

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

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS:

LOT 1: ETAP MANRESA-DIPÒSITS NOUS

LOT 2: DIPOSIT LA CULLA

ACTUACIONS ASSOCIADES AL PROJECTE PRTR, "SOSTENIBILIDAD EN EL CICLO DEL AGUA. UN PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO",

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

ÍNDIX

1	OBJECTE	1
2	ABAST DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
3	VISITA TÈCNICA A LES INSTAL·LACIONS OBJECTE DE CONTRACTE.....	2
4	DOCUMENTS DE REFERÈNCIA.....	2
5	MATERIAL A SUBMINISTRAR.....	3
6	FORMA DE SUBMINISTRAMENT	4
6.1	LLOC, PROCEDIMENT D'ENTREGA I TERMINI DE LLIURAMENT.....	4
7	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR.....	5
8	RESIDUS	5
9	CONTROL DE QUALITAT	5
10	PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA.....	6
10.1	COMPROMÍS EN L'ETIQUETAT VERD I ETIQUETATGE DIGITAL I PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU AL MEDI AMBIENT (DNSH).....	6

PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

1 OBJECTE

El present document té per objecte establir les prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament de material per a instal·lacions d'energia solar fotovoltaica, per a les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa, SA, amb divisió de lots:

LOT 1: ETAP MANRESA-DIPÒSITS NOUS

Inclou, el subministrament de material fotovoltaic per donar compliment a projecte de implementació de Fotovoltaïques de Dipòsit 1 de DN. En aquest subministrament només inclou, el subministrament de 177 plaques fotovoltaïques, de l'estructura horitzontal a 30° sobre coberta del dipòsit 1.

Amb l'objectiu de garantir la impermeabilització de la coberta, es valora instal·lar-hi com a llast, blocs de formigó.

El cost de l'inversor, no està inclòs en aquesta licitació. Aigües de Manresa, SA, ja disposa d'aquest element.

LOT 2: DIPOSIT LA CULLA

Inclou, el subministrament de material fotovoltaic per donar compliment al projecte d'implementació de Fotovoltaïques del dipòsit de la Culla de Manresa.

En aquest subministrament inclou, el subministrament de 305 plaques fotovoltaïques, d'estructures horitzontal a 30° sobre coberta del dipòsit la culla i dels inversors corresponents.

Amb l'objectiu de garantir la impermeabilització de la coberta, es valora instal·lar-hi com a llast, blocs de formigó.

Ambdues, són actuacions associades al Projecte PRTR, "**SOSTENIBILIDAD EN EL CICLO DEL AGUA. UN PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO**".

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

A10_06 - EFICIENCIA ENERGÉTICA MANRESA

Capítols:

04.03.02 Instalación de placas fotovoltaicas en DIPÓSITS NOUS

04.03.03 Instalación de placas fotovoltaicas en LA CULLA

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.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

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 9 del plec de prescripcions tècniques.

2 ABAST DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Els subministraments 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 i lleis vigents, i qualsevol disposició en vigor.

L'adjudicatari es comprometrà a complir i fer complir tot l'estipulat en la legislació sobre Riscos Laborals, així com en la part del Pla de Seguretat i Salut que l'afecti.

3 VISITA TÈCNICA A LES INSTAL·LACIONS OBJECTE DE CONTRACTE

Per a una correcta avaluació del cost econòmic dels contractes per als lots 1 i 2 d'aquest contracte, s'estableix les empreses interessades, **realitzin una visita amb caràcter obligatori**, a les instal·lacions objecte d'aquesta licitació, on podran realitzar les medicions i comprovacions que considerin oportunes. Les dates límit per inscripció, dates i horaris de la visita les trobareu detallades al Plec de Clàusules Particulars.

4 DOCUMENTS DE REFERÈNCIA

Els amidaments de materials necessaris estan descrits d'acord amb el projecte de referència que es detallen a continuació:

LOT 1: ETAP MANRESA-DIPÒSITS NOUS

Document de referència:

EXPEDIENT TÈCNIC 10247 - PREX - PROJECTE EXECUTIU PER INSTAL·LACIO FOTOVOLTAICA DIPOSITS NOUS MANRESA (202210) -

Plànol 03f1_210279DNFV-plantaPR-placasFV à DIPòsit 1

LOT 2: DIPOSIT LA CULLA

Document de referència:

EXPEDIENT TÈCNIC 9997 - PROJECTE PREX PER LA INSTAL·LACIO D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA AL DIPOSIT DE LA CULLA MANRESA (202203)

Plànol 00f1_210278CU-plantaPR-V03 à Culla

PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

Trobareu els documents de referència a l'anunci de licitació a la Plataforma de serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

5 MATERIAL A SUBMINISTRAR

Els materials a subministrar han de reunir les característiques i prestacions que s'indiquen en aquest plec, inclouen, a títol orientatiu:

- 1) Mòduls solars fotovoltaics.
- 2) Estructures, suports i llast dels mòduls solars fotovoltaics.
- 3) Inversors d'energia solar per a l'autoconsum o connexió a xarxa.
- 4) Equips de gestió de l'energia amb capacitat per funcionar com a equip antiabocament homologats per l'inversor corresponent.

