



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DIFERENTS TIPUS D'EINES PER ALS OPERARIS D'AIGUA, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

EXPEDIENT DE LICITACIÓ 01/2026

1. ANTECEDENTS	2
2. OBJECTE I ABAST DE L'ACORD	2
3. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS INCLOSOS EN L'ACORD MARC	2
3.1 LOTS EN QUÈ ES DIVIDEIX L'ACORD MARC	2
3.2 EINES A SUBMINISTRAR A CADA LOT	3
3.3 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LES EINES A SUBMINISTRAR	3
4. TERMINI DE LLIURAMENT.....	7
5. GARANTIA DE LES EINES SUBMINISTRADES.....	7

1. ANTECEDENTS

Gestió Integral d'Aigües de Catalunya, SA (GIACSA) du a terme la gestió directa dels serveis de subministrament, captació, emmagatzematge i el tractament d'aigües per al subministrament a la població, l'evacuació i sanejament d'aigües residuals, així com d'abastament, entre d'altres, per a diferents poblacions de Catalunya que concertin aquests serveis.

El servei d'abastament d'aigua potable i de manteniment de les infraestructures associades requereix una actuació continuada i especialitzada per garantir la correcta explotació de la xarxa, la qualitat del subministrament i la seguretat tant dels usuaris com del personal operari.

Els operaris adscrits al servei d'aigua desenvolupen tasques diverses que inclouen, entre d'altres, el manteniment preventiu i correctiu de canonades, vàlvules, escomeses, equips de mesura, estacions de bombament i altres elements de la xarxa. L'execució adequada d'aquestes funcions exigeix la disposició d'eines i equips específics, en bon estat i adaptats a les necessitats actuals del servei.

Actualment, part de les eines disponibles presenten un grau de desgast derivat de l'ús continuat, així com una manca d'adequació a les noves exigències tècniques, normatives i de seguretat laboral. Aquesta situació pot afectar l'eficiència de les intervencions, incrementar els temps de resposta davant incidències i comportar riscos innecessaris per al personal operari.

Per aquest motiu, es considera necessari dur a terme la contractació per al subministrament d'eines destinades als operaris del servei d'aigua, amb l'objectiu de renovar i completar la dotació existent, millorar les condicions de treball, incrementar l'eficiència operativa i garantir el compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

En base a aquests antecedents, es redacta el present plec de prescripcions tècniques, que ha de regular les característiques, condicions i requisits del subministrament objecte de licitació.

2. OBJECTE I ABAST DE L'ACORD

L'objecte d'aquest Plec és el d'establir les condicions tècniques particulars per a la contractació de l'Acord Marc pel subministrament de diferents tipus d'eines per als operaris d'aigua, per Gestió Integral d'Aigües de Catalunya, SA (GIACSA)".

L'objecte del contracte és la compra de diferents tipus d'eines, amb divisió dels següents lots:

3. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS INCLOSOS EN L'ACORD MARC

3.1 LOTS EN QUÈ ES DIVIDEIX L'ACORD MARC

A continuació, es recullen els lots en què s'ha dividit el servei objecte de licitació:

LOT 1 – EINES MANUALS ZONA BARCELONA

LOT 2 – EINES MANUALS ZONA LLEIDA

LOT 3 – EINES MANUALS ZONA GIRONA
 LOT 4 – EINES ELÈCTRIQUES ZONA BARCELONA
 LOT 5 – EINES ELÈCTRIQUES ZONA LLEIDA
 LOT 6 – EINES ELÈCTRIQUES ZONA GIRONA
 LOT 7 – EINES ESPECIALS PER AIGUA
 LOT 8 – ALTRES TIPUS D'EINA

3.2 EINES A SUBMINISTRAR A CADA LOT

A continuació, a tall d'exemple, es detalla una relació d'eines que s'entén inclòs en cada lot, aquesta relació en cap cas es pot considerar com a excloent. Per als casos de les eines requerides i no especificades en la següent relació, s'entendrà que queden inclosos en el lot que, a judici del responsable del contracte, tingui més afinitat.

