



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

Núm. de Decret i Data:
2023DECRO00032 23/01/2023

Exp.: X2023000036

DECRET D'ALCALDIA

EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA TÈRMICA PER A LA CALDERA DE BIOMASSA DE QUART

Antecedents

1. Pel Decret de data 28 de setembre de 2022, publicat al perfil del contractant de la Diputació de Girona, es va iniciar l'expedient per a la 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 i subjecte a regulació harmonitzada.
2. Pel Decret de Presidència de la Diputació de Girona número 2022/3512, de 18 d'octubre de 2022, es va aprovar el plec de clàusules administratives i el plec de prescripcions tècniques que han de regir la creació del Sistema Dinàmic d'Adquisició i la contractació derivada del subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal per part dels Ajuntaments adherits al SDA i es va declarar obert el procediment de contractació.
3. Pel Decret d'Alcaldia 4/2023 de 9 de gener de 2023 es va aprovar l'adhesió de l'Ajuntament de Quart 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. Diputació de Girona 2022/9171 i Exp. Quart X2023/8). I també es va aprovar l'adhesió de l'Ajuntament de Quart al Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona (exp. Diputació de Girona 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.
4. Pel Decret d'Alcaldia 21/2023 de 11 de gener de 2023 es va iniciar l'expedient de contractació de subministrament d'energia tèrmica i es va sol·licitar a l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Girona el quadre de característiques administratives i tècniques que han regir el contracte i el llistat d'empreses homologades en el SDA.
5. L'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Girona ha facilitat el quadre de característiques tècniques i administratives que ha de regir la contractació del subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella per alimentar les instal·lacions caldera de biomassa del pavelló poliesportiu municipal que dona servei al mateix pavelló, el local social i el gimnàs i l'escola Santa Margarida



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

del municipi Quart corresponent a la categoria 2 (categoria pneumàtica) del Sistema Dinàmic d'Adquisició.

6. D'acord amb l'acta de la Mesa de Contractació de 15/12/2022 de Contracte: 2022/9171: Contractació del subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local. Les empreses admeses a la categoria 2 són:

Empreses admeses a la Categoria 2.

- ALAMEDA TORRENT SLU
- FORESTAL EMPORDÀ, SL
- FORESTAL SOLIVA, SL
- POUS ROCA ENERGIES, SL
- SALA BIOMASSA, SL

D'acord amb els antecedents i, de conformitat amb les atribucions per a la contractació que la disposició addicional 2a 1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic atribueix a la Presidència,

RESOLC

Primer.- Aprovar el quadre de característiques tècniques i administratives que ha de regir la contractació del subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella per alimentar les instal·lacions caldera de biomassa del pavelló poliesportiu municipal que dona servei al mateix pavelló, el local social i el gimnàs i l'escola Santa Margarida del municipi Quart, que s'adjunta com annex.

Segon.- Aprovar l'expedient de contractació de subministrament de d'energia tèrmica per a la caldera de biomassa de Quart, integrat pels documents que consten relacionats en la part expositiva d'aquesta resolució.

Tercer.- Declarar obert el procediment de licitació del contracte específic pel subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella per alimentar les instal·lacions caldera de biomassa del pavelló poliesportiu municipal que dona servei al mateix pavelló, el local social i el gimnàs i l'escola Santa Margarida del municipi Quart com a contracte de subministrament, estant comprès l'objecte de la contractació en els supòsits definits en l'art. 16 de l'LCSP, tramitació que tindrà caràcter ordinari i mitjançant el Sistema Dinàmic d'Adquisició, d'acord amb el que preveu l'art. 224.1 LCSP.

Quart.- Convidar a la licitació del contracte derivat pel subministrament d'energia tèrmica per a la caldera de biomassa de Quart a totes les empreses homologades en la **categoria 2 (sistema de descàrrega per sistema pneumàtica)** del Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament d'energia tèrmica a partir d'estella procedent de la gestió forestal local, per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels municipis de Girona, per a que en el termini de 10 dies naturals presentin la seva oferta.

Les empreses convidades són:

DOCUMENT DEC	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2023000036
Codi Segur de Verificació: 9f4cb92b-fe93-41e5-a586-e79a7813e663 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2023_20656717 Data d'impressió: 23/01/2023 09:49:58 Pàgina 3 de 12		
SIGNATURES 1.- Carles Gutiérrez Medina (SIG) (Alcalde), 23/01/2023 09:49 2.- Ajuntament de Quart. 2023DECR000032 23/01/2023		



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

- ALAMEDA TORRENT SLU
- FORESTAL EMPORDÀ, SL
- FORESTAL SOLVA, SL
- POUS ROCA ENERGIES, SL
- SALA BIOMASSA, SL

Cinquè.- Publicar aquesta resolució al Perfil del Contractant de l'Ajuntament de Quart.

