



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE MENOR

Núm. d'expedient:

Assumpte: contracte menor de servei de subministrament de biomassa.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

Contractació del subministrament de biomassa d'estella de pi G30 o G50 i humitat màxima del 30% per a la nova caldera instal·lada a les piscines de Son Hugo.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE:

La obligatorietat d'escalfar les piscines exteriors amb energies alternatives a fet que la reforma duta a terme a les instal·lacions de Son Hugo inclogui una nova caldera de biomassa de 500 kW tèrmics, amb una sitja i els sistemes auxiliars necessaris per a produir, energia tèrmica en forma d' aigua calenta i que utilitza com a combustible la estella de pi (biomassa)

3. ESPECIFICACIONS TÈCNiques DE LA PRESTACIÓ. FUNCIONS I TASQUES A REALITZAR

Totes les especificacions tècniques sobre el subministrament venen detallades a l'annex

4. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT, LA TRAMITACIÓ I LA FORMA D'ADJUDICACIÓ DE L'EXPEDIENT:

En aplicació de l'article 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, el contracte es qualifica de menor ja que el seu import és inferior a 15.000 € IVA no inclòs

Tipus de contracte: Servei de subministrament

Procediment i forma d'adjudicació: adjudicació directa, contracte menor

Criteris de puntuació: l'oferta més avantatjosa econòmicament. S'adjudicarà a qui ofereixi una major quantitat de tones d'estella per l'import de licitació de 15.000,00€ més IVA

D'altra banda, s'assenyala que l'objecte del contracte no s'ha configurat per a evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ:

L'òrgan de contractació competent és el Gerent, conformement determina l'article 20.e dels Estatuts de l'Institut Municipal de l'Esport de l'Ajuntament de Palma, en relació amb la base 22.1. e. i) d'execució del pressupost, correspon al gerent: "l'autorització de les despeses per un import inferior a 40.000 € quan siguin d'obres ó inferiors a 15.000,00 € si són altres despeses. Les quanties anteriors s'entendran referides a l'import dels contractes menors quan entri en vigor la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic".

L'article 118.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic determina que es consideren contractes menors als contractes de valor estimant inferior a 40.000 euros (IVA no inclòs), quan es tracti de contractes d'obres, o a 15.000 euros (IVA no inclòs), quan es tracti de contractes de subministrament o de serveis.

6. VALOR ESTIMAT: Aquest contracte té un valor estimat de **14,990,00€**.

7. PRESSUPOST DEL CONTRACTE I APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Pressupost IVA inclòs	Aplicació pressupostària	Referència RC
18.139,79€	253420022199	220219001622

8. TERMINI D'EXECUCIÓ:

El període de subministrament serà de 3 mesos. Per necessitats del servei es podria allargar el període de subministrament fins a 6 mesos, sense superar mai el límit de tones de biomassa ofertes pel licitador.

9. LLOC DE PRESTACIÓ:

Piscines Municipals de Son Hugo- C/ Concòrdia 07004 – Palma

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

Director Piscines Municipals de Son Hugo

11. TERMINI DE GARANTIA (O JUSTIFICACIÓ QUE NO SE N'ESTABLEIX)

No es requereix

12. GARANTIES EXIGIDES PER A CONTRACTAR:

No és necessari constituir garantia definitiva, d'acord amb l'article 153 en relació amb el 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

13. FORMA DE PAGAMENT DEL PREU:

Presentant factures després de cada subministrament amb els corresponent albarà d'entrega, expedides per l'entitat i conformada pel responsable del contracte.

Palma, 1 de gener de 2022

Jordi Prats Domingo

Director Piscines Municipals de Son Hugo

Caterina Reus Sintes


TAE Enginyera de Camins, Canals i Ports
adscribita a l'àrea delegada d'esports
Caterina Reus Sintes
Data:

D'acord

El gerent.

