



**Ajuntament
de Barcelona**

**BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, S.A.
(BCASA)**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA**

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

SERVEIS

**CONTRACTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT NORMATIU DELS EQUIPS A PRESSIÓ DE
BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

NÚM. EXPEDIENT: E24-0053

INDEX

1. OBJECTE.....	3
2. ABAST I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....	3
2.1 Treballs a realitzar.....	3
2.2 Organització dels treballs.....	4
3. NORMATIVA I DOCUMENTS D'APLICACIÓ	5
4. OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI.....	5
4.1 Mitjans humans	5
4.2 Mitjans materials	5
4.3 Seguretat i salut laboral.....	6
5. PREUS UNITARIS.....	7

1. OBJECTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és fixar les condicions que han de dirigir el contracte de prestació de serveis de les actuacions descrites en aquest document.

2. ABAST I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

2.1 Treballs a realitzar

Els treballs que formen part d'aquest contracte són els següents:

- Revisió anual per part d'instal·lador autoritzat, segons l'article 9.5 del vigent reglament d'equips a pressió, de 56 equips a pressió i els seus accessoris de seguretat i dispositius de control.
- Inspecció periòdica de nivell A ($P \times V < 25.000$) per part d'instal·lador autoritzat, d'acord amb el vigent reglament d'equips a pressió, dels equips següents:
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1001101-Q/02 (caduca 25/03/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 843/01 (caduca 18/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 843/02 (caduca 18/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 08-0188-02 (caduca 18/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1000280-Q/01 (caduca 25/03/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1012703-Q/01 (caduca 24/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1012703-Q/02 (caduca 24/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980002295-F/01 (caduca 22/09/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-2000493-Q (caduca 28/05/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1010982-Q (caduca 27/01/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1010983-Q (caduca 27/01/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1010984-Q (caduca 27/01/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980001587-M/01 (caduca 15/03/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980000556-P/01 (caduca 31/10/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980000556-P/02 (caduca 31/10/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 912/02 (caduca 02/01/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980002550-D/01 (caduca 15/03/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980003251-N/01 (caduca 07/11/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1011622-Q/01 (caduca 07/11/2026).
- Inspecció periòdica de nivell A ($P \times V > 25.000$) per part d'instal·lador autoritzat, d'acord amb el vigent reglament d'equips a pressió, dels equips següents:
 - Dipòsit hidropneumàtic API 08-0188-00 (caduca 18/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 08-0188-01 (caduca 18/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1010985-Q (caduca 27/01/2025).
- Inspecció periòdica de nivell B ($P \times V < 25.000$) per part d'instal·lador autoritzat i d'Entitat d'Inspecció i Control, d'acord amb el vigent reglament d'equips a pressió, dels equips següents:
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1008727-Q/01 (caduca 08/05/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 01299/01 (caduca 06/02/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1005717-Q/01 (caduca 11/05/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 999-01 (caduca 13/05/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 921/01 (caduca 07/03/2025).

- Dipòsit hidropneumàtic API 923/01 (caduca 07/03/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1010341-Q/01 (caduca 23/03/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 912/01 (caduca 11/06/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 01492/02 (caduca 09/11/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 01492/01 (caduca 09/11/2026).
-
- Inspecció periòdica de nivell C (PxV<25.000) per part d'instal·lador autoritzat i d'Entitat d'Inspecció i Control, d'acord amb el vigent reglament d'equips a pressió, dels equips següents:
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980001512-H/01 (caduca 26/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980003251-N/02 (caduca 26/03/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980003251-N/03 (caduca 26/03/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 980003251-N/04 (caduca 03/10/2024).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1080/01 (caduca 13/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1080/02 (caduca 13/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1080/03 (caduca 12/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1081/01 (caduca 13/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1081/02 (caduca 12/11/2025).
 - Dipòsit pneumàtic 865/01 (caduca 17/10/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 863/01 (caduca 05/11/2025).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1180-01 (caduca 10/02/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1180-02 (caduca 10/02/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1354/01 (caduca 15/10/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1354/02 (caduca 15/10/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 1354/03 (caduca 15/10/2026).
 - Dipòsit hidropneumàtic API 14-1009627-Q/01 (caduca 05/02/2026).

