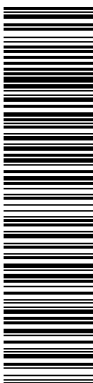


DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECÍFIQUES	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 1 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32
	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1908911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2598D6E495ED90910E1636DC2186E20CE98728B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



PLEC DE CONDICIONS ADMINISTRATIVES I TÈCNIQUES DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

1. Objecte del contracte, codificació CPV i objectius ODS.

1.1. Objecte. Subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local i sostenible per alimentar quatre calderes de biomassa de la xarxa de calor que subministren aigua calenta per a calefacció, mitjançant el Sistema Dinàmic d'Adquisició de la Diputació de Girona (categoria 2, sistema de descàrrega pneumàtic) (Exp de DDGI. 2022/9171), a les següents instal·lacions

Una al CEIP Barceló i Matas (1ut de 340KW) C/ de Pals, 75 – 17200 Palafrugell
Una al CEIP Torres Jonama (1ut de 250KW) C/ de les Escoles, 10 – 17200 Palafrugell
Dues a la Piscina Municipal (1ut de 500KW + 1ut de 250KW) C/ Angel Guimerà, s/n – 17200 Palafrugell

1.2. Codis CPV per la Categoria 2: 09111400 - 4: Combustible de fusta

1.3. Correspondència amb els objectius de l'Agenda 2030:

ODS 7: Garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna per a totes les persones

ODS 13: Adoptar mesures urgents per a combatre el canvi climàtic i els seus efectes

2. Durada, inici previst i garantia del contracte

2.1. Durada del contracte: Un any (12 mesos) més una possible pròrroga de 12 mesos més, de conformitat amb la lletra L del quadre de característiques del PCAP del SDA.

2.2. Inici previst del contracte: Orientativament, s'ha fixat el seu inici en data 01/04/2024. En el supòsit de que el contracte no comencés en aquesta data, es prorratejarà l'import proporcional a la data d'inici del mateix i a la data de finalització.

2.3. Garantia del contracte: Atès el tipus de subministrament fungible, s'eximeix de constituir garantia, de conformitat amb l'apartat I del quadre de característiques del PCAP del SDA.

3. Condicions econòmiques. Valor estimat, pressupost màxim limitatiu (DA 33), preu base de licitació

3.1. Valor estimat del contracte. L'import del valor estimat per tot el contracte és de 198.341,84€, que no inclou l'import de l'impost sobre el valor afegit.

L'import consignat té caràcter merament informatiu i no suposa un valor contractual. S'ha obtingut en base al pressupost màxim limitatiu previst per 12 mesos 90.155,38€ més la possible pròrroga de la mateixa quantitat, i l'import màxim pel percentatge (20%) de modificacions previstes (18.031,08€).



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1898911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E495ED90B10E1636DC2186E20CE98728B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



3.2. Pressupost màxim limitatiu (DA 33). L'import és de 94.663,15€ anuals, que corresponen a un import base de 90.155,38€ anuals més l'import de 4.507,77€ del 5% d'IVA

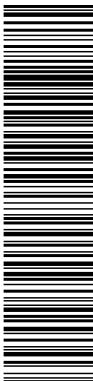
Aquest import s'ha calculat en base al consum biomassa en forma energia (kWh Estimats): 2.162.000 kWh (2.162 MWh) estimats anuals x 41,70 €/MWh (preu unitari d'energia, sense iva) = 90.155,38 € anuals de consum tèrmic biomàssic.

La previsió detallada per l'any 2024 (9 mesos) és de 67.616,54€ més 3.380,83€ corresponent al 5% d'iva, fan un total de 70.997,37€

La previsió detallada per l'any 2025 (3 mesos) és de 22.538,84€ més 1.126,94€ corresponent al 5% d'iva, fan un total de 23.665,78€

ANY	CONCEPTE	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORTS (sense IVA)	IMPORTS (amb 5% IVA)
2024 (9mesos)	Subministrament d'energia tèrmica en forma d'estella	CEIP Barceló i Matas 33.323.022.103	12.228,52 €	12.839,95 €
		CEIP Torres Jonama 33.323.022.130	10.289,47 €	10.803,94 €
		Piscina Municipal 62.3420.22113	45.098,55 €	47.353,48 €
			67.616,54 €	70.997,37 €
2025 (3mesos)	Subministrament d'energia tèrmica en forma d'estella	CEIP Barceló i Matas 33.323.022.103	4.076,17 €	4.279,98 €
		CEIP Torres Jonama 33.323.022.130	3.429,82 €	3.601,31 €
		Piscina Municipal 62.3420.22113	15.032,85 €	15.784,49 €
			22.538,84 €	23.665,78 €
totals =			90.155,38 €	94.663,15 €