Rafel Navarro

ANNEX

1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE
2. IMPORT DEL CONTRACTE
3. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS
4. CONDICIONS GENERALS DE LA BIOMASSA A EMPRAR.
5. VEHICLES I MITJANS A UTILITZAR
6. RESPONSABILITAT CIVIL I ASSEGURANCES.
7. SITJA DE BIOMASSA
8. VISITA A LES INSTAL·LACIONS

1.OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'Institut Municipal de l'Esport de Palma, d'ara endavant IME, està a duent terme la reforma de les instal·lacions de producció tèrmica del complex esportiu Son Hugo.

La reforma inclou la incorporació d' una caldera de biomassa de 500 kW tèrmics, amb una sitja i els sistemes auxiliars necessaris per a produir, energia tèrmica en forma d' aigua calenta

Es requereix adjudicar un contracte menor per a subministrament de biomassa, del tipus estella de pi, granulometria G30 o G50 i humitat màxima del 30%, inclòs el transport i la descarrega dins la sitja i la neteja dels exteriors de la sitja després de cada descàrrega.

Es justificaran les descàrregues mitjançant tiquet de pesatge amb camió ple i camió buit a balança homologada. Així mateix es justificarà de la presa de mesura de la humitat de la biomassa.

Reciclatge de les cendres generades a un gestor autoritzat.

2.IMPORT DEL CONTRACTE

- L' import del contracte serà de 14.990,00 € + IVA
- Ells licitadors podran ofertar una quantitat de tones a subministrar dins la sitja de Son Hugo
- La quantitat mínima de tones de l' oferta serà de 100 Tones.
- Període de subministrament serà durant 3 mesos
- Quantitat de subministrament.
 - o Mes 1: 40 %
 - o Més 2 : 30%
 - o Mes 3: 30 %
- Les quantitats podran variar +/- 20 % cada mes, fins assolir l'import total de contracte.
- Per necessitats del servei es podria allargar el període de subministrament fins a 6 mesos, sense superar mai el límit de tones de biomassa ofertades pel licitador.

3.PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Serà de competència exclusiva i risc de l'adjudicatari tot el referent a accidents de treball, normes de seguretat en el mateix, de previsió i seguretat social, i de totes les disposicions siguin d'aplicació als treballs objecte d'aquest contracte. Així mateix estarà obligat a posar a disposició de l'Administració titular de l'edifici tota la documentació que sigui necessària per a justificar les exigències anteriors .

L'adjudicatari haurà vetllar per la seguretat i salut de les persones que intervinguin en qualsevol procés relacionat amb la biomassa de Son Hugo, complint en tot moment tota la normativa d'aplicació que sigui d'aquest àmbit.

Particularment s'exigirà el següent:

- Previ a l'inici de la contracte es realitzarà visita a les instal·lacions a la que haurà d'estar present el responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària, i un responsable del seu servei de prevenció; així com personal de l'IME i dels seus serveis de PRL.
- Després d'aquesta visita, l'adjudicatari presentarà d'un pla de seguretat i salut. Inclourà especificació e descripció dels protocols de descàrrega de biomassa, intervencions dins la sitja, actuacions en cas d'incendi, etc, equips de protecció individual, actuacions en cas d'accident etc. Aquest pla de seguretat haurà d'estar supervisat pel Servei de prevenció de l'adjudicatari i es lliurarà a l'IME per a la seva supervisió i aprovació.

- S'exigirà a l'empresa adjudicatària que a tots els operaris que hagin d'intervenir la formació en prevenció de riscos exigida per normativa.

4.CONDICIONS GENERALS DE LA BIOMASSA A EMPRAR.

La biomassa proveïda haurà de ser d' origen agrícola, forestal, o provinent del processat de fusta, excloent-se expressament biomassa amb restes de pintures, vernissos, lacats de qualsevol mena.

La biomassa proveïda haurà d' estar lliure de pedres, arenes, terres, materials metàl·lics de qualsevol mena(fleixos, Claus, tatxes, pern, ...), materials plàstics, etc.

