

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT. MRR «PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXTGENERATIONEU»

DE L' ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS.

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	2
2	ANTECEDENTS	2
3	OBJECTE	3
4	ABAST DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
5	NORMATIVA I DOCUMENTS D'APLICACIÓ DELS TREBALLS	4
6	CONDICIONS TÈCNIQUES.....	5
6.1	CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS PER AMBDS LOTS.	5
6.2	CONDICIONS TÈCNIQUES CORRESPONENTS AL LOT 1 SUBMINISTRAMENTS	5
6.2.1	DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER A CADA SUBMINISTRAMENT	6
6.2.2	FORMA DE SUBMINISTRAMENT	7
6.2.3	LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA	7
6.2.4	CONTROL DE QUALITAT.....	7
6.2.5	SUBSTITUCIÓ/REPOSICIÓ DEL MATERIAL	8
6.2.6	PREU DELS ARTICLES.....	8
6.2.7	PRESSUPOSTOS.....	9
6.2.8	RESPOSTA A CONSULTA SOBRE DISPONIBILITAT I TERMINIS DE LLIURAMENT	10
6.3	CONDICIONS TÈCNIQUES CORRESPONENTS AL LOT 2 REPARACIÓ DE BOMBES	11
6.3.1	NETEJA DE LES BOMBES.....	11
6.3.2	LLIURAMENTS I CONDICIONS D'INTERVENCIÓ	11
6.3.3	TERMINIS DE DIAGNOSI I REPARACIÓ	12
6.3.4	GARANTIA DE LES REPARACIONS.....	13
7	PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA	13
7.1	COMPROMÍS EN L'ETIQUETAT VERD I ETIQUETATGE DIGITAL I PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU AL MEDI AMBIENT (DNSH).....	13
	ANNEX 15. TIPOLOGIA I MARQUES DE BOMBES QUE DISPOSA ACTUALMENT AIGÜES DE MANRESA SA	15

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

1 INTRODUCCIÓ

La Societat Municipal Aigües de Manresa S.A. (en endavant Aigües de Manresa), pretén donar compliment a part de les actuacions incloses en el projecte PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA,, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, amb la contractació del subministrament de bombes de diverses tipologies i els serveis associats de reparació, per a cobrir la vida útil dels equips, per les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa SA, en divisió de dos (2) lots.

Amb Data de 23 de desembre de 2021 la Junta Consultiva de Contractació Pública va dictar instrucció (en endavant, la Instrucció) en la qual exposa els aspectes més rellevants per a la contractació pública finançada a càrrec dels fons del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) derivada de les Ordres ministerials HFP/1030/2021 i 1031/2021 de 29 de setembre. Aquestes ordres, al seu torn, van ser dictades en desenvolupament del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. (RDL 36/2020).

La instrucció, conté les principals exigències tant a nivell d'actuacions dels òrgans de contractació, com aspectes que s'han d'incloure en els plecs rectors de les licitacions finançades a càrrec del PRTR, sent la mateixa a l'empara de l'article 57 RDL 36/2020 d'obligat compliment per a tots els òrgans de contractació del sector públic.

Tenint en compte l'anterior, i en vista al finançament aconseguit a càrrec del PRTR en la convocatòria d'ajuts per a millora de l'eficiència del cicle urbà de l'aigua del PERTE de digitalització del cicle de l'aigua, per a les licitacions relacionades amb el projecte PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA, Aigües de Manresa precisa conèixer el grau de subjecció dels plecs rectors del referit projecte, i en cas que fos necessari, la seva adaptació a la instrucció de referència a través de clàusules a incorporar en els esmentats plecs

2 ANTECEDENTS

AIGÜES DE MANRESA ha inclòs una part de la prestació objecte d'aquest contracte dins del projecte denominat "PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA", que ha estat inclòs com a beneficiari de finançament europeu de l'Ordre TED/934/2022 de 23 de setembre, per la qual s'aproven les bases reguladores de la concessió d'ajudes per concurrència competitiva per a l'elaboració de projectes de millora de l'eficiència del cicle urbà de l'aigua i la primera convocatòria de subvencions (2022) en concurrència competitiva de projectes de millora de l'eficiència del cicle urbà de l'aigua (PERTE digitalització del cicle de l'aigua), en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Component 5 "Preservació de l'espai litoral i els recursos hídrics", inversió 1 (C5. L1 Materialització de les actuacions de depuració, sanejament, eficiència, estalvi, reutilització i seguretat d'infraestructures (DSEAR) i Objectiu CID/OA número 76 i Inversió 3 «Transició digital en el sector de l'aigua ("Enforcement Digital Mediambiental")» del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència amb l'objectiu d'incrementar l'eficiència i reduir el cost energètic mitjançant la generació d'energies renovables i l'ús de sensors per optimitzar el

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

funcionament dels equips electromecànics, buscant l' equilibri entre eficiència, qualitat i disponibilitat de l' element.