Sent el total dels 2 anys (9 mesos -2024- +3 mesos -2025-) de 90.155,38€ més 4.507,77€ corresponent al 5% d'iva, fent un total de 94.663,15€



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1898911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E495ED90B10E1636DC2186E20CE98728B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



3.3. Preu unitari base de la licitació: S'estableix un preu unitari base per l'estella subministrada de 152,25€, iva inclòs, que correspon a un **preu base de 145,00 €/t** més 7,25€ del 5% d'IVA, al 30% d'humitat i PCI 3,477 MWh/t, en base humida, que a partir dels rendiments de la instal·lació, es treballa i pressuposta en forma d'energia a 41,7 €/MWh (sense iva)

3.4. Justificació dels preus i del pressupost màxim limitatiu:

El preu anual de subministrament d'energia tèrmica amb estella forestal s'estableix a partir de la següent fórmula:

Energia consumida (MWh)	x	Preu unitari de l'energia (€/MWh)	=	Cost anual de consum tèrmic biomàssic (€)
----------------------------	---	---	---	--

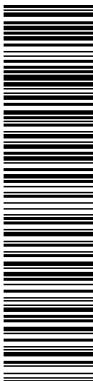
APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	Energia consumida (MWh)	Preu unitari de l'energia (€/MWh)	IMPORTS (sense IVA)	IMPORTS (amb 5% IVA)
CEIP Barceló i Matas 33.323.022.103	391	41,70	16.304,69 €	17.119,93 €
CEIP Torres Jonama 33.323.022.130	329	41,70	13.719,29 €	14.405,25 €
Piscina Municipal 62.3420.22113	1.442	41,70	60.131,40 €	63.137,97 €
TOTALS =			90.155,38 €	94.663,15 €

Taula 3 Justificació Preu venda tèrmica

Cost estella base (sense IVA)	145,00€/t
Cost estella (amb IVA)	152,25€/t
5% IVA	7,25€
PCI	3,477 MWh/t
venda tèrmica biomassa	41,70€/MWh
5% IVA	2,0851€
Venda tèrmica biomassa (amb IVA)	43,7877€/MWh

El pressupost màxim d'aquesta prestació de subministrament formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat en base a les estimacions de les necessitats durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte. L'Ajuntament, d'acord amb la disposició addicional 33ena LCSP podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris que va oferir l'adjudicatari, fins el pressupost màxim de licitació.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFIQUES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 4 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1808911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E495ED90B10E1636DC2186E20CE98729B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Com que el poder calorífic depèn de la humitat i es demana estella al 30% d'humitat en base humida, es preveu un coeficient multiplicador en funció de la humitat i del poder calorífic. Respecte el preu de licitació s'aplicarà aquest coeficient en base a la humitat.

Taula 4

Humitat base humida (%)	<=25%	26%	27%	28%	29%	30%	31%	32%	33%	34%	>=35%
PCI kWh/tona	3771	3712	3653	3594	3536	3477	3418	3359	3301	3242	3183
Factor corrector	1,08	1,07	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98	0,97	0,95	0,93	0,92

Taula 5- Justificació dels preus de l'estella forestal	
Càlcul costos d'estella	€/t
Preu estella	110,85
Desplaçament i descàrrega	11,00
Costos Directes (CD)	121,85
Despeses Generals (13% dels CD)	15,84
Benefici Industrial (6% dels CD)	7,31
Total Preu Estella (Base Imposable)	145,00
5% IVA	7,25
Total amb IVA	152,25

L'empresa facilitarà en l'aplicatiu forestheat el consum de tones d'estella, la humitat d'aquesta.

En el moment de la descàrrega, es faran 5 mesures d'humitat d'estella en 5 punts diferents del subministrament. Aquestes mesures es faran en el moment del lliurament.

En qualsevol cas, la Diputació o l'Ajuntament es reserven el dret de fer mesures d'humitat i de poder calorífic en el moment de la descàrrega de l'estella periòdicament i sense previ avís

Si la mitjana de les mesures preses és superior al 40 % de base humida, o bé, hi ha dues mesures superiors al 40 %, es retornarà la comanda.

