

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SEGONS PROCEDIMENT OBERT PEL SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A.

DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR) I FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	2
2	ANTECEDENTS	2
3	OBJECTE I ABAST	6
4	REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS	6
4.1	LOT 1: BOMBA DOSIFICADORA PAS A PAS	7
4.2	LOT 2: BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÈTICA	9
5	QUANTITAT	11
6	LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA.....	11
7	CONTROL DE QUALITAT	11
8	TERMINI DE LLIURAMENT	12
9	PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA	12
9.1	COMPROMÍS EN L'ETIQUETAT VERD I ETIQUETATGE DIGITAL I PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU AL MEDI AMBIENT (DNSH).....	12

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

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, dotant de bombes dosificadores amb control proporcional 4-20mA i sensor de flux o control de supressió i sobrepressió per les diferents instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa S.A.

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 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'obtenir millores en el funcionament de les infraestructures de tractament d'aigües residuals així com millorar el compliment dels criteris d'eficiència energètica o millorar l'eficiència i reduir les pèrdues d'aigua en els sistemes de distribució d'aigua.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

L'objectiu general és la millora del control del clor en les recloracions dels dipòsits per ajudar a l'optimització de la qualitat del subministrament d'aigua tal i com defineix l'objectiu 17 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:

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_01	08034 Calders	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	24ESNY
A06_02	08059 Castellfollit del Boix	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	31ESNY
A06_03	08062 Castellnou de Bages	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	16ESNY
A06_04	08229 Sant Mateu de Bages	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	35ESNY
A06_05	08084 Fonollosa	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	30ESNY

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_06	08113 Manresa	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	01ESNY
A06_07	08242 Marganell	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	37ESNY
A06_08	08128 Monistrol de Calders	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	29ESNY
A06_09	08140 Navarcles	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	25ESNY
A06_10	08141 Navàs	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	26ESNY
A06_11	08182 Pont de Vilomara i Rocafort, El	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	21ESNY

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_12	08178 Rajadell	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	23ESNY
A06_13	08213 Sant Fruitós de Bages	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	13ESNY
A06_14	08218 Sant Joan de Vilatorrada	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	11ESNY
A06_21	08218 Sant Martí de Torroella	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	12ESNY
A06_16	08098 Sant Salvador de Guardiola	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	17ESNY
A06_17	08192 Santpedor	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	15ESNY

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_18	08258 Santa Maria d'Oló	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	36ESNY
A06_19	CCB	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.01	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Bomba proporcional para el control de la recloración mediante PID complejo	33ESNY

3 OBJECTE I ABAST

L'objecte de la present licitació és el subministrament de diferents bombes dosificadores amb control proporcional a 4-20mA i sensor de flux o control de subpressió i sobrepressió.

Tot el material subministrat ha de ser nou i de primer ús.

El subministrament dels productes objecte del contracte es realitzarà de conformitat amb les condicions fixades en les prescripcions del present Plec, el qual revesteix caràcter contractual.

En la línia del que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en relació a la divisió en lots dels contractes, no es preveu la divisió en lots en aquest contracte.

Les actuacions a dalt relacionades estan contemplades en el PERTE DE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA.

4 REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS

En aquest apartat es detallen els requisits tècnics mínims obligatoris de l'equipament objecte del present procediment de licitació. A l'hora de presentar l'oferta, el licitador haurà d'ajustar-se a la terminologia emprada en aquest apartat.

Els requisits mínims detallats en aquest apartat no pretenen ser una relació exhaustiva de les característiques tècniques dels equips. El plec recull les característiques més rellevants d'aquests.

S'especifiquen els requisits mínims que hauran de complir els equips oferts. No obstant això, aquests podran ser millorats pels licitadors. Les propostes que ofereixin característiques inferiors no seran preses en consideració en el present procediment d'adjudicació.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

Degut a les diferents característiques del material a subministrar, aquesta licitació es divideix en 2 lots.

LOT 1: Bombes dosificadores amb motor pas a pas.

LOT 2: Bombes dosificadores electromagnètiques.

4.1 LOT 1: BOMBA DOSIFICADORA PAS A PAS

Bombes dosificadores amb motor pas a pas i control proporcional (4-20mA) per dosificar hipoclorit sòdic amb control de flux, ja sigui amb control intern de la pròpia bomba o amb accessori de control de flux però en ambdós casos amb sortida de senyal (contacte lliure de potencial) per poder modernitzar el sistema de telecontrol.

Bomba dosificadora de membrana de desplaçament positiu amb accionament de velocitat variable (motor pas a pas) i sistema electrònic de control intel·ligent amb un consum energètic mínim. Funcionament amb longitud de carrera completa per garantir una exactitud, encebat i aspiració òptims. On la durada de cada descàrrega variï en funció de la capacitat, produint un òptim cabal de descàrrega suau i continu. Muntatge que ha de permetre la instal·lació en tres posicions diferents sense usar accessoris addicionals (i en cas de que fes falta accessori, que vagi inclòs a les bombes ofertes).