L'objectiu general és optimitzar el punt de treball i rendiment dels equips electromecànics, optimitzar el consum elèctric. Es preveu substituir els equips amb una eficiència energètica menor, per equips de major eficiència energètica. Amb el canvi dels equips es preveu un estalvi superior al 10%. S'ha estimat un estalvi del 5%, sent aquest totalment assumible tal i com defineixen els objectius d'eficiència energètica del projecte PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA.

Dins del projecte PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA aquest projecte queda englobat dins de les actuacions següents:

Bombes magnètiques:

ACTUACIÓ: EFICIENCIA ENERGÈTICA (04.04.08)

A10_01 CALDERS

A10_05 FONOLLOSA

A10_10 NAVÀS

A10_15 SANT MARTÍ DE TORRUELLA-SANT JOAN DE VILATORRADA

A10- 16 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA

Actuació	Nom del projecte	Tipus	Codi	OT	Descripció	Població
A10_01	EFICIENCIA ENERGÉTICA	C	04.04.08	210498	Substitución de los actuales grupos de presión por bombas electrónicas de arrastre magnético. Instalación placa inversora trifásica con renovables.	Calders (1)
A10_05	EFICIENCIA ENERGÉTICA	C	04.04.08	213584	Substitución de los actuales grupos de presión por bombas electrónicas de arrastre magnético. Instalación placa inversora trifásica con renovables.	Fonollosa (5)
A10_10	EFICIENCIA ENERGÉTICA	C	04.04.08	215036	Substitución de los actuales grupos de presión por bombas electrónicas de arrastre magnético. Instalación placa inversora trifásica con renovables.	Navàs (10)
A10_15	EFICIENCIA ENERGÉTICA	C	04.04.08	215456	Substitución de los actuales grupos de presión por bombas electrónicas de arrastre magnético. Instalación placa inversora trifásica con renovables.	Sant Martí de Torroella (15)
A10_16	EFICIENCIA ENERGÉTICA	C	04.04.08	211204	Substitución de los actuales grupos de presión por bombas electrónicas de arrastre magnético. Instalación placa inversora trifásica con renovables.	Sant Salvador de Guardiola (16)

3 OBJECTE

El present document te per objecte establir les prescripcions tècniques que regiran l'homologació de proveïdors de l'Acord Marc per a la contractació del subministrament de bombes de diverses tipologies i del servei de reparació de les bombes i equips associats al sistema de captació, impulsió, distribució i sanejament d'aigua, incloent-hi les operacions de revisió periòdica, ajust, neteja, lubricació, calibratge, substitució de components i reparació de les avaries que puguin produir-se durant la vigència del contracte, així com el subministrament dels materials necessaris per garantir el correcte funcionament i la plena operativitat dels equips.

Les condicions seran d'aplicació a la totalitat de la prestació i seran supervisades i avaluades pel personal tècnic d'Aigües de Manresa, SA. La presentació de la proposició pel licitador suposarà l'acceptació incondicionada de totes les clàusules del present Plec i del Plec de Clàusules Particulars.

Si el contracte es finança amb fons del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, quedaran determinades com a condicions especials d'execució del contracte, les definides en el capítol VIII del plec de clàusules administratives i de l'apartat 7 del plec de prescripcions tècniques.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

4 ABAST DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Els subministraments i reparacions a realitzar sota el marc d'aquesta licitació, independentment de l'esmentat a continuació, hauran de complir amb tota la normativa en vigor aplicable a aquest tipus de prestació, en el moment de la contractació. Així, totes aquelles activitats necessàries per a l'execució del contracte hauran de complir els requisits que estableixin els codis, normes, recomanacions, reglaments o lleis vigents, i qualsevol disposició en vigor, inclosa la legislació de riscos laborals i el Pla de Seguretat i Salut.

L'abast del present Acord Marc és el subministrament i reparació de diferents BOMBES i d'altres articles relacionats, com moto reductors o variadors de velocitat mecànics, per les diverses instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa SA. inclòs aquelles instal·lacions municipals on Aigües de Manresa actua com a mitjà propi de l'Ajuntament.