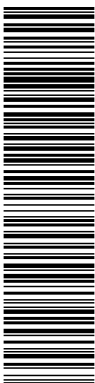
NOTA: En cas que en la descàrrega no sigui possible fer les mesures per impossibilitat tècnica o de seguretat, les mesures es realitzaran a pati i s'entregarà una foto de cadascuna o bé es mesuraran des de la porta de la sitja per la persona autoritzada a entrar.

En aquest cas, el contractista haurà de procedir a realitzar una nova entrega de la comanda en el termini màxim de 48 hores.

Per cada lliurament el proveïdor facilitarà un albarà on s'indicarà la referència de la comanda, data de lliurament, transportista, tipus de combustible, origen, quantitat i les 5 mesures d'humitat convenientment impreses de l'aparell de mesura.

L'adjudicatari ha de disposar de l'aparell i/o aparells necessaris degudament calibrats metrològicament (s'haurà d'aportar el certificat). S'admetran com a mesuradors, un sensor d'humitat basats en la polaritat dielèctrica de les estelles. S'admetran els

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFIQUES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 5 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1808911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6 2588D6E495ED90B10E1636DC2186E20CE98729B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



mesuradors en forma de llança i el mesurador amb cubell metàl·lic (o sistemes d'aparells equivalents específics per l'estella) i s'hauran de poder imprimir les dades de les mesures de l'aparell on hi consti (o adjuntar fotos), a banda de la mesura d'humitat, el dia i l'hora. També serà vàlida una mesura de laboratori. Les lectures impreses (preferiblement de forma digital) d'aquests aparells s'han d'adjuntar als albarans. No s'admetrà com a mesurador d'humitat, l'humímetre específic per a fusta sòlida (aparell amb dues puntes per a clavar a la fusta).

3.5. Modificacions previstes del contracte específic. De conformitat amb l'aparat S del quadre de característiques del PCAP del SDA.

3.6. Facturació i abonament a l'empresa adjudicatària. Els subministraments es facturaran mensualment de conformitat amb l'energia consumida en base al preu unitari adjudicat, tal com disposa l'aparat R del quadre de característiques del PCAP del SDA.

4. Criteris de valoració.

De conformitat amb la lletra M del quadre de característiques del PCAP del SDA, la selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de qualitat, als efectes del que disposa l'article 145 de la LCSP. Fins a un màxim de 100 punts.

A. Proposta econòmica. Fins a un màxim de 50 punts.

Els licitadors hauran d'oferir un preu unitari energètic en €/MWh, en 2 decimals i es valorarà la millor oferta (la més baixa) que obtindrà la màxima puntuació (50 punts) i a la resta d'ofertes se'ls aplicarà la fórmula lineal equilibrada següent:

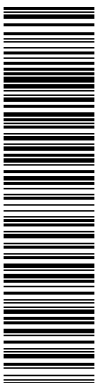
$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

- On:
- P_i = punts de l'oferta i
 - P = punts del criteri preu
 - O_i = preu de l'oferta i
 - O_m = preu de la millor oferta
 - IL = import preu unitari base de licitació

B. Procedència de gestió forestal. Fins a un màxim de 35 punts.

Els licitadors hauran d'indicar el percentatge (%) de la procedència de la gestió forestal i es valorarà de la següent forma si el 30% de l'estella procedeix de:

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFIQUES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 6 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1808911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D66E495BD90B10E1636DC2186E20CE98729B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Procedència	Puntuació
A. De zones prioritàries de gestió per la prevenció d'incendis i planificades en plans de prevenció d'incendis forestals, tant municipals com supramunicipals	10 Punts
B. De zones on es realitza una gestió forestal conjunta per mitjà d'una associació de propietaris forestals Per acreditar-ho cal adjuntar l'acord de col·laboració o subministrament amb l'associació.	10 Punts
C. De zones prioritàries de gestió forestal a nivell municipal planificades en plans d'ordenació forestal municipal	5 Punts
D. De gestió forestal sostenible procedent de boscos de titularitat municipal planificats en un Projecte d'Ordenació Forestal	10 Punts

Acreditació. Caldrà acreditar d'acord amb l'oferta presentada de la següent forma:

Per al supòsit A contracte d'execució de treballs i/o subministrament de fusta procedent d'una zones prioritàries de gestió per la prevenció d'incendis (és a dir zones incloses contemplades com a prioritàries en un document tècnic de prevenció d'incendis) i còpia del projecte de planificació (PPIF o equivalent on estiguin previstes les actuacions). Es requerirà un volum o tonatge mínim equivalent al 30% del subministrament licitat.