Per cada lliurament d'estella, el proveïdor facilitarà un albarà on s'indicarà el pes mesurat en balança, data de lliurament, transportista, tipus de combustible, espècie, origen i quantitat.

En cas d' estella, després de cada descàrrega es mesurarà la humitat de la biomassa, que serà apuntada al corresponent albarà. Les hores establertes per la descàrrega de biomassa seran delimitades per l'IME

Garantia d' origen: L' origen de la biomassa haurà de ser Mallorca.

El contractista, a requeriment, haurà d' aportar la documentació suficient per garantir la traçabilitat i l' origen del producte.

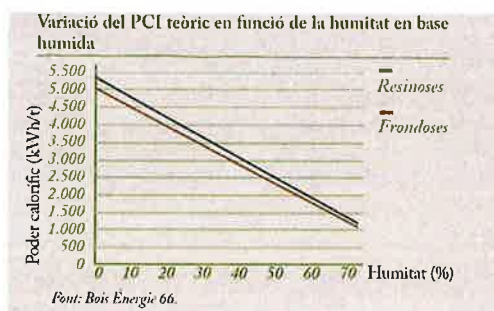
La biomassa serà de la tipologia **Estella de pi forestal, amb les següents característiques.**

Procedent de boscos de Mallorca o Subproductes i residus de l'indústria del processat de la fusta, sense cap tractament previ a excepció del seu estellat, amb les següents característiques:

SEGONS UNE-EN 14961-4:2012

- PCI: 3,5-4,5 kWh / kg, en funció de la humitat (1)
- Densitat entre 180-280 kg/m³ en funció de la granulometria .
- Humitat màxima admesa: <= 30%. L'estella subministrada per sobre d' aquest valor podrà ser refusada pels serveis tècnics els costos derivats d'aquest fet pel contractista
- Granulometria: G30 o màxim G50 (2)

1. Poder Calorífic inferior estimat en funció de la Humitat relativa
2. Granulometria: La norma austríaca ÖNORM M7133 estableix quins són els percentatges vàlids permesos de partícules grans i petites en cada classe d'estella (G30, G50):



Granulometria	Percentatge màxim de la mida de les partícules (mm)				Valors màxims permesos	
	Màx. 20%	60-100%	Màx. 20%	Màx. 4%	Àrea (cm ²)	Longitud (cm)
G30 (partícules fines)	> 16	16-2,8	2,8-1	< 1	3	8,5
G50 (partícules mitjanes)	> 31,5	31,5-5,6	5,6-1	< 1	5	12

1

2

Font: Biomassa forestal per a la producció d'energia tèrmica. Centre de la Propietat Forestal Generalitat de Catalunya, Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.

5. VEHICLES I MITJANS A UTILITZAR

Tots els vehicles emprats seran homologats, es trobaran en perfecte estat d'ús i conservació, podent ser rebutjat pels tècnics de l'Administració titular de l'edifici quan no reuneixin aquestes condicions, devent l'adjudicatari substituir-lo per un altre adequat de les mateixes característiques que les definides en la seva oferta.

6. RESPONSABILITAT CIVIL I ASSEGURANCES.

L'adjudicatari ha de subscriure o disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil de danys a tercers (persones o coses) suficientment amplia per cobrir possibles accidents que poguessin produir-se afectant al seu personal així com a terceres persones.

7. SITJA DE BIOMASSA

La sitja de biomassa té unes dimensions de 5,5 x 5,5 x 3,3 mts, amb un volum brut d'acumulació de biomassa d' aproximadament de 100 m3.

El sistema d'omplir la sitja de biocombustible serà per gravetat a través d'un remolc amb bolquet, que es la manera més ràpida i còmode.

La porta de la sitja és una *corredera* motoritzada.



Visita a les instal·lacions: Els licitadors que ho desitgin podran concertar una visita per inspeccionar la sitja i la zona de descàrrega de la biomassa.

Per realitzar les visites poden posar-se en contacte amb

- Jordi Prats
- Email: jordi.prats@ime.palma.cat