Haurà de disposar de roda de selecció i pantalla gràfica LC amb retro il·luminació i text simple que faci que la posada en marxa i el funcionament siguin molt intuïtius. Els elements de control hauran d'estar protegits per una coberta transparent.

Modes de funcionament:

- Dosificació manual en mL/h, L/h o gph.
- Control per polsos en mL/pols (inclosa funció de memòria).
- Control per senyal analògica 4-20 mA.

A nivell de característiques tècniques i de treball ha de complir amb:

- Cabal màxim igual o superior a: 9L/h.
- Cabal màxim en mode lent 50%: 4,5L/h.
- Cabal màxim en mode lent 25%: 2,25L/h.
- Cabal mínim igual i inferior: 9,0mL/h.
- Ràtio reducció: 1:1000.
- Pressió de treball màxima igual o superior a: 7 bar.
- Homologacions a la placa de característiques: CE.
- Màxima viscositat al 100%: 50mPas.
- Màxima viscositat en mode lent 50%: 1300mPas.
- Màxima viscositat en mode lent 25%: 2000mPas.
- Precisió de repetibilitat: 1%.
- Màxima alçada d'aspiració durant funcionament: 6m.
- Màxima alçada d'aspiració durant encebat: 2m.
- Pes màxim (brut): 3kg.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

Entrades/sortides de senyal:

- Entrada per impuls, parada externa.
- Entrada per a senyal de nivell baix i dipòsit buit.
- Entrada senyal analògica 4-20mA.
- Sortida de control de flux (propi de la bomba per sobre/subpressió estat "bomba dosificant" o amb un accessori de control de flux extern).

Dades elèctriques:

- Potència d'entrada màxima – P1:22W.
- Freqüència de xarxa: 50/60Hz.
- Tensió nominal: 1X100-240V.
- Grau de protecció (IEC 34-5): IP65/TYPE 4X.
- Longitud de cable (igual o superior): 1,5m.
- Tipus clavilla de cable: EU.

Materials:

- Membrana fabricada íntegrament en PTFE.
- Capçal de dosificació: PVC (clorur de polivinil).
- Bola de vàlvula: ceràmica.
- Junta d'estanquitat: FKM (cautxú fluorat).
- Tipus de vàlvula: estàndard.
- El capçal dosificador ha de ser:
 - o Membrana completament en PTFE, universal i de llarga durada, resistent a productes químics.
 - o Vàlvules de bola dobles per a una major precisió de dosificació.
 - o Vàlvula de desaeració per a una arrencada senzilla.

Altres característiques:

- Dues fases del mode SlowMode (anticavitació): 50% i 25%.
- Pantalla amb informació sobre manteniment per mostrar quan és necessari el manteniment i quin número de comanda de peça de desgast es requereix.
- Funció de bloqueig en 2 passos per protegir la bomba contra un accés no autoritzat.
- Funció de pantalla addicional amb més dades.
- Comptador per a un volum dosificat total (reinicialable), hores de funcionament i altres.
- Guardat i càrrega de la seva configuració personalitzada i càrrega de la configuració de fàbrica.

El conjunt d'instal·lació ha d'incloure:

- 2 connexions de bomba.
- Vàlvula de peu (sense interruptor de nivell).
- Unitat d'injecció.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

- Mànega de descàrrega de PE.
- Mànega d'aspiració de PVC.
- Mànega de desaeració de PVC

4.2 LOT 2: BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÈTICA

Bombes dosificadores electromagnètiques i control proporcional (4-20mA) per dosificar hipoclorit sòdic. Amb control de flux, ja sigui amb control intern, ja sigui amb control intern de la pròpia bomba o amb accessoris de control de flux, però en ambdós casos amb sortida de senyal (contacte lliure de potencial) per poder monitoritzar el sistema de telecontrol.

Mitjançant l'activació i desactivació d'un electroimant, l'eix magnètic es mou cap endavant i cap enrere. Aquest moviment de carrera es transmet a la membrana de dosificació del capçal dosificador. Dues vàlvules de retrocés impedeixen el reflux del mitjà de dosificació durant el bombament.

El volum de dosificació de les bombes dosificadores de membrana magnètica ha de poder ajustar-se amb precisió mitjançant la longitud i la freqüència de la carrera amb altes velocitats de carrera.

Muntatge que ha de permetre la instal·lació a paret o en base sense usar accessoris addicionals. I en cas que fos necessari accessori, que vagi inclòs a les bombes ofertes, o bé si són models diferents, indicar-ho per tal de demanar els tipus concrets posteriorment a la licitació.

Haurà de disposar de pantalla gràfica amb retroil·luminació i text simple que faci que la posada en marxa i el funcionament siguin molt intuïtius.

Modes de funcionament:

- Dosificació manual: regulació manual del cabal fins a 300 impulsions/minut.
- Control per polsos proporcional en funció dels impulsos rebuts del comprador: 1xN; 1xN (M); 1/N: PPM; mL/imp; L/imp.
- Control de senyal analògica 4-20mA.