Per al supòsit B contracte o acord de subministraments amb -Associacions de propietaris o gestors forestals de la demarcació de Girona per un volum o tonatge mínim equivalent al 30% del subministrament licitat.

Per al Supòsit C contracte d'execució de treballs i/o subministrament de fusta procedent d'una zones prioritàries de de gestió forestal a nivell municipal planificades en plans d'ordenació forestal municipal o equivalent i còpia del projecte d'ordenació forestal municipal o equivalent on estiguin previstes les actuacions. Es requerirà un volum o tonatge mínim equivalent al 30% del subministrament licitat.

Per al Supòsit D contracte d'execució de treballs i/o subministrament de fusta procedent de forests municipals planificades en plans d'ordenació forestal o equivalent i còpia del projecte d'ordenació forestal municipal o equivalent on estiguin previstes les actuacions. Es podran acreditar també contractes amb empreses adjudicatàries de subhastes públiques d'aquestes forests. Es requerirà un volum o tonatge mínim equivalent al 30% del subministrament licitat.

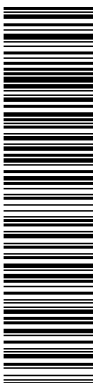
Justificació del criteri: Es justifica aquest criteri de puntuació per tal de fomentar un tipus de gestió que representa una millora ambiental i tècnica del propi subministrament d'estella degut a que permet un major impacte en la gestió forestal del territori. La gestió forestal conjunta permet augmentar les hectàrees gestionades i garanteix una millor execució dels treballs forestals.

C. Sistema de Qualitat (10 punts)

Per disposar d'un sistema de qualitat que acrediti la qualitat del producte tipus DBOSQ o equivalent 10 punts.

Les característiques mediambientals s'acreditaran mitjançant declaració signada indicant el compliment del criteri i relació de vehicle i matrícula.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFICQUES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 7 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1808911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E495ED90B10E1636DC2186E20CE98728B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



D. Millora del servei de gestió del subministrament d'estella mitjançant la telegestió i control de càrregues d'omplerta de la sitja situada a la piscina municipal, sense previ avís municipal. (5 punts).

S'atorgarà la puntuació màxima si el contractista ofereix el servei de control de la sitja i omplerta sense previ avís municipal. En aquest cas el contractista seguirà la lectura del comptador d'energia i controlarà el nivell de la sitja de forma que l'Ajuntament no es responsabilitzi d'avisar de la seva omplerta i gestió de subministrament d'estella.

5. Característiques tècniques específiques del subministrament.

Seràn d'aplicació totes les característiques tècniques establertes en el plec de prescripcions tècniques (PPT) aprovat per la Diputació de Girona en el marc del sistema dinàmic d'adquisició de l'estella. En conseqüència, seran normativa aplicable al contracte específic. A continuació es concreten els punts tècnics particulars per l'execució :

El subministrament d'energia tèrmica (en forma d'estella) es comptabilitzarà en base al poder calorífic de l'estella entregada en cada descàrrega (que a la vegada està correlacionat amb la humitat d'aquesta).

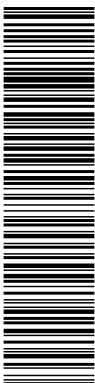
L'adjudicatari es compromet a subministrar, al seu compte i sota la seva responsabilitat, l'energia necessària en quantitat i qualitat suficient per assegurar el funcionament i la utilització normal de les instal·lacions descrites.

El subministrament es realitzarà previ avís de l'Ajuntament i en funció del consum real i sense permetre interrupcions en el sistema de calefacció per falta de subministrament. El subministrament d'estella haurà d'acomplir amb una autonomia mínima de 15 dies (d'acord amb el dimensionament per RITE de la sitja) i, per tant, el subministrador haurà d'emplenar la sitja de tal manera que es mantingui suficientment plena durant aquest període.

En qualsevol moment el client podrà sol·licitar un subministrament d'urgència, que haurà de ser atès per l'empresa contractada dins els següents 2 dies naturals (veure més detalls en l'apartat de descripció del servei).