2.2 Organització dels treballs

Les inspeccions s'agruparan per trimestres, de la següent manera:

- Primer trimestre: equips a pressió amb data de venciment de les inspeccions compreses entre 01/01/2024 i 31/03/2024. Mateixa agrupació pels anys 2025 i 2026, en cas d'executar la pròrroga.
- Segon trimestre: equips a pressió amb data de venciment de les inspeccions compreses entre 01/04/2024 i 30/06/2024. Mateixa agrupació pels anys 2025 i 2026, en cas d'executar la pròrroga.
- Tercer trimestre: equips a pressió amb data de venciment de les inspeccions compreses entre 01/07/2024 i 30/09/2024. Mateixa agrupació pels anys 2025 i 2026, en cas d'executar la pròrroga.
- Quart trimestre: equips a pressió amb data de venciment de les inspeccions compreses entre 01/10/2024 i 31/12/2024. Mateixa agrupació pels anys 2025 i 2026, en cas d'executar la pròrroga.

Les revisions es faran de la següent manera:

- Quan es faci la inspecció periòdica d'un equip, també es farà la revisió anual d'aquell equip i de la resta dels equips que hi hagi a la instal·lació.
- La revisió anual dels equips que aquell any no hagin de passar inspecció periòdica es farà segons acord BCASA amb l'adjudicatari.

S'emetran els certificats de revisió anual i els certificats d'inspecció periòdica per part de l'instal·lador autoritzat, així com les actes d'inspecció periòdica per part de l'Entitat d'Inspecció i Control.

L'adjudicatari haurà d'entregar la documentació mitjançant un correu electrònic en un temps límit de 96 hores després de la realització de les revisions i/o inspeccions.

Es mantindrà actualitzat un registre dels equips a pressió, en format Excel, que contindrà les característiques dels equips i les properes inspeccions periòdiques.

S'inclourà la taxa del departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, amb competències en matèria d'indústria, que està exempta d'IVA.

3. NORMATIVA I DOCUMENTS D'APLICACIÓ

Els treballs que formen part d'aquest Contracte es portaran a terme seguint la normativa i documents d'aplicació vigents en tot moment.

La normativa d'aplicació pel que fa als treballs inclosos en aquest Contracte és:

- Reglament d'Equips a Pressió Reial Decret 809/2021.
- Reglament d'Equips a Pressió Reial Decret 2060/2008.

4. OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari s'haurà de fer càrrec de la realització de les tasques incloses en el present plec necessàries per a la correcta execució dels treballs, emprant les millors tècniques disponibles. Així doncs, haurà de disposar de tots els mitjans tècnics, humans i materials necessaris per a la seva realització.

4.1 Mitjans humans

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de mitjans tècnics i una organització adaptada a la naturalesa del treball contractat. Com a conseqüència, com a mínim, haurà de disposar dels mitjans personals propis que es descriuen a continuació:

- Un tècnic qualificat per les tasques a realitzar en el present Contracte.

Pel que fa a les inspeccions de nivell B i C, l'adjudicatari vindrà acompanyat d'un tècnic qualificat d'una Entitat d'Inspecció i Control.

En qualsevol cas, l'empresa adjudicatària no podrà al·legar com a causa del retard o imperfecció de l'execució dels treballs, la insuficiència de la plantilla mínima a la qual aquest Plec obliga.

4.2 Mitjans materials

Per realitzar els serveis descrits en aquest contracte s'utilitzaran dos vehicles, com a mínim: en les revisions i les inspeccions de nivell A (només instal·lador autoritzat) s'utilitzarà un vehicle, i en el cas de les inspeccions de nivell B i C (instal·lador autoritzat i Entitat d'Inspecció i Control) s'utilitzaran dos vehicles.

4.3 Seguretat i salut laboral

L'adjudicatari resta obligat al compliment de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i específicament a donar compliment a les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials a què es refereix l'article 24 de la Llei 31/1995, i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener.