A títol enunciatiu i no limitatiu, s'inclou una relació de les bombes que disposa Aigües de Manresa a les seves instal·lacions, que es correspon a les bombes adquirides i susceptibles d'ésser incloses en les tasques puntuals de reparació o en les tasques de renovació, per al seu correcte funcionament i per a dur a terme les feines necessàries a totes les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa i pel compliment dels objectius definits al projecte PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA finançat amb el Pla de Recuperació Transformació i Resiliència, Fons Next Generation EU.

Es consideren dins de l'abast del contracte també articles i serveis de la mateixa tipologia i característiques similars als de l'annex, encara que no hi constin expressament, i Aigües de Manresa podrà sol·licitar-los segons es requereixi.

L'adjudicatari s'encarregarà de subministrar tant els models de bombes, com l'execució dels serveis de reparació d'aquestes, com d'altres subministrament i serveis que es puguin necessitar, relacionats en l'objecte del contracte, de forma puntual durant la vigència del contracte, aplicant el mateix criteri de preus ofertats.

S'entendrà per bombes i reparacions de la mateixa tipologia i similars característiques tècniques aquells que estiguin inclosos en el CPV indicats al PCP.

L'abast del present plec corresponent al lot 2 és d'un total d'aproximadament 768 bombes, instal·lades actualment a les diverses instal·lacions d'Aigües de Manresa, susceptibles d'ésser reparades.

5 NORMATIVA I DOCUMENTS D'APLICACIÓ DELS TREBALLS

Les normatives i documents d'aplicació pel que fa a la realització d'aquests treballs són:

- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

- Certificat CE
- Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 , relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición)

6 CONDICIONS TÈCNIQUES

6.1 CONDICIONS TECNQUES GENERALS PER AMBDOS LOTS.

A l'ANNEX 15 del PPT, hi ha la relació de bombes que actualment hi ha instal·lades a les diverses instal·lacions d'Aigües de Manresa, SA, a títol orientatiu.

No obstant això, durant la seva vigència Aigües de Manresa SA podrà modificar tant les característiques tècniques especificades de les bombes detallades, com afegir un altre model/marca diferent, ja que el llistat no és limitatiu sempre que aquests articles es trobin dins l'àmbit d'aplicació de l'Acord Marc.

D'acord amb això, la descripció que consta a l'ANNEX 15 del PPT no constitueix, com s'ha indicat, un llistat tancat de bombes susceptibles d'ésser reparades i subministrades, sinó informatiu sobre aquelles marques i models que són d'ús més comú o corrent i amb els que inicialment es podria posar en marxa aquest AM.

Els models de les bombes que disposem actualment són les relacionades en l'annex 15.

L'empresa adjudicatària haurà d'anomenar un Gestor del contracte que farà d'interlocutor amb AIGÜES DE MANRESA per a gestions relacionades amb l'execució del contracte a nivell administratiu, és a dir, ajust en l'execució del contracte, l'aplicació i adaptació del Plec tècnic, facturació, etc.

També anomenarà un Gestor del subministrament i serveis, qui atendrà al personal d'AIGÜES DE MANRESA davant consultes a l'hora de fer pressupostos, reserves i compres, és a dir, coordinar l'execució del subministrament des de la sol·licitud del material fins el lliurament o reparacions.

Per facilitar la gestió interna de comandes dins de l'acord marc, abans de la formalització del contracte, Aigües de Manresa, S.A. podrà sol·licitar qualsevol informació addicional i actualitzada dels subministrament o serveis, amb la finalitat de seleccionar en cada cas l'opció més adequada a les necessitats del servei i als interessos de l'empresa.

Aquesta informació complementària tindrà caràcter merament informatiu i no generarà cap dret d'exclusivitat ni preferència per part dels adjudicataris.

6.2 CONDICIONS TECNQUES CORRESPONENTS AL LOT 1 SUBMINISTRAMENTS

El subministrament de les bombes haurà de ser del tipus de les marques i models relacionats o equivalents, sempre i quan aquesta equivalència no es limiti només a les condicions de funcionament, que també, si no a les dimensions, anclatges, punts de subjecció de la bomba i compatibilitat amb els sòcols existents, els quals són els corresponents a les bombes indicades.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

Qualsevol model ofert, i per tal de no realitzar cap obra i/o mecanització en el punt de fixació de l'arqueta actual, haurà de ser compatible amb el sistema actual.

Tant la bomba com tots els seus accessoris hauran de ser nous, sense us i de recent fabricació, màxim 5 anys,

El licitador ha de ser fabricants o distribuïdors oficials de la bomba oferta.

