

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ SEGONS PROCEDIMENT OBERT PEL SUBMINISTRAMENT TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS 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: 11625

ÍNDEx

1	INTRODUCCIÓ	2
2	ANTECEDENTS	2
3	OBJECTE I ABAST	5
4	REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS.....	6
4.1	CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DELS TERBOLÍMETRES.....	6
4.1.1	CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL SENSOR DE TERBOLESA.....	7
4.1.2	CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA ANTI-BOMBOLLES.....	8
4.1.3	CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL TRANSMISSOR.....	8
4.2	DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR	9
4.3	GARANTIA	9
4.4	DOCUMENTACIÓ A APORTAR	9
4.5	CONTROL DE QUALITAT	9
5	TERMINI DE LLIURAMENT	10
6	PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA	10
6.1	COMPROMÍS EN L'ETIQUETAT VERD I ETIQUETATGE DIGITAL I PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU AL MEDI AMBIENT (DNSH).....	10

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

1 INTRODUCCIÓ

La Societat Municipal Aigües de Manresa S.A. (en endavant Aigües de Manresa), pretén donar compliment a 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 Terbolímetres per dipòsits i estacions de tractament d'aigua potable gestionades per Aigües de Manresa SA.

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 TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

L'objectiu general és millorar el funcionament de les ETAP amb la incorporació de sensors, que inclou la incorporació o substitució de sensors de cabal, nivell dels dipòsits, PH, terbolesa, automatització de vàlvules i càmeres per vigilar decantadors i filtres, tal i com defineix l'objectiu 16. I controlar la terbolesa als sistemes de subministrament. Un dels paràmetres en què el nou RD3/2023 posa especial atenció és el de la terbolesa. Es proposa dotar a 4 etapes dels sistemes de subministrament amb sensors de terbolesa per extreure el seu control. En concret, correspon a l'etapa de la sortida dels dipòsits de capçalera. Tal i com estableix l'objectiu 19 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:

03.01.03 Sonda de turbidez a salida de las ETAP

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_09	08140 Navarcles	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.01.03	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Sonda de turbidez a salida de las ETAP	25ESNY

03.03.04 Turbidímetro en los depósitos de cabecera

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.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	24ESNY
A06_04	08229 Sant Mateu de Bages	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	35ESNY

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_05	08084 Fonollosa	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	30ESNY
A06_06	08113 Manresa	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	01ESNY
A06_08	08128 Monistrol de Calders	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	29ESNY
A06_09	08140 Navarcles	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	25ESNY
A06_10	08141 Navàs	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	26ESNY
A06_11	08182 Pont de Vilomara i Rocafort, El	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	21ESNY
A06_12	08178 Rajadell	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	23ESNY

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

Código actuación	Municipio	Entidad ejecutora	Actuación Correspondiente en la Memoria	ACTUACIÓN / AGRUPACIÓN ACTUACIONES	TAREA	CODI ANALÍTIC
A06_13	08213 Sant Fruitós de Bages	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	13ESNY
A06_16	08098 Sant Salvador de Guardiola	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	17ESNY
A06_17	08192 Santpedor	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	15ESNY
A06_19	CCB	AIGÜES DE MANRESA, S.A.	03.03.04	CALIDAD Y CONTAMINACIÓN	Turbidímetro en los depósitos de cabecera	33ESNY

3 OBJECTE I ABAST

L'objecte de la present licitació és el subministrament de terbolímetres de baix manteniment, amb auto neteja i calibració amb patró sec alimentats per corrent alterna a 220V.

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.

Les empreses licitadores hauran de ser fabricants o distribuïdors oficials avalades per un certificant del fabricant, amb la garantia i col·laboració.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

4 REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS

En aquest aparat es detallen els requisits tècnics mínims obligatoris de l'equipament objecte del present procediment de licitació. En presentar l'oferta, l'empresa licitadora 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 per les empreses licitadores. Les propostes que ofereixin característiques inferiors no seran preses en consideració en el present procediment d'adjudicació.

4.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS TERBOLÍMETRES

Els equips anomenats terbolímetres estaran compostats per un sensor de terbolesa amb un sistema d'auto-neteja i sistema de calibratge en sec, així com un transmissor d'entrada amb display on indiqui el valor mesurat, es pugui fer els ajustos necessaris i disposi de sortida -20mA.

