

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SEGONS PROCEDIMENT OBERT PER LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA COGENERACIÓ PER UNA INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA A LES PISCINES MUNICIPALS MANEL ESTIARTE DUOCASTELLA DE MANRESA, GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA SA.

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

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 10696

1	INTRODUCCIÓ	2
2	ANTECEDENTS.....	3
3	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
4	CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS A REALITZAR.....	3
4.1	EMPLAÇAMENT DE LES OBRES.....	3
4.2	DADES DEL PROJECTE	3
4.3	CONEIXEMENT DE LES OBRES	4

PPT- OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA COGENERACIÓ PER UNA INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA A LES PISCINES MUNICIPALS MANEL ESTIARTE DUOCASTELLA DE MANRESA, GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA SA PERTE ENERGIES RENOVABLES, HIDROGEN RENOVABLE I EMMAGATZEMATGE EN EL MARC DEL PRTR.

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 10696

1 INTRODUCCIÓ

Aigües de Manresa, SA té la voluntat de treballar per crear un nou model energètic lligat a l'estalvi, ús eficient dels recursos i desenvolupament de les fonts d'energia renovables, tal com es va establir en el Pla Estratègic d'Aigües de Manresa 2021-2025.

A petició de l'Ajuntament de Manresa, del qual Aigües de Manresa, S.A. és mitjà propi personificat de l'Ajuntament, es van modificar els estatuts de l'empresa incloent en el seu objecte social l'apartat k) on s'inclouen l'activitat en temes energètics, indicant: "la intermediació, comercialització i la prestació de tot tipus de serveis d'eficiència energètica; estudis i verificacions d'estalvi, rendiment i optimització energètica; gestió integral de projectes d'eficiència energètica, consultoria i assistència tècnica; així com la producció, generació, intermediació, gestió i comercialització d'energies renovables i el seu muntatge de tot tipus d'instal·lacions elèctriques, fotovoltaiques i de qualsevol energia renovable".

L'elevat preu del gas natural, així com les estratègies de descarbonització de la unió europea promouen la substitució dels combustibles fòssils per energies renovables com la geotèrmia.

En aquest sentit es vol substituir la cogeneració amb gas natural de les piscines municipals per un sistema de geotèrmia amb perforacions verticals i recuperació de calor del Torrent de Sant Ignasi que passa per davant, millorant el rendiment de les instal·lacions, disminuint el consum energètic i els costos associats, per a la climatització, escalfament dels gots de les piscines, així com l'aigua calenta sanitària del complex.

Segons Resolució de 29 de juny de 2023 del Consell d'Administració d'E.P.E Institut per a Diversificació i Estalvi de l'Energia (IDEA), per la qual es formalitza la primera Convocatòria del Programa d'Incentius per a projectes de producció d'electricitat i calor a partir d'energies renovables en substitució de producció a partir de combustibles fòssils, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

El 14 de desembre de 2021, mitjançant acord del Consell de ministres, es va aprovar el «Projecte Estratègic per a la Recuperació i Transformació Econòmica (PERTE) d'Energies Renovables, Hidrogen Renovable i Emmagatzematge». Les actuacions incloses en aquesta primera Convocatòria del Programa d'Incentius per a projectes de producció d'electricitat i calor a partir d'energies renovables en substitució de producció a partir de combustibles fòssils, es troben dins dels instruments i mesures previstos en el component 7 que formen part del PERTE ERHA, concretament forma part del Bloc «Innovació i Cadena de valor en la generació renovable», que contempla com a Actuació 1 «Projectes singulars i d'innovació en renovables», entre els quals es troben els «projectes que integren l'aprofitament de diferents fonts o formes d'energia renovable com la hibridació de generació elèctrica i tèrmica».

Les millores que es plantegen com a objecte del contracte, seran finançades amb la subvenció esmentada.

Aigües de Manresa no disposa de mitjans propis suficients per a la realització d'aquests treballs, per la qual cosa, ha de contractar una empresa especialitzada en els treballs objecte del contracte.

Per la tipologia i volum de les obres, les seves característiques i especialització tècnica requereixen ser executades per una empresa de construcció amb la capacitat tècnica suficient.

L'expedient de licitació és el 10696

PPT- OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA COGENERACIÓ PER UNA INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA A LES PISCINES MUNICIPALS MANEL ESTIARTE DUOCASTELLA DE MANRESA, GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA SA PERTE ENERGIES RENOVABLES, HIDROGEN RENOVABLE I EMMAGATZEMATGE EN EL MARC DEL PRTR.