Els licitadors hauran de presentar per a l'homologació, un catàleg que englobi la totalitat d'articles que disposen per a subministrar.

L'empresa adjudicatària del contracte Basat corresponent, ha de poder subministrar, alguns dels articles inclosos a l'Annex 15 TIPOLOGIA I MARQUES DE BOMBES QUE DISPOSA ACTUALMENT AIGÜES DE MANRESA SA, així com també aquells articles de les mateixes marques o equivalent, de similars tipologies i característiques tècniques, relacionats amb l'objecte del contracte que AIGÜES DE MANRESA SA pugui necessitar, i que no estiguin inclosos en aquest annex 15.

Per tant, l'empresa adjudicatària s'ocuparà de buscar i subministrar qualsevol equip corresponent al CPV's descrits en l'abast i objecte del Plec de Clàusules Particular, que AIGÜES DE MANRESA SA pugui sol·licitar independentment que estiguin o no inclosos a l'annex 15 , en les marques i models sol·licitats.

Els equips oferts, hauran de complir la normativa de qualitat i seguretat vigent, i amb una qualitat contrastada equivalent com la de les marques relacionades a l'annex 15.

El equips s'ajustarà a les necessitats que realment siguin necessàries per al correcte desenvolupament.

Aigües de Manresa SA podrà modificar tant les característiques tècniques especificades del material, com afegir un altre material diferent, ja que el llistat no és limitatiu sempre que aquests articles es trobin dins l'àmbit d'aplicació del contracte.

6.2.1 DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER A CADA SUBMINISTRAMENT

En el moment que s'executi la compra, es demanarà presentar, per cada model de bomba subministrada, l'aprovació de model CE i la següent documentació:

- Fitxa tècnica.
- Corbes de rendiment i consum.
- Manual de manteniment de la bomba.
- Plànol amb mides (planta i alçat) de la bomba.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

Tota aquesta documentació presentada haurà d'estar en català o castellà. En el cas que estigui en alguna altra llengua s'haurà d'acompanyar de la corresponent traducció.

6.2.2 FORMA DE SUBMINISTRAMENT

Aigües de Manresa, S.A. no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de cada bomba, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor homologat.

El contractista lliurarà la bomba i la totalitat dels accessoris, elements i manuals necessària per al seu correcte funcionament.

6.2.3 LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA

Els licitadors hauran de tenir en compte els següents punts:

- Possibilitat de subministraments urgents fora d'horari laboral (caps de setmana, festius, nits)
- Descàrrega a diferents instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa. El lliurament de material es realitzarà, habitualment, al magatzem d'Aigües de Manresa, S.A., ubicat al Carrer Concòrdia, 121-127, 08242 Manresa. En cas que sigui necessari subministrar-ho directament a obres específiques (àmbit comarca del Bages i Moianès, principalment) Àmbit Catalunya, s'indicarà a la corresponent comanda
- Els horaris per a les entregues quedaran fixats i acordats pels tècnics d'Aigües de Manresa, SA
- Aigües de Manresa es reserva el dret de la devolució o rebuig d'algun producte en mal estat i que no s'adapti a les necessitats requerides del servei. En aquest cas, l'empresa subministradora haurà de fer-se càrrec dels costos econòmics que se'n derivin.

6.2.4 CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari haurà de garantir que els productes compleixen les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i de fabricant qualificat.
- Seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- L'emmagatzemament i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant

Tot material subministrat tindrà una garantia mínima d'un (1) any, que cobrirà qualsevol defecte o avaria.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

L'empresa adjudicatària també serà responsable dels danys o perjudicis que es puguin ocasionar al personal i/o usuaris de la instal·lació on es realitzin les tasques de lliurament del material, en el cas que aquestes hagin desencadenat els perjudicis.

L'adjudicatari proporcionarà els Certificats de Qualitat que hagi de tenir el material subministrat, així com tota la documentació que acrediti el compliment de les mesures d'assegurament de la qualitat dels productes subministrats i dels controls als quals s'han sotmès.

6.2.5 SUBSTITUCIÓ/REPOSICIÓ DEL MATERIAL

Si el material objecte de lliurament es fa malbé durant el procés de manipulació, embalatge, transport o lliurament, resultant no estar en òptimes condicions d'ús quan se'n fa la recepció per part d'AIGÜES DE MANRESA SA, anirà a càrrec de l'adjudicatari la seva reposició i qualsevol despesa originada per aquest motiu.

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguessin amb els sol·licitats per AIGÜES DE MANRESA, SA en el mínim temps possible.