Com a característiques generals, el sensor ha de mesurar la terbolesa del flux en continu, tenir una resposta ràpida als canvis de terbolesa del procés a causa del temps mínim de residència de la mostra (disposant de lectures molt precises en mesurar únicament la difusió de llum deguda a la terbolesa), complir amb el mètode ISO 7027 (senyors de terbolesa que utilitzi un disseny nefelomètric de flux que compleixi amb l'estàndard ISO1 7027. L'aigua ha de fluir contínuament pel cos del sensor. La llum dirigida pel conjunt emissor passa a través de la mostra on es dispersa per les partícules en suspensió presents a la mostra. Aquesta llum dispersa és detectada pel conjunt receptor del sensor que es col·loca en un angle de 90° amb el feix incident. La dispersió posterior ultra-baixa permet lectures molt precises, ja que només es mesura la dispersió de la llum a causa de la terbolesa. Això és especialment important quan es mesuren valors baixos de terbolesa. Al de disposar de curt temps de residència de la mostra a la cel·la de flux, així el sistema és capaç de respondre molt ràpidament), disposar de neteja automàtica del sensor per reduir els requisits de manteniment i optimitzar la sensibilitat al rendiment. Disposar d'estàndards secundaris per a la verificació del calibratge - Precisos, repetibles, segurs, senzills. Ser senzill d'utilitzar i mantenir amb un disseny intuïtiu i fàcil d'utilitzar. Mesura fiable i precisa - Dispersió posterior ultra-baixa per a una mesura precisa de valors baixos de terbolesa - Rebuig automàtic de bombolles per compensar lectures errònies a causa de la des-gasificació.

Pel que fa al transmissor, aquest de disseny modular universal, ha d'admetre la connexió del sensor i per tant, ser del mateix fabricant. Ha de permetre el muntatge a paret, panell o canonada, fàcil d'usar a nivell d'usuari, amb un programari intuïtiu, amb pantalla gràfica a tot color, amb connexió de sensors digitals "plug-and-play", control PID, plena capacitat d'auditoria per millorar el compliment de les normatives, emmagatzematge segur de dades a la targeta SD (inclosa), Bluetooth® integrat per a la connexió directa a dispositiu intel·ligent (veient les dades del dispositiu en temps real o més endavant en mode fora de línia), accedint a les actualitzacions de programari més recents i informació essencial del sensor. Que realitzi un seguiment de les tasques de manteniment i vegi els registres de manteniment d'una ullada. Amb sortida 4-20mA.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

Avançat auto-diagnòstic conforme a NAMUR NE 107 per proporcionar una indicació harmonitzada de l' estat del dispositiu.

4.1.1 CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL SENSOR DE TERBOLESA

El sensor de terbolesa ha de complir les següents característiques mínimes:

- Sistema de neteja: auto-neteja amb un sistema de neteja automàtica. Aquesta característica consisteix en un conjunt d'eixugaparabrises mecànic que neteja físicament la cèl·lula òptica a intervals programables per l'usuari. El procés de neteja automàtica ha de superar el problema de la contaminació òptica i garantir que el rendiment es pugui mantenir durant llargs períodes (fins a 6 mesos) sense necessitat d'intervenció manual.
- L'analitzador ha de disposar d'una funció de rebuig automàtic de bombolles que, quan està activada, aplica un filtre digital als resultats mesurats eliminant qualsevol lectura alta espúria.
- L'estàndard de calibratge secundari ha de ser en sec, que simplifiqui la verificació rutinària de l'instrument i elimini la necessitat d'utilitzar estàndards químics. Disposant d'estàndards secundaris de rang baix i alt disponibles perquè el calibratge de l'analitzador es pugui verificar a un nivell adequat a l'aplicació. Subministrat certificat de fàbrica contra un estàndard primari de formazina.
- El canvi de la làmpada ha de ser fàcil i de ràpida substitució.
- Ha de disposar de vàlvula de drenatge.
- Normativa: ha de complir la normativa CEI/IEC 61010-1 sobre requisits de seguretat per a equips elèctrics de mesura, control i ús en laboratori.
- Rang del sensor: 0-40 NTU.
- Rang de mesura: 0-5 NTU.
- Linealitat màxima: Normalment <1,0 %.
- Precisió: ± 2 % de lectura.
- Repetibilitat: de 0 a 200 NTU: <1 %.
- Límit de detecció: 0,003 NTU.
- Temps de resposta: < 1 min a 1 L/min.
- Cabal: de 0,5 a 1,5 L/min.
- Pressió de la mostra: Fins a 3 bar.
- Connexions mostra: entrada i sortida de diàmetre interior 12 mm.
- Temperatura de funcionament de la mostra: de 0 a 50 °C.
- Temperatura ambient de funcionament: de 0 a 50 °C .
- Humitat ambiental de funcionament: fins a un 95 % d'humitat relativa.
- Amidaments (màxims): 350mm d'ample, 450mm d'alt i 250mm de fons.
- Longitud del cable del sensor per connectar a transmissor: 5m.
- Neteja integral amb l'eixugaparabrises: freqüència de funcionament programable cada 0,25 h, 0,5 h, 0,75 h o múltiples d'1 h fins a 24 h

Pel que fa al seu manteniment, es vol com a preferència, que les pautes no es desviïn significativament de les següents (habituals de diferents sensors similars a les nostres instal·lacions). Manteniment / Freqüència:

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

- Comprovacions visuals: flux de mostres, fuites / setmanal.
- Verificació-Calibració rang mesura / mensual.
- Verificació-Calibració rang sensor / trimestral.
- Substitució escombreta neteja / anual.
- Substitució font de llum LED (Iso 7027) / cada 5 anys.