Nº DE LOT	RELACIÓ EINES INCLOSES
1	Claus de bec, claus angleses, serra arc manual, claus tubulars, tornavisos aïllants, joc claus allen, clau stylson gran d'alumini, xixarra passant, navalla, claus de vas, martell...
2	Claus de bec, claus angleses, serra arc manual, claus tubulars, tornavisos aïllants, joc claus allen, clau stylson gran d'alumini, xixarra passant, navalla, claus de vas, martell...
3	Claus de bec, claus angleses, serra arc manual, claus tubulars, tornavisos aïllants, joc claus allen, clau stylson gran d'alumini, xixarra passant, navalla, claus de vas, martell...
4	Mola, martell picador, atornilladora amb bateria, serra sable, trepant elèctric percutor, soldadora elèctrica, pistola impacte...
5	Mola, martell picador, atornilladora amb bateria, serra sable, trepant elèctric percutor, soldadora elèctrica, pistola impacte...
6	Mola, martell picador, atornilladora amb bateria, serra sable, trepant elèctric percutor, soldadora elèctrica, pistola impacte...
7	Màquina per soldar PE, taladro toma en carga manual, tester elèctric, geòfon, detector de serveis, aixeca tapes magnètic...
8	Banc de treball, soplet de gas, tanques per obra, cons senyalitzadors, generador de benzina, compressor d'aire portàtil, balisa intermitent, escala telescòpica, desbrossadora, batidora elèctrica...

3.3 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LES EINES A SUBMINISTRAR

LOT 1, 2 I 3

Les eines manuals hauran de complir les següents especificacions tècniques:

- Claus de bec - Les claus de bec (alicates de punta llarga) hauran de complir la norma UNE-EN ISO 5745 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Claus angleses - Les claus angleses subministrades hauran de complir la norma UNE-EN ISO 6787 o equivalent, i ser aptes per a ús professional, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús.

- Serra arc - Les serres arc subministrades hauran de complir la norma UNE-EN ISO 8970 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Claus tubulars - Les claus tubulars (vasos manuals) hauran de complir la norma UNE-EN ISO 2725 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Tornavisos - els tornavisos manuals subministrats hauran de complir la norma UNE-EN ISO 8764 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Claus allen - Les claus Allen subministrades hauran de complir la norma UNE-EN ISO 2936 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Clau stylson - Les claus Stilson subministrades hauran de complir la norma UNE-EN ISO 8976 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Xixarra passant - Les xixarres passant subministrades hauran de complir la norma UNE-EN ISO 3315 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en el seu ús professional.
- Navalla - Les navalles manuals subministrades hauran de complir la norma UNE-EN ISO 8442-5 o equivalent, garantint la resistència mecànica, la durabilitat, l'afilat adequat i la seguretat en el seu ús professional.
- Martell - Els martells manuals subministrats hauran de complir les normes UNE-EN ISO 6785 o UNE-EN ISO 7238 o equivalents, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en l'ús professional.

LOT 4, 5 I 6

Les eines elèctriques hauran de complir les següents especificacions tècniques:

- Mola - Les moles elèctriques subministrades hauran de complir la norma UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 60745-2-3, així com la norma UNE-EN 12413 per a la mola abrasiva utilitzada, garantint la seguretat elèctrica, mecànica i la durabilitat. És obligatori el marcatge CE indicant la velocitat màxima de rotació, diàmetre, classe d'aïllament i fabricant.
- Martell picador - Els martells picadors elèctrics subministrats hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 60745-2-6, així com UNE-EN 62841-1/2-6 per a vibracions i soroll, garantint la seguretat elèctrica i mecànica, la durabilitat i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant la tensió, potència, energia de percussió, classe d'aïllament i fabricant.
- Atornilladora amb bateria - Les atornilladores amb bateria subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 60745-2-2, així com UNE-EN 62841-1/2-2 per a vibracions i soroll, i IEC 62133/UN 38.3 per a la seguretat de la bateria, garantint la seguretat elèctrica i mecànica, la durabilitat i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant la tensió, classe d'aïllament i fabricant.
- Serra sable - Les serres sable subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 60745-2-6, així com UNE-EN 62841-1/2-6 per a vibracions i soroll, garantint la seguretat elèctrica i mecànica, la durabilitat i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant la tensió, potència, classe d'aïllament, fabricant i valors de vibració.
- Trepant elèctric - Els trapants elèctrics subministrats hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 60745-2-1, així com UNE-EN 62841-1/2-1 per a vibracions i soroll, garantint la seguretat elèctrica i mecànica, la durabilitat i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant la tensió, potència, classe d'aïllament, fabricant i valors de vibració.