Si l'empresa adjudicatària del contracte Basat es veïés obligada, per causes alienes a la seva voluntat, a canviar la marca o model d'algun article, ho haurà de comunicar prèviament a AIGÜES DE MANRESA SA, i no podrà fer-ne la substitució fins que no tingui la seva autorització expressa.

La substitució d'aquests articles haurà d'ésser per d'altres, com a mínim, d'igual nivell qualitatiu que l'article substituït, i en cap cas l'article substitutori podrà tenir un preu superior al substituït.

Si un cop incorporat el material a l'obra apareguessin deficiències o vici en el mateix, l'adjudicatari, abonarà les despeses de substitució i aquells altres que poguessin resultar per danys derivats del material en mal estat.

En qualsevol cas, AIGÜES DE MANRESA SA podrà realitzar les comprovacions que consideri oportunes per garantir el compliment del present plec. AIGÜES DE MANRESA REVISARÀ CADASCUN DELS SUBMINISTRAMENTS. EN CAS DE NO ACCEPTACIÓ DELS MATERIALS PER SER DEFECTUOSOS PODRAN SER REBUTJATS I AIGÜES DE MANRESA RECLAMARÀ AL PROVEÏDOR:

- REPOSICIÓ DE LA TOTALITAT DEL SUBMINISTRAMENT AFECTAT

6.2.6 PREU DELS ARTICLES

L'adjudicatari disposarà d'una àmplia gama de productes en catàleg, el qual haurà d'incloure, part dels articles relacionats per lot a l'annex 15 del present plec tècnic.

Els licitadors hauran de presentar catàleg valorat en format PDF o format WEB amb la totalitat d'articles que poden subministrar per a cadascun dels lots als que es presentin, on hi seran inclosos també els articles previstos a l'Annex 15.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

Els preus unitaris resultants de l'aplicació del descompte ofert per l'empresa adjudicatària, no podran ser modificats a l'alça durant la seva vigència, i hauran d'estar expressats en euros i com a màxim amb dos decimals.

AIGÜES DE MANRESA farà les comandes de materials a partir del catàleg d'articles que hagi presentat l'adjudicatari.

En cas que el producte a comprar no estigui al catàleg, AIGÜES DE MANRESA facilitarà la màxima informació amb descripció específica o referència de l'article.

Els articles que AIGÜES DE MANRESA pugui necessitar i no constin al catàleg de l'adjudicatari, aquest s'haurà d'encarregar d'obtenir-los i subministrar-los, als que aplicarà el mateix percentatge de descompte ofert per a la resta d'articles.

6.2.7 PRESSUPOSTOS

En situacions en que AIGÜES DE MANRESA requereixi dotar-se d'articles que no constin al catàleg ofert per l'adjudicatari, AIGÜES DE MANRESA sol·licitarà pressupost i/o informació tècnica, aquest l'haurà d'enviar via telemàtica, o bé a petició expressa d'AIGÜES DE MANRESA en la forma que es requereixi, en el termini màxim de quatre (4) dies hàbils des de la data de sol·licitud.

El pressupost haurà de ser validat per AIGÜES DE MANRESA. Seguidament, AIGÜES DE MANRESA enviarà a l'adjudicatari una proposta de compra amb el número corresponent al pressupost, amb la que s'entendrà acceptat, per tal que es faci efectiu el lliurament en el termini corresponent.

L'adjudicatari emetrà la factura, on hi constarà obligatòriament :

- Expedient licitador núm. 11315AM
- Número de comanda
- PERTE CICLO URBANO DEL AGUA ORDEN TED/934/2022 (en cas que la comanda sigui vinculada a PERTE)

Els pressupostos compliran les següents especificacions, com a mínim:

- Característiques tècniques de l'article (corbes, amidaments...)
- Descripció de capítols desglossada de la següent forma:
 - Descripció/referència dels articles a lliurar
 - Preu unitari de catàleg de cada article, descompte aplicat i preu unitari final.
 - Cost total de cada partida
 - Import total del Pressupost
- Data de lliurament de l'article.