4.1.2 CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA ANTI-BOMBOLLES

Aquest sistema és opcional i no està inclòs a la licitació.

Es tracta d'un sistema anti-bombolles del mateix fabricant que el sensor, amb purgador, connexions mostra d'entrada i sortida, així com la purga de diàmetre interior de 12mm.

4.1.3 CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL TRANSMISSOR

El transmissor ha de complir les següents característiques mínimes:

- Pantalla: 3,5" 1/4 VGA, TFT en color, pantalla de vidre líquid (LCD) amb retro il·luminació incorporada i ajust de brillantor i contrast.
- Idioma: espanyol.
- Teclat (mínim): 6 tecles de membrana tàctil: • Selecció de grup/cursor Esquerre • Selecció de vista/cursor dret • Tecla Menú • Dalt • Avall • Tecla Enter.
- Núm. d'entrades: mínim 1 sensor analògic o digital.
- Protecció: IP66/NEMA 4X.
- Amidaments (màxims): 200mm d'ample, 200mm d'alt i 150mm de fons.
- Pes: amb envolupant de policarbonat LEXAN 505RU o similar 1 kg (2,2 lb) aprox. (sense embalatge).
- Entrades de cable:
 - Cinc orificis per rebre premsacables de M20, o ràcords de conductes.
 - Dos orificis per rebre premsacables M16 o ràcords de conductes.
- Tensió d'alimentació: De 100 a 240 V de CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- Consum d'energia: < 15 W.
- Sortides de relé: 4 commutadors unipolars estàndards, totalment programables. Tensió nominal dels contactes: 5 A a 110/240 V CA (sense inductiva) 5 A a 30 V CC.
- Connectivitat/comunicacions: 4-20mA i MODBUS RTU RS485.
- Temperatura de funcionament: -10 a 55 °C (14 a 131 °F).
- Humitat de funcionament: fins a 95% HR sense condensació.
- Emmagatzematge dades: emmagatzematge del valor mesurat (freqüència de mostreig programable), registre auditoria, registre alarmes, registre calibratge, registre de diagnòstic.
- Unitat d'emmagatzematge: targeta SD, fins a 32 GB de capacitat compatible amb sistema d'arxius FAT de Windows; arxius de dades i registres en formats compatibles amb Excel.
- Vista de gràfic en pantalla local, registre històric de dades, transferència de dades.
- Protecció per contrasenya a diferents nivells: calibratge, avançat i servei.
- Amortiment configurable: desactivat, baix, mitjà i alt.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

- Filtre de bombolla configurable: desactivat, baix, mitjà i alt.

4.2 DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

Aigües de Manresa S.A. no es compromet a l'adquisició de totes les quantitats indicades, aquestes quantitats són orientatives, no contractuals i podran variar en funció de les necessitats tècniques de les instal·lacions, i que valorarà el personal tècnic d'Aigües de Manresa.

Tot i així, la previsió del material a subministrar és la següent:

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Sensor de terbolesa sense sistema anti-bombolles i transmissor d'entrada	14
Patró de calibratge sec per a sensors de baix nivell	2
Posada en marxa	14

Aquest subministrament ha d'incloure el transport i descàrrega del material a les instal·lacions d'Aigües de Manresa, S.A. que s'indiquin a la comanda. Els horaris per a les entregues quedaran fixats i acordats pels tècnics d'Aigües de Manresa, S.A.

Conjuntament amb el subministrament del material, l'empresa adjudicatària haurà de donar el suport necessari (de manera remota o presencialment) per la formació del personal que farà el muntatge i posterior explotació.

4.3 GARANTIA

La garantia dels equips serà d'un any, amb opció d'ampliar aquesta garantia com s'especifica a la clàusula 12 del PCP.

4.4 DOCUMENTACIÓ A APORTAR

La documentació que caldrà aportar és la següent:

- Manual d'usuari que indiqui el muntatge i programació, en llengua castellana.
- Especejament dels equips, així com recanvis recomanats.
- Certificacions UNE/EN/CE.

4.5 CONTROL DE QUALITAT

L'empresa adjudicatària 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, així com la documentació del marcatge CE dels components per als quals el marcatge és obligatori.

Si un cop incorporat el material apareguessin deficiències o vicis en el mateix, l'empresa adjudicatària, abonarà les despeses de substitució i aquelles altres que poguessin resultar per danys derivats del material en mal estat.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

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.

5 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de la prestació objecte del Contracte serà durant el període de SET (7) 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.

6 PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

6.1 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:

L'empresa 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."

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.



PPT- SUBMINISTRAMENT DE TERBOLÍMETRES PER DIPÒSITS I ETAPS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA S.A. PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11625

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 11)

L'incompliment de qualsevol de les obligacions contingudes a l'apartat 9 del Plec de clàusules particulars, per part de les empreses licitadores o de les 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