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 10696

2 ANTECEDENTS

AIGÜES DE MANRESA ha inclòs la prestació objecte d'aquest contracte dins del projecte denominat: projectes de producció d'electricitat i calor a partir d'energies renovables en substitució de producció a partir de combustibles fòssils, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU, seguint les bases reguladores publicades a l'[Ordre TED/641/2023, de 14 de juny](#) així com la Resolució de 29 de Juny de 2023 del Consell d'Administració de E.P.E. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA).

Aquest Programa d'Incentius per a projectes de producció d'electricitat i calor a partir d'energies renovables en substitució de producció a partir de combustibles fòssils, s'emmarca en la component 7 «Desplegament i integració d'energies renovables» del [Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència](#) per a l'execució dels fons Next Generation EU.

En concret, aquest programa contribueix al compliment de l'objectiu CID 117 de la inversió 1 de la component 7 d'instal·lar almenys 3.800 MW de generació renovable per al primer semestre de 2026.

Aquests ajuts contribuiran a la generació d'electricitat i/o energia tèrmica mitjançant fonts d'energia renovable, substituint les que actualment s'estan generant amb combustibles fòssils, comportant una disminució de les emissions de CO₂, una menor dependència energètica dels combustibles fòssils i un augment de beneficis locals a nivell econòmic i social.

3 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació de les obres per la instal·lació geotèrmica, aerotèrmica i hidrotèrmica en substitució de la instal·lació de cogeneració existent a les Piscines Municipals Manel Estiarte Duocastella de Manresa, gestionades per Aigües de Manresa, SA

Aquest contracte d'obres està dirigit a empreses especialitzades en treballs objecte d'aquest plec, amb solvència i experiència acreditada.

Les empreses que participin en el present procediment, hauran de basar la seva gestió conforme a les característiques tècniques establertes al Projecte/ Memòria Tècnica / pressupost de referència

4 CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS A REALITZAR

4.1 EMPLAÇAMENT DE LES OBRES

Piscines Municipals Manel Estiarte Duocastella, de Manresa al Carrer Viladordis núm. 5 , 08241 (Barcelona)

4.2 DADES DEL PROJECTE

Projectista/es: Aleix Vallverdú Blasco

Responsable del projecte: Sergi Grau Torrent

Contingut del projecte:

Dades general Memòria descriptiva

Memòria constructiva

Documentació gràfica

PPT- OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA COGENERACIÓ PER UNA INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA A LES PISCINES MUNICIPALS MANEL ESTIARTE DUOCASTELLA DE MANRESA, GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA SA PERTE ENERGIES RENOVABLES, HIDROGEN RENOVABLE I EMMAGATZEMATGE EN EL MARC DEL PRTR .

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 10696

Amidaments i pressupost
Programació de l'obra
Programa de control de qualitat
Estudi de seguretat i salut
Fitxa de residus
Normativa aplicable

Contingut del projecte de síntesi del sector:

Documentació gràfica del sector
Quadre de preus núm. 1
Quadre de preus núm. 2
Justificació de preus
Resum de pressupost
Plec de condicions tècniques particulars
Programació de l'obra
Estudi de seguretat i salut
Estudi de gestió de residus

4.3 CONEIXEMENT DE LES OBRES

El contractista ha d'haver examinat detalladament els plànols, estat d'amidaments, justificació de preus, plec de condicions i memòria, així com tots els documents que componen el Projecte i que entre ells es complementen, acceptant-los en la seva totalitat. També caldrà que conegui les ordenances municipals que puguin afectar a l'execució de les obres. Amb caràcter previ a la licitació, el Contractista haurà d'haver realitzat la visita obligatòria a la ubicació de l'obra, les seves característiques geomètriques, accessos, materials, disponibilitat de serveis de les companyies subministradores (aigua, electricitat, gas i telecomunicacions) i equips necessaris, aspectes mediambientals, i, en general, tots els factors que puguin influir en la correcta execució de les obres objecte d'aquest contracte. És per això que el contractista, mitjançant la presentació de la seva oferta, assumirà ser coneixedor de les característiques específiques de l'obra, plasmades en l'aprovació tècnica i administrativa dels escaients projectes.

5 PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA 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 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:

PPT- OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA COGENERACIÓ PER UNA INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA A LES PISCINES MUNICIPALS MANEL ESTIARTE DUOCASTELLA DE MANRESA, GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA SA PERTE ENERGIES RENOVABLES, HIDROGEN RENOVABLE I EMMAGATZEMATGE EN EL MARC DEL PRTR.

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 10696

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 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, 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 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.

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

Manresa,

Sr. Aleix Vallverdú Blasco
Serveis Energètics