- Soldadora elèctrica - Les soldadores elèctriques subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60974-1 i UNE-EN 60974-10, així com els requisits generals de seguretat establerts per UNE-EN ISO 12100, garantint la seguretat elèctrica, mecànica i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant tensió, corrent nominal, classe d'aïllament i fabricant.
- Pistola d'impacte - Les pistoles d'impacte subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 60745-2-2, així com UNE-EN 62841-1 i UNE-EN 62841-2-2 pel que fa a vibracions i soroll. En el cas de models amb bateria, aquestes hauran de complir les normes IEC 62133 i UN 38.3. És obligatori el marcatge CE, indicant la tensió, el parell màxim, la classe d'aïllament, els valors de vibració i el fabricant.

LOT 7

Les eines contemplades al lot 7 hauran de complir les següents especificacions tècniques:

- Maquina de soldar PE - Les màquines de soldar PE subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60974-1 i UNE-EN ISO 12100 per a seguretat general, així com ISO 21307 i parts corresponents per a control de fusió de polietilè, garantint la seguretat elèctrica i mecànica, el correcte procés de soldadura i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant tensió, potència, classe d'aïllament, diàmetres compatibles i fabricant.
- Taladro toma en carga manual - Els taladros manuals "toma en carga" subministrats hauran de complir les normes UNE-EN ISO 1174 i UNE-EN ISO 6784 o equivalents, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en l'ús professional.
- Tester elèctric - Els testers elèctrics subministrats hauran de complir les normes UNE-EN IEC 61010-1 i UNE-EN IEC 61010-2-030, garantint la seguretat elèctrica, la resistència mecànica i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant la categoria de tensió (CAT II, III o IV segons aplicació), rang de mesura i fabricant.
- Geòfon - Els geòfons subministrats hauran de complir les normes UNE-EN IEC 61010-1 per a seguretat elèctrica, UNE-EN IEC 61326-1 per a compatibilitat electromagnètica, i UNE-EN IEC 60529 per a grau de protecció IP, garantint la seguretat del usuari, la durabilitat i la precisió del mesurament. És obligatori el marcatge CE indicant tensió d'alimentació, classe d'aïllament, grau IP i fabricant.
- Detector de serveis - Els detectors de serveis subministrats hauran de complir les normes UNE-EN IEC 61010-1 per a seguretat elèctrica, UNE-EN IEC 61326-1 per a compatibilitat electromagnètica i UNE-EN IEC 60529 pel grau de protecció IP, garantint la seguretat de l'usuari, la durabilitat i la precisió en la localització de serveis enterrats. És obligatori el marcatge CE indicant tensió d'alimentació, classe d'aïllament, grau IP i fabricant.
- Aixeca tapes magnètic - Els aixeca-tapes magnètics subministrats hauran de complir les normes UNE-EN ISO 6784/6785 o equivalents, garantint la resistència mecànica, la durabilitat i la seguretat en l'ús professional, així com una ergonomia adequada per a l'operari.

LOT 8

Les eines contemplades al lot 8 hauran de complir les següents especificacions tècniques:

- Banc de treball - Els bancs de treball subministrats hauran de complir les normes UNE-EN 527-1/2 i UNE-EN ISO 9241-5 o equivalents, garantint la resistència mecànica, l'estabilitat, la durabilitat i l'ergonomia per a l'ús professional.