La validesa de tots els pressupostos serà de 3 mesos des de la data d'enviament del pressupost per part de l'empresa adjudicatària. Es valorarà l'ampliació del termini de validesa del pressupost.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

Per arribar a l'objectiu de les actuacions incloses en el projecte PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU són necessàries l'adquisició de 5 unitats de la següent tipologia:

Denominació genèrica	Tipus de bomba	Descripció tècnica resumida	Aplicacions habituals	Tensió d'alimentació
Model 1	Bomba centrífuga vertical multietapa d'acoblament directe	Bomba per a fluids nets, amb cos d'acer inoxidable, connexions bridada segons norma DIN i motor trifàsic. Alta eficiència i baix manteniment.	Sistemes de distribució i impulsio d'aigua, grups de pressió, xarxes internes de subministrament.	3x230/400 V
Model 2	Bomba vertical multietapa d'alta pressió	Equip compacte per a circuits d'aigua neta o lleugerament agressiva, amb tancament mecànic simple i impulsors d'acer inoxidable.	Pressurització, alimentació de calderes, processos industrials i refrigeració.	3x400/690 V
Model 3	Bomba centrífuga vertical multietapa per a alta pressió	Bomba d'eixos alineats, amb tancament mecànic reforçat, apta per a condicions exigents de temperatura o pressió.	Xarxes de distribució d'aigua a alta demanda, torres de refrigeració, processos industrials continus.	3x400/690 V
Model 4	Bomba vertical multietapa compacta	Equip amb acoblament rígid i tancament mecànic doble, per a serveis continus de pressurització o recirculació.	Estacions de bombament, recirculació de circuits, alimentació de processos.	3x400/690 V
Model 5	Bomba centrífuga vertical multietapa de cabal mitjà	Bomba amb components d'acer inoxidable i tancament mecànic equilibrat, per a líquids neutres o aigua potable.	Sistemes d'aigua potable, circuits tancats, instal·lacions de pressió constant.	3x400/690 V

6.2.8 RESPOSTA A CONSULTA SOBRE DISPONIBILITAT I TERMINIS DE LLIURAMENT

La petició sobre la disponibilitat d'una bomba o equip concret que realitzi Aigües de Manresa, es farà per correu electrònic amb confirmació de lectura. La consulta indicarà com a mínim la tipologia i model de l'equip i la quantitat sol·licitada.

L'adjudicatari haurà de respondre la consulta en els següents terminis màxims:

Tipus de consulta	Termini màxim de resposta
Consulta ordinària d'estoc i/o terminis de lliurament	72 hores laborables des de la recepció de la sol·licitud
Consulta urgent d'estoc i/o terminis de lliurament	24 hores laborables des de la recepció de la sol·licitud

En tots els casos, la resposta haurà d'indicar la disponibilitat real de l'equip i el termini estimat de lliurament.

L'incompliment dels terminis podrà comportar la resolució del Contracte o la imposició de penalitzacions, tal i com s'estableix a la clàusula 25 del PCP.

Les comandes realitzades per AIGÜES DE MANRESA SA hauran de ser lliurades per l'empresa adjudicatària del contracte Basat en el termini indicat a l'oferta, i en els punts de subministrament indicats a la comanda.

Es podran fer lliuraments parcials, sempre que s'informi prèviament de les dates de lliurament de la totalitat del material i prèvia conformitat d'AGÜES DE MANRESA SA.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

Sense perjudici d'altres supòsits inclosos al PCP, el retard en el lliurament dels articles per causa imputable a l'empresa adjudicatària, així com l'incompliment de les instruccions respecte la qualitat del material, podrà donar lloc a la imposició de mesures sancionadores, segons allò establert al PCP.

Si excepcionalment, per motius imputables a l'adjudicatari del contracte Basat, es produís algun retard en el lliurament, s'haurà de comunicar amb la màxima antelació al peticionari d'AIGÜES DE MANRESA SA, el motiu i la data prevista del nou lliurament, i aquest podrà optar per l'anul·lació o el manteniment de la comanda, i si escau, la penalització corresponent.

6.3 CONDICIONS TÈCNIQUES CORRESPONENTS AL LOT 2 REPARACIÓ DE BOMBES

El taller de reparació de bombes, ha de complir amb els requisits de solvència econòmica, financera i tècnica indicats en el Plec de Clàusules Particulars objecte d'aquesta licitació.

Per a l'adequada prestació dels serveis encomanats, el taller adscrit disposarà dels mitjans tècnics, humans i materials necessaris per a la seva realització, tant en número com en experiència, per al compliment de les prescripcions del contracte.

6.3.1 NETEJA DE LES BOMBES

Després de cada reparació, les bombes s'hauran de lliurar degudament netes, tant de l'exterior com de l'interior.

6.3.2 LLIURAMENTS I CONDICIONS D'INTERVENCIÓ

Les bombes que requereixen servei de reparació seran lliurades per Aigües de Manresa al taller adscrit que correspongui. Les possibles contingències seran cobertes mitjançant l'assegurança del taller reparador.