Haurà de lliurar, abans de l'inici dels treballs, la següent documentació:

- Justificació documental de com s'organitza la prevenció de riscos a l'empresa.
- Avaluació de riscos laborals de l'activitat objecte del contracte i planificació de l'activitat preventiva corresponent.
- Relació de personal destinat a desenvolupar l'activitat objecte del contracte, i per cadascun:
 - Registres de formació i informació en prevenció de riscos laborals per les tasques que desenvoluparan.
 - Aptitud mèdica.
 - Registre de lliurament d'equips de protecció individual.

Caldrà que comuniquin qualsevol modificació del llistat de personal que pugui produir-se al llarg de la vigència del contracte, i aportar la documentació corresponent.

Aquesta documentació s'haurà de facilitar a través de la plataforma web que BCASA faci servir. Es demanarà una persona de contacte i una adreça de correu electrònic que serviran per fer l'alta a la plataforma, i serà responsabilitat de l'adjudicatari accedir-hi i pujar la documentació que la plataforma demani, així com actualitzar-la si caduca mentre duri el contracte.

L'adjudicatari haurà de consultar i tenir en compte la documentació de coordinació de BCASA en relació als riscos, mesures preventives i actuació en cas d'emergència que estan disponibles a la mateixa plataforma.

En cas que per la realització de les feines calgui accedir a instal·lacions d'altres empreses, s'haurà de satisfer qualsevol requisit relacionat amb la Seguretat i Salut que demani el gestor o propietari de la instal·lació a la que s'hagi d'accedir, incloent la gestió documental a les plataformes que es puguin especificar.

5. PREUS UNITARIS

Concepte	Unitats	Preu unitari	Preu total
Revisió anual per part d'instal·lador autoritzat (no toca inspecció periòdica de l'equip).	119	40 €	4.760,00 €
Inspecció periòdica de nivell A (PxV<25.000) per part d'instal·lador autoritzat.(1*)	19	150 €	2.850,00 €
Inspecció periòdica de nivell A (PxV>25.000) per part d'instal·lador autoritzat. (2*)	3	165 €	495,00 €
Inspecció periòdica de nivell B (PxV<25.000) per part d'instal·lador autoritzat i d'Entitat d'Inspecció i Control. (3*)	10	625 €	6.250,00 €
Inspecció periòdica de nivell C (PxV<25.000) per part d'instal·lador autoritzat i d'Entitat d'Inspecció i Control. (4*)	17	890 €	15.130,00 €
Total (IVA i taxes exclosos)			29.485,00 €
IVA 21% s/ Total			6.191,85 €
Total IVA inclòs sense taxes			35.676,85 €

Taxa inspecció nivell A (PxV<25.000) (exempt d'IVA) (1*)19*6,85	130,15 €
Taxa inspecció nivell A (PxV>25.000) (exempt d'IVA) (2*)3*11,40	34,20 €
Taxa inspecció nivell B (PxV<25.000) (exempt d'IVA) (3*)10*11,40	114,00 €
Taxa inspecció nivell C (PxV<25.000) (exempt d'IVA) (4*)17*11,40	193,80 €
Total IVA inclòs amb taxes	36.149,00 €

Gustavo Ramon Wilhelmi
Director d'Operacions

ANNEX 1. TAULA DE POSSIBILITAT DE SUBCONTRACTACIÓ

A la taula següent s'indiquen els treballs inclosos en aquest Contracte, i si aquests treballs poden ser subcontractats o no per l'adjudicatari.

	Possibilitat de subcontractació
Revisions anuals per part d'instal·lador autoritzat.	Sí
Inspeccions periòdiques per part d'instal·lador autoritzat.	Sí
Inspeccions periòdiques per part d'instal·lador autoritzat i d'Entitat d'Inspecció i Control.	Sí
Emissió dels certificats de revisió i dels certificats d'inspecció per part d'instal·lador autoritzat.	No
Emissió de les actes d'inspecció per part d'Entitat d'Inspecció i Control.	Sí
Actualització del registre dels equips a pressió.	No