- Soplet de gas - Els soplets de gas subministrats hauran de complir les normes UNE-EN 521 i UNE-EN 437, garantint la seguretat mecànica, la protecció de l'usuari i la compatibilitat amb gasos combustibles. És obligatori el marcatge CE indicant tipus de gas, pressió nominal i fabricant.
- Tanques per obra - Les tanques de seguretat per obra subministrades hauran de complir la norma UNE-EN 13374, garantint la resistència mecànica, l'estabilitat i la protecció dels treballadors i vianants. És obligatori el marcatge CE indicant el fabricant, tipus de tanca i classe de resistència mecànica.
- Cons senyalitzadors - Els cons senyalitzadors subministrats hauran de complir la norma UNE-EN 13422, garantint la resistència mecànica, la visibilitat diürna i nocturna i la seguretat dels treballadors i usuaris de la via. És obligatori el marcatge CE indicant fabricant, alçada, tipus de reflectivitat i norma aplicable.
- Generador de benzina - Els generadors de benzina subministrats hauran de complir les normes UNE-EN 55014-1 i UNE-EN 60204-1 per a seguretat elèctrica i compatibilitat electromagnètica, així com EN 1940 i ISO 8528 per a seguretat del motor de combustió, garantint la protecció de l'usuari, la durabilitat i el correcte funcionament. És obligatori el marcatge CE indicant tensió, potència, classe d'aïllament, fabricant i advertències de seguretat.
- Compressor d'aire portàtil - Els compressors d'aire portàtils subministrats hauran de complir les normes UNE-EN 286/1333 per a dipòsits de pressió, UNE-EN 60204-1 i UNE-EN 55014-1 per a seguretat elèctrica i compatibilitat electromagnètica, garantint la seguretat de l'usuari, la durabilitat i el correcte funcionament. És obligatori el marcatge CE indicant pressió màxima i mínima de treball, capacitat del dipòsit, classe d'aïllament, fabricant i advertències de seguretat.
- Balisa intermitent - Les balises intermitents subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60950-1 / UNE-EN 62368-1 per a seguretat elèctrica, UNE-EN 55014-1/2 per a compatibilitat electromagnètica, i UNE-EN 12352 per a senyalització viària i visibilitat, garantint la seguretat dels usuaris i la durabilitat de l'equip. És obligatori el marcatge CE indicant color i intensitat lumínica, grau IP, rang de temperatura i fabricant.
- Escala telescòpica - Les escales telescòpiques subministrades hauran de complir la norma UNE-EN 131, garantint la resistència mecànica, estabilitat, seguretat del mecanisme telescòpic i ergonomia per a l'ús professional. És obligatori el marcatge CE indicant classe de càrrega, càrrega màxima admissible i fabricant.
- Desbrossadora - Les desbrossadores subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN ISO 11806, així com UNE-EN 62841 per a vibracions i soroll, garantint la seguretat del motor, les parts tallants i la protecció de l'usuari. És obligatori el marcatge CE indicant tensió o combustible, potència, classe d'aïllament, valors de vibració, nivell acústic i fabricant.
- Batidora elèctrica - Les batidores elèctriques subministrades hauran de complir les normes UNE-EN 60745-1 i UNE-EN 62841 per a seguretat elèctrica, vibracions i soroll, així com UNE-EN 61010-1 per a protecció de l'usuari davant parts mòbils i fluids. És obligatori el marcatge CE indicant tensió, potència, classe d'aïllament, valors de vibració, nivell acústic i fabricant.

Malgrat això, en cada comanda s'especificarà els requisits tècnics requerits segons les necessitats.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DIFERENTS TIPUS D'EINES PER ALS OPERARIS D'AIGUA, PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

EXPEDIENT DE LICITACIÓ 01/2026

4. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament de cada eina s'indicarà en la comanda. Malgrat això, cap comanda podrà excedir de 30 dies el seu lliurament.

5. GARANTIA DE LES EINES SUBMINISTRADES

El licitador garantirà que els béns objecte del contracte disposen d'una **garantia mínima de tres (3) anys**, conforme al que estableix el Reial decret legislatiu 1/2007 i la normativa concordant.

La garantia cobrirà qualsevol defecte de fabricació o de conformitat i inclourà, si escau, la reparació, substitució o reposició del material sense cap cost per a l'òrgan de contractació.

Manresa, a data de la signatura electrònica

Tècnic de l'Àrea d'Explotacions