543/2021
PODER ADJUDICADOR	L'EPEL NOSTRAIGUA
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Vicepresident de l'Entitat



ÍNDIX

1.- Objecte de l'Acord Marc.....	3
2.- Necessitats a satisfer	3
3.- Tipologia dels treballs a realitzar i instal·lacions del servei	3
4.- Documentació tècnica a presentar	8
5.- Mitjans humans, tècnics i materials de les empreses licitadores.....	8
6.- Responsable del contracte per part de l'empresa	10
7.- Informes de seguiment	10
8.- Altres consideracions del contracte	10



1.- Objecte de l'Acord Marc

L'objecte d'aquest plec és el d'establir les prescripcions tècniques que han de regir el procediment obert per acord marc per a l'homologació de proveïdors per a la prestació dels serveis de muntatge, desmuntatge, manteniment i reparació d'equips electromecànics de les instal·lacions de l'EPEL nostraigua i es considerarà part integrant de les clàusules particulars del contracte.

Si a la documentació hi hagués contradiccions prevaldrà el criteri més exigent, ja sigui tècnic o econòmic.

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:	20
• Estacions de bombeig d'aigües residuals (EBAR) en alta:	11
• Estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) en alta:	5
• Emissaris terrestres i/o submarins:	2

Aquestes instal·lacions disposen d'equips electromecànics (fonamentalment grups de pressió, però també es disposa de bufadors, caragols sense fi, airejadors, tamisos ...) 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.

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 el muntatge, desmuntatge, manteniment, reparació i reposició i/o nova instal·lació dels equips electromecànics 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.

La relació no restrictiva d'equips electromecànics i/o elements objecte del contracte és la següent:

- a) Bombes de pous d'aigua potable de fins a 400 metres de profunditat.
- b) Grups de pressió, caldereria i vàlvules de cambres de claus de dipòsits d'aigua potable.
- c) Bombes submergibles instal·lades dins de dipòsits d'aigua potable.
- d) Bombes d'estacions de bombeig d'aigües residuals, instal·lades amb tub guia o sense tub guia.
- e) Elements de valvuleria i / o caldereria de les estacions de bombeig d'aigües residuals.
- f) Bombes i altres equips electromecànics (bufadors, caragols, airejadors, ponts ...) instal·lats a les estacions depuradores d'aigües residuals.
- g) Càrrega, transport, muntatge, desmuntatge i descàrrega de grups electrògens instal·lats a les instal·lacions del servei.

El tipus d'actuacions a realitzar es defineixen a continuació:

3.1. Actuacions correctives de reparació (treballs no programats i urgències)

Les actuacions correctives de reparació, resolució d'obstruccions o altres incidències sobre els equips electromecànics de les instal·lacions gestionades per l'Entitat consisteixen en la intervenció ràpida del contractista per analitzar, juntament amb el responsable de Nostraigua, la incidència a l'equip i realitzar qualsevol de les operacions de desmuntatge, desembossament, reparació, muntatge del mateix equip o bé un de reserva, posada en funcionament i/o transport a taller per la seva reparació de l'equip objecte de la incidència que, per la seva possible afectació a tercers o bé al medi, siguin de caràcter d'urgència o, sense ser de caire d'urgència es consideri que no pugin esperar a ser programades.

Aquestes operacions correctives i urgències es facturaran per hores segons les condicions del plec i els preus unitaris de la millor de les ofertes.

3.2. Actuacions de manteniment preventiu (treballs programats)

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

Les actuacions de manteniment preventiu dels equips electromecànics consisteixen en realitzar qualsevol de les operacions de desmuntatge, desembossament, comprovació del funcionament, operacions sobre l'equip, reparació si s'escau, muntatge del mateix equip (o bé un de reserva) i posada de nou en funcionament de l'equip objecte de la incidència que, per la seva naturalesa es pugin amb, com a mínim, 5 dies d'antelació.