Els materials oferts, hauran de complir la normativa de qualitat i seguretat vigent, i amb una qualitat contrastada equivalent com la de les marques de la següent relació, entre altres:

MÒDULS SOLARS:	
Sharp	REC
ESTRUCTURES:	
Solarbloc	Sunfer
Soportes Solares	Ennova
CSolar	
INVERSORS:	
SMA	Fronius
Salicru	Huawei
SMART METERS / ANTIABOCAMENT:	
Lacecal	SMA
Fronius	Salicru
Huawei	

El material s'ajustarà a les necessitats que realment siguin necessàries per al correcte desenvolupament dels dos projectes de referència.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

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 FORMA DE SUBMINISTRAMENT

Les quantitats necessàries de cada material, es demanaran segons amidaments dels projectes d'Aigües de Manresa, S.A

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

6.1 LLOC, PROCEDIMENT D'ENTREGA I TERMINI DE LLIURAMENT

Les quantitats necessàries de cada material, es demanaran segons les necessitats d'Aigües de Manresa SA.

Aigües de Manresa, SA no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de material, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor fix.

Els licitadors hauran de tenir en compte els següents punts:

- Descàrrega a diferents ubicacions. 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, S.A. amb la possibilitat de subministraments urgents fora d'horari laboral (caps de setmana, festius, nits).
- La càrrega, transport i entrega dels materials al punt establert anirà a càrrec de l'adjudicatari.
- 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.
- El termini màxim per disposar del material serà del temps indicat a la proposta presentada per l'empresa adjudicatària dels contractes derivats.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

És obligació del contractista el compliment de la Llei 31/95 de Prevenció de Riscos Laborals, així com qualsevol altra normativa en el marc de la seguretat i salut d'aplicació als seus treballadors. Aquesta obligació és extensible a totes les empreses o treballadors autònoms a qui subcontractin.

Qualsevol que sigui el tipus de treballs a executar, l'adjudicatari no tindrà dret a rescabament per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els bens abans del seu lliurament a Aigües de Manresa, SA, excepte que aquesta hagués incorregut en mora al rebre'ls.

En els supòsits d'incompliment parcial, compliment defectuós o de demora en l'execució en les que no estigui prevista penalitat o si ho està, no cobreix els danys causats a Aigües de Manresa, SA, aquesta exigirà al contractista el rescabament per danys i perjudicis.

7 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

L'empresa que resulti adjudicatària d'un contracte basat presentarà, prèviament al lliurament del material, tal com s'especifica en l'apartat 21 del PCP, la següent documentació:

- 1) Declaració de baixa reflexió dels mòduls per part del fabricant d'aquests, on es garanteixi una absorció mínima del 90% de la radiació incident.
- 2) Justificació estructural de la subjecció dels mòduls solars fotovoltaics que compleixi les especificacions de la normativa vigent. En especial el Codi Tècnic de l'Edificació i el seu DB-SE de Seguretat Estructural.
Per a la definició de l'estructura es realitzarà d'acord les especificacions tècniques del contracte basat i, la seva pròpia solució tècnica. Es preveu una visita a la ubicació concreta on s'hagi d'executar, per tal que el contractista pugui realitzar les comprovacions pertinents per a poder presentar la seva proposta.
- 3) Certificat d'homologació d'equip antiabocament amb l'inversor.
- 4) Aprovació de model CE
- 5) Fitxes tècniques del material ofert

8 RESIDUS

L'adjudicatari serà considerat posseïdor del residu i estarà obligat a efectuar una separació selectiva dels residus valoritzables (metall, vidre, plàstic, ferralla, electrònica, etc.) que es generi durant el desenvolupament dels serveis i dipositar-los en els contenidors adequats, segons les instruccions d'Aigües de Manresa. L'adjudicatari es compromet a comunicar les pautes de bones pràctiques ambientals a tot el personal al seu càrrec que realitzi les tasques del contracte per a Aigües de Manresa SA.

9 CONTROL DE QUALITAT

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, així com la documentació del marcatge CE dels components per als quals és obligatori.

PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

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 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

10 PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

10.1 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 do 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 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 10).



PPT- SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, PER A LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES AIGÜES DE MANRESA, S.A., AMB DIVISIÓ DE LOTS

PERTE DIGITALITZACIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA EN EL MARC DEL PRTR . EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11010

- L'incompliment de qualsevol de les obligacions contingudes a l'apartat 7 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.

A Manresa, a data de signatura electrònica

Albert Duran Sandoval

Enginyer tècnic per Aigües de Manresa