Quart, a la data de la signatura electrònica



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

ANNEX

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I ADMINISTRATIVES

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 (Exp. de DDGI. 2022/9171)

Codi expedient contracte derivat: X202300036 Categoria pneumàtica

1. OBJECTE DEL CONTRACTE. CODI CPV. TERMINI DE LLIURAMENT.

És objecte d'aquest Plec la contractació del **subministrament d'energia tèrmica** a partir d'estella procedent de la gestió forestal local i sostenible per alimentar la caldera de biomassa del pavelló poliesportiu municipal, que dona servei al mateix pavelló, el local social i el gimnàs i escola Santa Margarida del municipi de Quart.

El subministrament d'energia tèrmica (en forma d'estella) es comptabilitzarà en base a l'energia subministrada i comptabilitzada en el comptador d'energia de la caldera. Per a això subscriurà, gestionarà i es responsabilitzarà del subministrament de biomassa (estella forestal).

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 la instal·lació descrita per cada municipi.

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 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, es comptabilitzaran i els seus costos es deduiran de la factura mensual tèrmica, d'acord clàusula de penalitats del plec SDA.

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.).



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

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 setmana d'autonomia de la instal·lació. Aquest punt es podrà garantir i controlar en base a la lectura telemàtica del comptador d'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 (Ajuntament) o empresa de manteniment de la caldera.

També inclou control de qualitat, quantitat, ús, i garanties d'aprovisionament d'estella per a la caldera de biomassa amb la informació resumida en la taula 1.

Taula 1. 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
Caldera Biomassa Pavelló de Quart	2022	282.936	49,6	pneumàtica

Aquesta dada s'ha calcular tenint en compte el rendiment de la caldera de biomassa i els consums de combustible fòssils dels últims 3 anys i el PCI d'acord amb la taula dels plecs mateixa

Es garanteix que la caldera esmentada a la taula 1 té 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.
- Garantir la qualitat i l'origen de l'estella forestal d'acord amb els criteris d'aquest plec.

1.1. Codis CPV

Codis CPV per la Categoria 1 i la Categoria 2: 09111400 - 4: Combustible de fusta

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

1.2. Termini de lliurament:

L'empresa serà avisada pel responsable assignat per l'ajuntament cada vegada que falti estella.

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.



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

Les **hores establertes per la descàrrega** serà:

- De dilluns a divendres de les 07:30 a les 15:00h.

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.

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).

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Seràn d'aplicació totes les característiques tècniques establertes en el plec de prescripcions tècniques aprovat per la Diputació de Girona en el marc del sistema dinàmic d'adquisició de l'estella. En conseqüència, seran normativa aplicable en el present contracte.

A continuació es concreten els punts tècnics específics del present contracte.

2.1. 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 P45 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 3,1 kWh/Kg.

2.2. 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.).

2.3. Punt de càrrega d'estella

Els punts de càrrega es resumeixen en la següent taula:



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

Taula 2. 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
Caldera Biomassa Pavelló de Quart	UTM 31 ETRS89 (486400.95, 4642927.34) Zona esportiva C/Modeguer s/n - Quart	Càrrega pneumàtica

- L'alimentació pneumàtica és una connexió tipus boca amb ròtula compost per mascle soldat al tub amb estany i femella de tap, tancament amb grapes, de 150mm de diàmetre.
- La capacitat de la sitja és de 13,25 tones.

Taula 3. Descripció del comptador

Nom de la instal·lació	Descripció tècnica del comptador (marca i model)	Ubicació del comptador
Caldera Biomassa Pavelló de Quart	Sedical – Supercal 531	Caldera

Pel que fa al comptador, en cas de fallada del comptador i mentre no es resolgui la incidència, es permetrà facturar les tones d'acord amb el preu €/t pactat a 30% d'humitat descrita en el present plec, durant el període en que el comptador estigui avariats. En aquest cas, caldrà especificar la humitat mesurada a peu de camió en la descàrrega i aplicar la proporcionalitat al preu corresponent de licitació.

2.4. 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



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

- Kilòmetres recorreguts
- Incidències
- Si s'escau, presentació al client 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.

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.

2.5. Control de Qualitat i de laboratori

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'ens contractant 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 4.5.4,4.5.5,4.5.6,4.5.7 Plec SDA.

2.6. 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.





AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

3. IMPORT I PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ.

Justificació del preu:

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

$$\text{kWh estimats anuals} \cdot \text{preu unitari d'energia €/kWh} = \text{€ anuals de consum tèrmic biomàssic}$$

Els kWh estimats anualment procediran de les factures energètiques o consums en tones disponibles (de l'any anterior).

