



Ajuntament de Vidreres

INFORME DELS SERVEIS TÈCNICS

Assumpte: Informe en relació a la partida pressupostaria a destinar al subministrament d'energia tèrmica en forma d'estella, prevista en el procés de la licitació de "Contractació del subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels municipis de Girona, mitjançant Sistema Dinàmic d'Adquisició, de l'Ajuntament de Vidreres", contemplada pel període de setembre a desembre de l'any 2024.

Interessats: Ajuntament de Vidreres

Expedient: X2024001248

Antecedents i relació de fets

L'Ajuntament de Vidreres, com a municipi signant del Pacte d'Alcaldes i havent aprovat el Pla d'Acció de l'Energia Sostenible, té com a objectiu implantar instal·lacions d'energies renovables al municipi per fer front al canvi climàtic.

Per a aquest motiu, l'any 2019 es va realitzar una instal·lació de xarxa de calor amb biomassa (estella forestal) instal·lada a les dependències de la piscina municipal, que genera aigua calenta per a la seva utilització en el sistema de calefacció i ACS, a utilitzar en diversos equipaments municipals de Vidreres, com són els vestidors de la piscina pública i el CEIP Salvador Espriu.

La caldera de biomassa instal·lada és d'estella de la marca HARGASSNER model ECO-HK-250 de 250kW de potència tèrmica nominal. A la sala de calderes del CEIP s'ha instal·lat un intercanviador de 250 kW i un acumulador d'inèrcia de 2000 litres, i a la sala de la piscina un intercanviador tèrmic de 70 kW de potència.

Els equipaments objecte d'aquest projecte ja disposaven d'instal·lacions tèrmiques legalitzades, que es van mantenir per a ser utilitzades en cas de necessitat, de fallada de la caldera de biomassa o en cas de necessitar una aportació tèrmica extra en casos de consums punta.

En aquest sentit, la sala de calderes de l'escola Salvador Espriu conta amb una instal·lació formada per una caldera de gasoil Baxiroca de potència nominal de 433kW per alimentar el sistema de calefacció, i una altra caldera de gasoil Baxiroca de 42,2kW per a l'ACS. L'equipament de la piscina disposa d'una caldera de gasoil de ACV modelo HEAT MASTER 70N de potencia nominal 69,9kW.

El Certificat Final d'Obra de la instal·lació de la caldera de biomassa instal·lada a les dependències de la piscina es va signar en data 16 de desembre de 2019.

Segons Plec de Clàusules Administratives (PCAP) que van regir la contractació del subministrament, obra i serveis, per a l'execució de les obres i serveis associats, d'una caldera de biomassa i microxarxa al municipi de Vidreres (X2018001554), la Prestació P1 comprenia el subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local i sostenible i/o altres combustibles biomàssics, i gestió del



Ajuntament de Vidreres

subministrament de combustibles per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels edificis.

Segons establia l'apartat D del Quadre de Característiques del PCAP, una vegada finalitzada l'execució de les obres, s'inicia l'execució de les altres prestacions P1, P2 i P3, que tindran una durada de 4 anys. Per tant, la durada del contracte del Lot P1 de subministrament d'estella forestal, va tenir vigència fins a data 16 de desembre de 2023.

Un cop finalitzat aquest contracte, l'Ajuntament de Vidreres va aprovar en Junta de Govern Local celebrada en data 18 de desembre de 2023, una contractació menor amb l'empresa FORESTAL EMPORDÀ SL per al subministrament d'estella.

Un cop finalitzat aquest contracte, l'Ajuntament de Vidreres va formalitzar una segona contractació menor pel subministrament d'estella forestal, que va ser aprovat en Junta de Govern Local celebrada en data 27 de maig de 2024, amb l'empresa FORESTALS SOLVIA SL.

Aquests contractes es van realitzar a través d'un contracte menor segons l'establert a l'art.118.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), segons el qual "Es consideren contractes menors els contractes d'un valor estimat inferior a 40.000 euros, quan es tracti de contractes d'obres, o a 15.000 euros, quan es tracti de contractes de subministrament o de serveis, sense perjudici del que disposa l'article 229 en relació amb les obres, els serveis i els subministraments centralitzats en l'àmbit estatal.