L'empresa contractada adaptarà el subministrament a les circumstàncies de cada moment (incidències meteorològiques, etc.) per assegurar que en cap cas hi hagi manca de combustible.

En cas que el subministrament d'estella no es realitzi després de la sol·licitud de l'Ajuntament en els dos (2) dies naturals establerts, els consums de combustibles fòssils durant els dies de no servei de la caldera de biomassa per culpa de la manca de subministrament, aniran a càrrec de l'adjudicatari, i els seus costos es comptabilitzaran i es deduiran de la factura mensual tèrmica. (d'acord amb la lletra U del quadre de característiques del Plec del SDA)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1898911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D66E495ED90B10E1636DC2186E20CE98729B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



L'adjudicatari estarà exempt de subministrar energia únicament quan les circumstàncies afectin la seguretat de les persones o dels transports. (Exemples possibles serien nevades, vagues de transportistes, etc.).

En aquests casos, haurà d'avisar a l'ens contractant en el termini més breu possible, i conjuntament decidiran les mesures a prendre per restablir les condicions normals de subministrament i ús.

S'ha de tenir en compte que l'Ajuntament en tot moment necessita garantir un emmagatzematge mínim d'estella forestal per a dues setmanes d'autonomia de la instal·lació. Aquest punt es podrà garantir i controlar en base a la lectura telemàtica del comptador energia existent. En cas de manca de telemesura l'avis de subministrament energètic i coordinació de descàrrega de la biomassa el realitzarà l'ens contractant (l'Ajuntament).

En la següent taula, s'expressa la informació del consum anual previsible de cadascuna de les instal·lacions.

Taula 6 Ubicació i consums de les calderes

Nom de la instal·lació i adreça	Any de posada en marxa	kWh previstos	Tones d'estella	Tipus de descàrrega
CEIP Barceló i Matas	Oct/2020	391.000	112,45	Pneumàtica
CEIP Torres Jonama	Mar/2017	329.000	94,62	Pneumàtica
Piscina Municipal	Des/2019	1.442.000	414,72	Pneumàtica

Els consums d'estella previstos s'obtenen a partir factures de biomassa i energia del darrer any 2023

L'Ajuntament garanteix que totes les calderes esmentades en la taula 6 tenen servei de manteniment contractat.

El subministrament d'energia tèrmica comprèn:

- Els aprovisionaments d'estella forestal i neteja posterior a la descàrrega en cas de la caiguda d'estella fora la sitja.
- El subministrament pel correcte funcionament de la instal·lació.
- La realització de la facturació, en base al poder calorífic i humitat.
- Garantir la qualitat i l'origen de l'estella forestal d'acord amb els criteris d'aquest plec.

5.1. Qualitat, procedència i tipus d'estella

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa procedent del bosc (tipus 1.1. segons la norma internacional ISO 17225-1:2014)

L'estella subministrada serà P45S segons la norma classificades de la norma ISO 17225-4:2014 i tipus A2

El poder calorífic inferior (PCI) a la humitat de referència del 30 % serà igual o superior als 3,4 MWh/t.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1898911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E495ED90B10E1636DC2186E20CE98728B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



5.2. Origen del combustible

Els orígens possibles de l'estella seran

- 1.- Estella procedent de la gestió forestal de boscos públics
- 2.- Estella procedent de la gestió forestal amb objectius específics de prevenció d'incendis
- 3.- Estella procedent de la gestió forestal conjunta (inclou més d'una finca i propietat ja sigui pública o privada)
4. Estella procedent de la gestió forestal privada

En tots els casos l'estella procedirà de boscos on es realitza una gestió forestal sostenible, la qual es podrà acreditar amb un sistema de certificació forestal (PEFC o FSC), o bé amb els documents equivalents que acreditin aquesta gestió forestal sostenible (autoritzacions pertinents, un instrument d'ordenació forestal i/o d'un pla estratègic per a la producció de biomassa forestal, etc.).