En cas de no tenir consums de factures anteriors (ja sigui amb biomassa o font fòssil equivalent), l'estimació dels kWh es realitzarà amb base a les dades facilitades en el projecte executiu de la instal·lació de la caldera de biomassa.

L'empresa adjudicatària facturarà mensualment l'energia consumida en base al preu unitari definit en aquest plec €/kWh

Es prendran mensualment lectures (mitjançant equips de telemesura) dels comptadors i s'elaboraran les factures corresponents per cada equipament en funció del preu kWh establert i els consums produïts a cada equipament. L'empresa de serveis energètics que gestiona actualment la caldera realitza la lectura de consums dels comptadors, que continuarà fent fins la vigència del seu contracte..

El pressupost màxim d'aquesta prestació de subministrament formulat en temes 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 ofertar l'adjudicatari, fins el pressupost màxim de licitació.

Taula 4. Justificació preu venda tèrmica

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	145,20	€/t
cost estella base	120,00	€/t
PCI de 30% d'humitat	3,477	kWh/kg
rendiment global del sistema	61,03%	
venda tèrmica biomassa	0,05655	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,06842	€/kWh

El preu base de la licitació, expressat en preus unitaris és mostra a la taula següent:

S'estableix un preu base per l'estella subministrada de **120,00 €/t (IVA inclòs)** al 30% d'humitat en base humida que a partir dels rendiments de la instal·lació es treballa i pressuposta en forma d'energia



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

Taula 5. Justificació dels preus de l'estella forestal

Càlcul costos d'estella	€/t
Preu estella	90,54
Desplaçament i descàrrega	10,30
Costos Directes (CD)	100,84
Despeses Generals (13% dels CD)	13,11
Benefici Industrial (6% dels CD)	6,05
Total Preu Estella Base Imposable	120,00
Total amb IVA	145,20

La unitat de recepció serà el kWh procedents del comptador d'energia principal de la Caldera. En el moment de formalització del contracte es realitzarà la lectura de comptador i es partirà de lectures reals per a facturar mensualment el consum energètic.

Pressupost de licitació:

kWh estimats anuals · preu unitari d'energia €/kWh = **15.999 € anuals de consum tèrmic biomàssic**

Preu Unitari: 0,05655€/kWh

Consum biomassa en forma energia (kWh estimats): 282.936 kWh

Durada

1 any sense pròrroga

Import sense IVA: 15.999 €
Import IVA (21%): 3.359,79 €
Pressupost de licitació: 19.358,79 €

4. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA:

ANY	CONCEPTE	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA
2023	Subministrament d'energia tèrmica en forma d'estella	342/22199 Subministrament. Caldera biomassa pavelló

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

15.999 €, IVA no inclòs

Càlcul del valor estimat:

Import del contracte sense IVA	Pròrroga	Modificacions	Valor estimat del contracte
15.999 €	0 €	0 €	15.999 €



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

6. GARANTIA

No procedeix la constitució de garantia definitiva per ser el valor estimat del contracte inferior a 60.000 €, d'acord amb l'establert a l'article 159.6 LCSP

7. TERMINI DE GARANTIA:

Sí, 2 mesos.

8. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

El producte ha de complir amb els requeriments de la taula de característiques tècniques.

9. LLOC I FORMA DE PAGAMENT.

Prèvia presentació de factura, s'abonarà el preu mensualment en funció de la lectura del comptador/s.

10. CRITERIS DE VALORACIÓ

Proposta econòmica. Fins a un màxim de 75 punts.

El licitador donarà un preu unitari energètic €/kWh en 5 decimals. La millor oferta (la més baixa) obtindrà la màxima puntuació (60 punts); a la resta se'ls aplicarà la fórmula lineal equilibrada següent:

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

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

Procedència de gestió forestal. Fins a un màxim de 25 punts.

Per 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. Es donarà el màxim de puntuació per qualsevol del compliment de les opcions següents:

Si el 30% de l'estella procedeix de:



AJUNTAMENT
DE QUART



P1715100B
Plaça de la Vila, 2 - 17242 - QUART
Tel. 972 469 171 - Fax. 972 468 780
ajuntament@quart.cat

- A. De zones prioritàries de gestió per la prevenció d'incendis i planificades en plans de prevenció d'incendis forestals, tant municipals com supramunicipals o equivalent (25 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. (25 punts).
- C. De zones prioritàries de gestió forestal a nivell municipal planificades en plans d'ordenació forestal municipal o equivalent (25 punts)
- D. De gestió forestal sostenible procedent de boscos de titularitat municipal planificats en un Projecte d'Ordenació Forestal (25 punts).

Cal acreditar amb:

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 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.