Atès que segons l'art. 29.8 de la LCSP "els contractes menors que defineix l'apartat primer de l'article 118 no poden tenir una durada superior a un any ni ser objecte de pròrroga", no es pot realitzar una nova contractació menor per cobrir aquesta necessitat ja que se superaria els llindars econòmics establerts a l'art. 118.1 LCSP i temporal establert a l'art. 29.8 LCSP.

Per aquest motiu l'Ajuntament de Vidreres va proposar adherir-se al Sistema Dinàmic d'Adquisició per al subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels municipis de Girona, de la Diputació de Girona.

En sessió de Junta de Govern celebrada en data 20 de maig de 2024, es va aprovar l'adhesió del municipi de Vidreres al Sistema Dinàmic d'Adquisició creat per la Diputació de Girona per al subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels municipis de Girona (Exp. 2022/9171).

A través d'aquest acord també es va sol·licitar el Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona (expedient 2021/9541) a l'efecte d'obtenir l'assistència tècnica necessària per determinar les característiques tècniques dels contractes derivats del Sistema Dinàmic per a contractar el subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques del municipi.

Actualment, el municipi de Vidreres es troba en tràmits per tal de formalitzar la licitació del "Contracte pel subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la



Ajuntament de Vidreres

gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels municipis de Girona, mitjançant Sistema Dinàmic d'Adquisició", amb la redacció del Quadre de característiques Tècniques i Administratives.

A la previsió pressupostaria que consta en el Quadre de característiques Tècniques i Administratives d'aquest procés de licitació, es contempla pel període de setembre a desembre de l'any 2024, una aplicació pressupostària de 8.092,48€, per al subministrament d'energia tèrmica en forma d'estella, en base als càlculs fets a partir de l'històric de consum d'aquesta instal·lació.

Consideracions

Actualment, el sistema d'aigua calenta sanitària de l'escola Salvador Espriu s'abasteix tèrmicament des de la caldera de biomassa HARGASSNER, model ECO-HK-250 de 250kW de potència, instal·lada l'any 2019. Tot i així, es van mantenir les dues calderes de gasoil de què disposava l'escola amb anterioritat (caldera de gasoil Baxiroca de potència nominal de 433kW per alimentar el sistema de calefacció, i caldera de gasoil Baxiroca de 42,2kW per a l'ACS), per tal d'actuar com a sistema de suport a la caldera de biomassa en cas d'averia o demanda punta.

L'última càrrega de gasoil al dipòsit de 10.000L de què disposa l'escola Salvador Espriu per alimentar les dues calderes de gasoil de l'equipament, va ser en data 15/12/2021, amb una càrrega de 3.000L. S'ha de tenir en compte que aquestes calderes només s'utilitzen com a sistema de suport, ja que la font d'energia tèrmica principal de l'equipament és la caldera de biomassa, i que per tant, el consum de gasoil actual és molt escàs.

Actualment, a data d'aquest informe, segons l'indicador de nivell de què disposa el dipòsit de gasoil de l'escola Salvador Espriu, aquest es troba al 30% de la seva capacitat.



Imatge 1: Indicador de nivell del dipòsit de gasoil de l'escola Salvador Espriu.



Ajuntament de Vidreres

Per a l'annualitat 2024, hi ha prevista una despesa 8.399,79€ en concepte de subministrament de gasoil per a edificis d'ensenyament, compromès a l'aplicació pressupostaria 4 3231 22103, pel període de 1 de gener a 30 de setembre de 2024.

Així doncs, a data del present informe, tenint en compte que el dipòsit de gasoil de l'escola Salvador Espriu es troba encara al 30% de la seva capacitat, i que la última càrrega de 3.000L es va realitzar en data 15/12/2021, no es preveu que sigui necessari realitzar abans de setembre de 2024 cap càrrega addicional de gasoil a l'equipament del Salvador Espriu.

Conclusió

En base a les consideracions anteriorment esmentades, es proposa:

- Alliberar l'import de 8.399,79€ en concepte de subministrament de gasoil per a edificis d'ensenyament, compromès a l'aplicació pressupostaria 4 3231 22103, i destinar aquest import a l'aplicació pressupostaria prevista en el Quadre de característiques Tècniques i Administratives del procés de la licitació de "Contractació del subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels municipis de Girona, mitjançant Sistema Dinàmic d'Adquisició, de l'Ajuntament de Vidreres", que contempla una despesa de 8.092,48€, pel període de setembre a desembre de l'any 2024, pel subministrament d'energia tèrmica en forma d'estella.

Document signat i datat electrònicament.