5.3. Punt de descàrrega d'estella

Els punts de descàrrega es resumeixen en la següent taula:

Taula 6 Descripció del punt o punts de descàrrega

Nom de la instal·lació	Coordenada UTM i adreça de la sitja d'estella	Característiques tècniques de descàrrega
CEIP Barceló i Matas	41.921869155196184, 3.162191849014898 C/ de Pals, 75 – 17200 (Palafrugell)	Pneumàtica Capacitat de la sitja 68 m ³
CEIP Torres Jonama	41.91369318383376, 3.1671096789924036 C/ de les Escoles, 10 – 17200 (Palafrugell)	Pneumàtica. Capacitat de la sitja 71 m ³
Piscina Municipal	41.9101861664947, 3.16479225042589 C/ Angel Guimerà, s/n – 17200 (Palafrugell)	Pneumàtica. Capacitat de la sitja 128,7 m ³

- La tipologia de descàrrega i les característiques tècniques de les sitges:

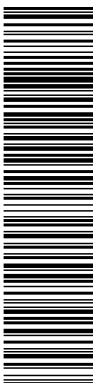
CEIP Barceló i Matas

- 1 boca de descàrrega pneumàtica, diàmetre 150mm.
- Capacitat màxima de la sitja: 68 m³.
- Existència de Comporta per càrrega superior i mides de la comporta: Comporta superior metàl·lica de 300x350 cm.

CEIP Torres Jonama

- 1 boca de descàrrega pneumàtica, diàmetre 150mm.
- Capacitat màxima de la sitja: 71 m³.
- Existència de Comporta per càrrega superior i mides de la comporta: Comporta superior metàl·lica de 300x350 cm.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFIQUES	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 10 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32
	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1808911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6 2588D66E495ED90B10E1636DC2186E20CE98728B) generada amb l'aplicació informàtica FirmaDoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Piscina Municipal

- 2 boques de descàrrega pneumàtica-tipus ròtula ITAL-150, de 150mm.
- Capacitat màxima de la sitja: 128,70 m³.
- Existència de Comporta per càrrega superior i mides de la comporta: Comporta superior metàl·lica de 90x200 cm.

L'empresa haurà de demostrar amb la mesura d'humitat corresponent, ja sigui amb llança o bé amb analítica corresponent, la humitat mitja de l'estella distribuïda en cada descàrrega i haurà d'aplicar el pertinent poder calorífic per facturar les tones en energia (veure Taula 4) així com deixar-ho escrit en el forestheat.

5.4. Traçabilitat del subministrament

Per cada lliurament d'estella, el subministrador facilitarà un albarà on s'indicarà: que l'origen de l'estella subministrada correspon amb les especificacions que es regulen en aquest plec (baixa petjada de carboni i gestió forestal sostenible) a partir de la presentació al client d'albarans de compra i documents mercantils, des de l'adquisició de la fusta fins al subministrament.

Aquests hauran de contenir:

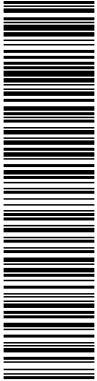
- La referència del venedor
- La data de lliurament
- El transportista
- El tipus de combustible
- La humitat
- La granulometria
- La quantitat d'estella (en tones).
- En referència a l'origen de l'estella:
 - Identificació del propietari de la fusta o estella
 - Identificació de procedència
 - Classificació d'origen segons especificacions dels plecs
 - Mitjà de transport
 - Kilòmetres recorreguts
- Incidències

Si s'escau, presentació a l'Ajuntament de documentació d'acreditació de la pertinença d'una marca de garantia i/o sistema de certificació que asseguri la traçabilitat (sempre i quan compleixi amb els factors d'emissió màxims)

El proveïdor haurà d'utilitzar l'aplicatiu <http://forestheat.cat> facilitat per introduir la quantitat de descàrregues i els albarans el qual permet fer el seguiment dels esmentats registres, així com la humitat associada a cada descàrrega.

Per aquest motiu l'empresa subministradora haurà d'emetre els elements de traçabilitat i els albarans de descàrrega de forma digital per tal que l'aplicatiu pugui gestionar les dades de subministrament i traçabilitat.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFICQUES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 11 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1898911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E495ED90910E1636DC2186E20CE98729B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



5.5. Control de Qualitat i de laboratori (Clàusula 4.5.4 del PPT del SDA)

L'adjudicatari haurà de vetllar per subministrar una estella d'acord amb les prescripcions del plec de condicions en quant a tipus de combustible, origen, humitat i granulometria. L'adjudicatari demostrarà a l'ens contractant que s'estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant la documentació necessària sempre que aquest ho requereixi. El subministrador es compromet a lliurar un combustible homogeni i de qualitat durant tota la temporada, d'acord amb els requisits d'aquest plec.