Les operacions de reparació es realitzaran per l'adjudicatari a partir de l'admissió d'una sol·licitud de comanda a través del correu electrònic, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòstic i correcció dels problemes, o en el seu cas, a la petició d'intervenció per part de l'empresa autoritzada que hagi de resoldre les anomalies detectades. Un cop resolta l'avaría, es donarà compte de la seva resolució al responsable d'Aigües de Manresa.

L'adjudicatari haurà de confeccionar un pressupost de reparació que enviarà en un màxim de 10 dies hàbils des de la rebuda de l'equip a les seves instal·lacions a Aigües de Manresa SA, per a la seva conformitat. Quan l'import de reparació representi el 60% o més del valor de la bomba a reparar, s'ofertarà també el preu d'una de nova.

El pressupost haurà de detallar també, el termini de reparació de la bomba.

L'adjudicatari haurà de poder atendre diàriament les incidències de, com a mínim, 2 bombes per reparar en el taller amb la màxima prioritat.

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

L'horari del taller per atendre les incidències serà de dilluns a divendres amb una disponibilitat de 8 hores diàries.

En cas que Aigües de Manresa necessiti modificar aquest horari per un canvi en les seves necessitats, haurà d'informar l'empresa adjudicatària. Si el tècnic assignat al servei, per algun motiu, necessita la modificació d'aquest rang horari, l'empresa haurà de consultar-ho amb la persona Responsable del Departament per tal que ho pugui avaluar i aprovar o no, cercant ambdues parts solucions en cas que allò sol·licitat no sigui viable.

L'adjudicatari haurà de garantir les comunicacions mitjançant correu electrònic que permeti tenir contacte dins els horaris de taller. A més, haurà de disposar d'un telèfon mòbil o fix de contacte l'interlocutor en horari de taller.

L'adjudicatari haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles, o pogués ser motiu de futures avaries o anomalies; per la qual cosa haurà de lliurar els informes necessaris per realitzar les intervencions que escaiguin.

Aigües de Manresa, pot facilitar al contractista la informació tècnica dels equips de que li subministra.

Els materials utilitzats per a la reparació de les bombes, hauran d'esser els originals o de qualitat equivalent. En el cas que fos necessari introduir variacions als materials, peces o components, l'adjudicatari presentarà la informació tècnica suficient (catàlegs, mostres, certificats de garantia o d'homologació, etc) del material que es proposa emprar, no podent-se procedir a la seva utilització sense la prèvia acceptació per part d'Aigües de Manresa.

L'adjudicatari destinarà sempre personal tècnic que parli i escrigui en català i castellà tan els tècnics que siguin designats de forma habitual a Aigües de Manresa com els que es designin en cas de substitució.

Aigües de Manresa, S.A. no es compromet a la reparació de cap quantitat mínima de cada bomba, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor homologat.

El contractista lliurarà la bomba reparada i la totalitat dels accessoris, elements i manuals necessària per al seu correcte funcionament.

6.3.3 TERMINIS DE DIAGNOSI I REPARACIÓ

La comunicació d'una avaria o incidència en una bomba o equip concret que realitzi Aigües de Manresa, es farà per comanda i enviament de l'equip al proveïdor. La comanda indicarà com a mínim: tipologia i model de bomba o equip, descripció breu de la incidència.

L'adjudicatari haurà de donar diagnòstic/pressupost de reparació, i iniciar-la un cop acceptat el pressupost, com màxim en:

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

Tipus d'actuació	Temps màxim de diagnosi/pressupost	Temps màxim per iniciar reparació
Incidència urgent (avaria que interromp el servei o comporta risc per a la instal·lació o la seguretat)	1 dia laborable	2 dies laborables
Incidència ordinària (avaria no urgent)	5 dies laborables	Segons calendari acordat amb el proveïdor

L'adjudicatari haurà de retornar l'equip un cop finalitzada la seva reparació en un termini màxim de 1 dia laborable.

L'incompliment dels terminis podrà comportar la resolució del Contracte o la imposició de penalitzacions, tal i com s'estableix a la clàusula 25 del PCP.

6.3.4 GARANTIA DE LES REPARACIONS

S'estableixen 6 mesos com a període de garantia obligatòria en material i mà d'obra, sense limitació d'hores d'ús. La garantia s'entén total, és a dir, inclou els materials aportats i la mà d'obra, i afectarà totes les despeses que es puguin ocasionar.

El període de garantia s'entendrà des de la data de lliurament de la bomba i tindrà validesa sempre que aquesta no hagi estat manipulada o reparada per tercers, o que l'avaria no sigui atribuïble a una mala utilització per part de l'usuari.