A nivell de característiques tècniques i de treball, ha de complir amb:

- Cabal màxim igual o superior a: 8L/h.
- Cabal mínim igual i inferior: 0,5L/h.
- Pressió de treball màxima igual o superior a: 7 bar.
- Homologacions a la placa de característiques: CE.
- Màxima alçada d'aspiració durant funcionament: 4m.
- Màxima alçada d'aspiració durant encebat: 1m.
- Pes màxim (brut): 3kg.

Entrades/sortides de senyal:

- Entrada per a sensor de flux.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

- Predisposició per a sonda de nivell.
- Entrada senyal analògica 4-20mA.
- Sortida de control de flux (propi de la bomba per sobre/subpressió o amb un accessori de control de flux extern).

Dades elèctriques:

- Potència d'entrada màxima -P1: 23W.
- Freqüència de xarxa: 50/60Hz.
- Tensió nominal: 1 X 100-250V.
- Grau de protecció (IEC 34-5): IP65/TYPE 4X.
- Longitud de cable (igual o superior): 1,5m.
- Tipus de clavilla de cable: EU.

Materials:

- Capçal en PVDF.
- Kit aspiració/injecció en PVDF.
- Membrana fabricada íntegrament en PTFE.
- Capçal de dosificació: PVDF.
- Bola de vàlvula: ceràmica.
- Junta d'estanquitat: TFE/P.
- Tipus de vàlvula: estàndard.
- El capçal dosificador ha de ser:
 - o Membrana completament en PTFE, universal i de llarga durada. Resistent a productes químics.
 - o Vàlvules de bola dobles per a una major precisió de dosificació.
 - o Vàlvula de desaeració per a una arrencada senzilla.

Altres característiques:

- Doble escalat per strokes: 300 strokes/min. per cable de 2-8L, 180 strokes/min. per cabals d'1L.
- Funció de pantalla addicional amb més dades.
- Detecció de trencament de tub amb parada automàtica de la bomba.
- Programació cronomètrica diària i setmanal.

El conjunt d'instal·lació ha d'incloure:

- 2 connexions de bomba.
- Vàlvula de peu (sense interruptor de nivell).
- Unitat d'injecció.
- Mànega de descàrrega.
- Mànega d'aspiració.
- Mànega de desaeració.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

5 QUANTITAT

Aquesta licitació ha d'incloure els equips amb les característiques indicades als apartats anteriors.

Tot i que a continuació s'indica una quantitat estimada de bombes a subministrar, Aigües de Manresa no es compromet a l'adquisició del total de les quantitats de cada lot. Aquestes són merament orientatives, no contractuals i podran variar en funció de les necessitats tècniques de les instal·lacions, que valorarà el personal tècnic d'Aigües de Manresa.

Descripció	Quantitat
Lot 1 Bombes dosificadores amb motor pas a pas	19
Lot 2 Bombes dosificadores electromagnètiques	43

6 LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA

Els licitadors hauran de tenir en compte els següents punts:

- El lliurament es realitzarà a l'adreça indicada en la corresponent comanda, segons cada necessitat. Habitualment, al magatzem d'Aigües de Manresa, S.A., ubicat al Carrer Concòrdia, 121-127, 08242 Manresa.
- Els horaris per a les entregues quedaran fixats i acordats pels tècnics d'Aigües de Manresa, SA
- La càrrega, transport i entrega dels materials al punt establert anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- El licitador haurà de contemplar la possibilitat, de retorn i/o modificació d'algunes peces. 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.
- Un cop realitzat el lliurament dels subministraments, l'empresa adjudicatària es compromet a donar el suport necessari, ja sigui remot o presencialment, per la formació del personal que farà el muntatge i posterior explotació.

7 CONTROL DE QUALITAT

Les empreses licitadores hauran de ser fabricants o distribuïdors oficials avalats per un certificat del fabricant, amb la garantia i la col·laboració. Aquestes hauran de lliurar els manuals de muntatge i programació. Així com l'espejament de les bombes i definir els recanvis recomanats. També hauran de presentar els certificats UNE/EN/CE tal i com s'indica al PCP, de tots els components per als quals el marcatge és obligatori.

Tot el material subministrat tindrà una garantia mínima d'un any.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

Si un cop incorporat el material a l'obra apareguessin deficiències o vicis 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 S.A. 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.

8 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de la prestació objecte del Contracte serà durant el període de VUIT (8) SETMANES, a comptar des de l'endemà de la signatura del Contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar d'acord amb les programacions que estableixi Aigües de Manresa. El tècnic responsable d'Aigües de Manresa, s'encarregarà de l'enviament de la comanda. El lliurament del material es realitzarà en la data i lloc que vindrà indicada en la comanda.

9 PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

9.1 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 s'estableix el Mecanisme de Recuperació i 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 l'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 de 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 l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya."



PPT- SUBMINISTRAMENT DE BOMBES DOSIFICADORES PROPORCIONALS D'HIPOCLORIT SÒDIC PER LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11305

En cas de subcontractar part o tota l'activitat objecte d'aquest contracte, Aigües de Manresa, S.A. 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 10)

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.

Josep Maria Zaragoza Bueso
Sotsdirector d'Infraestructures