L'adjudicatari enviarà tots els documents de suport relatius a la qualitat i als procediments ambientals als quals s'adhereixi (PEFC, ISO 9001, 14001, DBOSQ...).

L'Ajuntament podrà sol·licitar un o dos cops l'any els controls de qualitat que consideri pertinents, corrent les despeses a càrrec del proveïdor. Amb aquests controls, el subministrador de l'estella demostrarà al client que estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant informes de qualitat emesos per un tercer.

Pel que fa al control de subministrament en la recepció i publicitat i difusió, i la gestió de residus i bones pràctiques serà d'aplicació l'especificat en els punts 4.5.4, 4.5.5, 4.5.6 i 4.5.7 del PPT del SDA.

5.6. Responsabilitat. L'empresa adjudicatària serà responsable durant l'execució dels treballs, de tots els danys i perjudicis directes i indirectes, que s'ocasionin a qualsevol persona, propietat o serveis públics o privats, com a conseqüència dels actes, omissions i negligències del personal al seu càrrec, d'una deficient organització dels treballs o l'incompliment de les mesures de seguretat.

Estarà al corrent de totes les obligacions amb els seus treballadors i complirà tota la legislació referent a higiene i seguretat en el treball.

5.7. Termini de lliurament: La unitat encarregada del contracte (serveis municipals), en funció de les necessitats, enviarà avís de falta d'estella a la instal·lació que correspongui, al correu electrònic habilitat a l'efecte per l'empresa subministradora, en cas de que no s'indiqui serà el correu electrònic de comunicació que figuri a la Declaració de responsable, el corresponent full d'encàrrec.

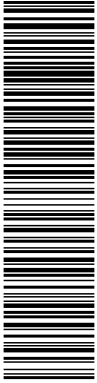
L'empresa contractada adaptarà el subministrament d'estella a les circumstàncies de cada moment (incidències meteorològiques, etc.) per assegurar que en cap cas hi hagi mancança de combustible.

Les hores establertes per la descàrrega en cadascun dels equipaments serà de dilluns a divendres de les 09:00 a les 13:00h.

L'empresa adjudicatària no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionat en els béns abans de lliurar-los, llevat que l'Ajuntament hagi incorregut en mora en rebre'ls.

En qualsevol moment el client podrà sol·licitar un subministrament d'urgència, que haurà de ser atès per l'empresa contractada dins els següents 2 dies naturals.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: PCAPIT ESPECIFIQUES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KAN6A-NEWGE-R6WJ6 Data d'emissió: 26 de _2 Gener de _2 2024 a les 11:13:27 Pàgina 12 de _2 12	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 22/01/2024 09:32	ESTAT SIGNAT 22/01/2024 09:32



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1808911 KAN6A-NEWGE-R6WJ6-2588D6E7495ED90910E1636DC2186E20CE98729B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



El transport i el lliurament dels materials subministrats és una despesa inherent al contracte, considerant-se el seu cost inclòs en el preu del contracte, d'acord amb l'article 304 de la LCSP 2017 (veure apartat de descripció de preus).

El règim específic d'infraaccions i penalitats consta detallat a la clàusula 23 d'aquest Plec.

6. Responsable del contracte específic.

6.1. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte. La unitat encarregada del seguiment, gestió i supervisió dels subministraments és l'Àrea de Serveis Municipals.

6.2. Responsable del contracte. De conformitat amb l'article 62.1 de la LCSP es designa com a responsable del contracte a l'enginyer tècnic de l'Àrea de Serveis Municipals, o persona que el/la substitueixi, a qui li correspon supervisar l'execució i també adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a assegurar la correcta realització de la prestació pactada. Dins d'aquestes funcions genèriques, les facultats concretes que s'atribueixen a la persona responsable del contracte són les següents:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- Interpretar tècnicament el contracte.
- Proposar, quan escaigui, l'aplicació de penalitats.
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, entre els quals, hi figuraran l'adequació del disseny, l'assoliment dels objectius previstos amb la contractació, els resultats finals obtinguts i les qüestions relacionades amb els aspectes tècnics i els pressupostaris, amb indicació de les eventuais desviacions.
- Revisar i conformar les factures que presenti el contractista.
- Les relacionades amb l'acte de recepció dels subministraments, i les seves incidències, inclòs el requeriment d'esmena de deficiències i l'assenyalament de termini a tals efectes, com també la signatura de l'acte de recepció o conformitat.
- Les relacionades amb la liquidació del contracte.