Excepcionalment, quan en els supòsits i amb les limitacions que preveu la normativa, s'utilitzin elements, usats o no específics del model a reparar, s'entendrà que la reparació queda garantida en les condicions de lliurament pactades entre les parts, sempre que aquestes s'hagin fet constar, expressament, tant en el pressupost degudament acceptat com en la factura.

Si es produeix una avaria durant el període de garantia en la part o parts reparades, l'adjudicatari, amb la comunicació prèvia de la direcció del servei, haurà de reparar de manera gratuïta l'avaria i lliurar justificant conforme s'ha efectuat.

7 PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

7.1 COMPROMÍS EN L'ETIQUETAT VERD I ETIQUETATGE DIGITAL I PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU AL MEDI AMBIENT (DNSH)

Les actuacions que es portin a terme respectaran el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi de no significant harm - DNSH) en compliment amb allò disposat en el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

s'estableix el Mecanisme de Recuperació y Resiliència, i la seva normativa de desenvolupament, en particular el Reglament (UE) 2020/852, relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles i la Guia Tècnica de la Comissió Europea (2021/C 58/01) sobre l'aplicació d'aquest principi, així com d'acord amb allò establert en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de la avaluació del Pla de Recuperació i Resiliència d'Espanya i el seu document Annex."

Per tal de garantir que aquest principi sigui respectat cal tenir en compte les previsions següents:

El contractista garantirà el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb allò previst en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat pel Consell de Ministres del 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com d'acord amb allò requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de la avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya."

En cas de subcontractar part o tota l'activitat objecte d'aquest contracte, Aigües de Manresa, Sa haurà de preveure mecanismes per assegurar que els subcontractistes compleixin amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852.

A més a més, és obligació que l'empresa contractista i les subcontractistes compleixin els compromisos assumits en matèria d'etiquetatge verd i digital i de no causar perjudicis significatius al medi ambient mitjançant la presentació d'una declaració responsable sobre el DNSH. (Annex 14)

L'incompliment de qualsevol de les obligacions contingudes a l'apartat 9 del Plec de clàusules particulars, per part dels licitadors o dels contractistes, serà causa de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Atilà Brime Rovira
Cap de Manteniment

PPT- ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES I ELS SERVEIS ASSOCIATS DE REPARACIÓ, EN L'ÀMBIT DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR. EN DIVISIÓ DE 2 LOTS. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11315AM

LOT 1 – SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

LOT 2 – SERVEI DE REPARACIÓ DE BOMBES DE DIVERSES TIPOLOGIES

ANNEX 15. TIPOLOGIA I MARQUES DE BOMBES QUE DISPOSA ACTUALMENT AIGÜES DE MANRESA SA

La tipologia de bombes objecte de contracte entre altres és:

Tipus de bombes:

- Bombes centrífugues verticals, monobloc o multietapa. Per aigua crua, potable o residual.
- Bombes centrífugues horitzontals, monobloc o multietapa. Per aigua crua, potable o residual.
- Bombes submergibles per pous d'aigua.
- Bombes submergibles per aigua residual.
- Bombes helicoidals per a fangs.

Tipus d'alimentació:

- Trifàsica a 400V o a 230 V
- Monofàsiques 230v

MARCA	UNITATS
Grundfos	373
Flygt	77
ABS/Sulzer	68
KSB / Itur	35
Sedical	14
Saci	12
STUBBE	12
Doll	11
Netzsch	11
Astral pool	10
Mono	9
EMC	8
Worthington	8
Flowserver	7
Caprari	6
Espa (drainex)	6
Dina (ja no existeix)	5
Turo	5
AZCUE	4
Ebara	4
Elias	4
Marca sense identificar	5
Tecnum	4
Altur	3
Humet	3
HwaterS	3
Ingersoll-Dresser	3
NOV	3
Prinze	3
Prominent	3
Pxpumps	3

MARCA	UNITATS
Tsurumi	3
Zeda	3
Aiguamunt	2
Drainex / Espa	2
Foras	2
Guinard	2
Hasa (Hidráulica Alsina SA)	2
Hidrostral	2
Ideal	2
MAXI	2
Pumpex	2
Seepex	2
Zenit	2
Bloch	1
Brugg	1
Calpeda	1
Ecotec	1
Happy	1
Hidrotecar	1
Inbeat	1
Iwaki magnètica	1
Lowara	1
Pan world	1
Pedrollo	1
Perfecta	1
Pioneer Pump limited	1
Pleuger	1
Powerline Plus	1
Regsa	1
Sterwins	1
Veneto	1