3.3. Actuacions de reposició i millores

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 dels equips electromecànics als quals s'ha fet referència.

En aquest sentit, per a cada actuació de reposició i millores 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 són 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.

3.4. 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:

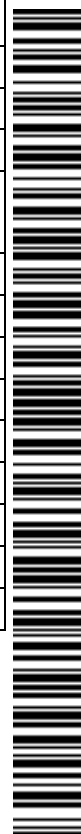
- Fonts de subministrament d'aigua potable en àmbits de gestió**

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	P14 P15 P16 P17

	Pou Pixerota 01 (Només serveis urbans) Pou Pixerota 02 (Només serveis urbans)	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
1Mont-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

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	EBARA01
	EBAR Badia	EBARA02
Sistema Àrea Costanera (Col·lectors de Ponent i de Llevant)	EBAR Llastres	EBARA03
	EBAR Pi Alt	EBARA04
	EBAR Platja Cristall	EBARA05
	EBAR Dofins	EBARA06
	EBAR Estany Salat (Cavalls)	EBARA07
	EBAR Pretractament (Emissari)	EBARA08
	EBAR Ribera	EBARA09
	EBAR Sant Miquel	EBARA10
	EBAR Maykao	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	EDAR03
	Emissari Platja Cristall	EMIS01
	Emissari Estany Salat	EMIS 02
Urb. Rustical Mont-Roig	EDAR Rustical	EDAR04
Urb. Bonmont - Terres Noves	EDAR Bonmont	EDAR05

4.- Documentació tècnica a presentar

A continuació indiquem un llistat de documentació tècnica a presentar adjunt a l'oferta:

- Certificat d'inscripció al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial (RASIC) Descrit a l'article 11 del plec de clàusules administratives

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:

Les empreses licitadores hauran de disposar dels següents recursos humans en el moment de presentar la seva proposició en aquest procediment de licitació:

C. Riudoms, 21 | 43300 Mont-roig del Camp | Tarragona | Tel. 977 83 76 86
Av. Barcelona, 188, Locals 19-20 | 43892 Miami Platja | Tarragona | Tel. 977 81 03 86
info@nostraigua.cat | www.nostraigua.com



Dos oficials elèctrics o electromecànics amb alguna de les titulacions següents:

- a) Certificat de competència professional d'instal·lador elèctric categoria bàsica
- b) Cicle formatiu de grau superior de la família electricitat i electrònica o d'instal·lació i manteniment.

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 menys d'1 hora.

Flota mínima de vehicles:

Els licitadors hauran de disposar de, com a mínim, els següents vehicles estàndard tipus camió grua amb eslingues, trinquets i tots els elements i aparellatge necessari per a la realització de les tasques que li puguin ser encomanades.

1.1.1. Camió de 3.500 kg amb grua d'autocàrrega.

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.

1.1.2. Camió de 25.000 kg amb grua d'autocàrrega.

Les empreses licitadores han de disposar, com a mínim, d'un vehicle tipus camió ploma de 25.000 Kg de MMA, amb capacitat de càrrega mínima de 10.000 kg, caixa 6 metres de longitud mínima i equipat amb grua de capacitat mínima de càrrega de 5.000 kg a 2m i 750 kg a 10 m.

Tots els vehicles que s'assignin al servei hauran de complir amb la normativa d'emissió de gasos contaminants Euro6.

Generadors elèctrics:

Les empreses licitadores han de disposar, per a les actuacions que li siguin requerits, dels següents grups electrògens:

- a) Grup electrogen de, com a mínim 10 KVA
- b) Grup electrogen de, com a mínim 35 KVA.
- c) Grup electrogen de, com a mínim 55 KVA.

En cas de necessitar un grup de característiques superiors, el contractista podrà adquirir-lo o llogar-lo a una empresa especialitzada.



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.- Responsable del contracte per part de l'empresa

Les empreses homologades 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.

7.- 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

8.- 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)

