



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLES PER A LA CALEFACCIÓ DELS EDIFICIS MUNICIPALS

1. Objecte del contracte

Constitueix l'objecte del present contracte el subministrament dels combustibles pels sistemes de calefacció dels edificis municipals de l'Ajuntament de Palamós.

L'objecte del contracte es divideix en 2 lots:

- LOT 1: Combustible gasoil C per a calefacció.
- LOT 2: Combustible pèl·let per a calderes de biomassa.

Les empreses licitadores podran presentar ofertes de forma independent per a cada lot sense que es limiti el nombre màxim de lots respecte als que poden presentar oferta, així mateix, tampoc es limita el nombre de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador.

2. Qualificació del contracte

El contractes tindran, en tot moment i a tots els efectes, la qualificació de contractes de subministrament, tal i com es defineix a l'art. 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de la Llei 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 (en endavant LCSP). La classificació segons el vocabulari comú de contractes públics, CPV és la següent:

CPV: 09100000-0: Combustibles;

Lot 1: CPV: 09135100-5: Gasoil per a calefacció.

Lot: 2: CPV: 09111400-4: Combustibles de fusta.

3. Durada

Els contractes tindran una durada d'un any, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte. Els contractes podrà ser objecte d'una pròrroga d'un any de durada.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís tingui lloc en un termini màxim de dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada de contracte.

Quan al venciment dels contractes no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de les prestacions a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i, en tot cas, per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte a la data de finalització del contracte originari, d'acord amb allò que disposa l'article 29.4 LCSP contracte tindrà una durada d'un any, a comptar des de la signatura del contracte.

4. Característiques tècniques dels combustibles a subministrar

4.1. Lot 1. Combustible gasoil calefacció

La qualitat del producte s'ha d'ajustar al que preveu el Reial Decret 61/2006, de 31 de gener pel qual es determinen les especificacions de gasolines, gasoils, fueloils i gasos líquuats de petroli, es regula l'ús de determinats biocarburants i el contingut de sofre dels combustibles per a ús marítim i tota la normativa tècnica sigui d'aplicació (BOE núm. 41 de 17 de febrer, de 2006), que tindran caràcter de condicions de qualitat mínimes.

4.2. Lot 2. Combustible de pèl·let per a calderes de biomassa

El Pèl·let són petits cilindres que s'obtenen de triturar i assecar la biomassa llenyosa tot premsant-los i comprimint-los, posteriorment. Es distingeixen per tenir una forma cilíndrica i homogènia. El pèl·let ha d'acomplir amb les següents prescripcions:

Classe de propietat dels pèl·lets segons ISO 17225-2	A1
Llarg, màxim	40 mm
Diàmetre, màxim	8 mm
Humitat	Igual o inferior al 10%
Cendres	Igual o inferior al 0,7%
Durabilitat mecànica	Igual o major al 97,5%
Fins	Igual o inferior a l'1%
Classe segons certificació de qualitat	ENplus A1 DINplus

5. Condicions dels subministraments dels combustibles dels dos lots

- Les despeses de transport seran a càrrec de les empreses contractistes, incloses dintre de les ofertes dels lots 1 i 2, amb els diferents sistemes de descàrrega adequats per accedir als punts de recàrrega de combustible de qualsevol de les dependències municipals mitjançant el conegut sistema del camió cisterna a domicili. El lliurament compren el transport del gasoil o pèl·let segons el cas fins als centres de consum i la seva descàrrega en els dipòsits o sitges corresponents. Això implica que s'ha de comptar amb els mitjans tècnics necessaris que permetin fer la descàrrega, amb independència de l'emplaçament dels dipòsits i del nombre de litres a subministrar tenint en compte que la recàrrega mínima estipulada pel pèl·let serà 2000 kg i 1000 litres pel gasoil.
- Cal disposar dels mitjans materials i personals necessaris, així com les autoritzacions pertinents, per realitzar el transport de gasoils, d'acord amb la normativa vigent sobre transport de mercaderies perilloses per carretera.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- c) El subministrament de combustible gasoil per a calefaccions o pèl·let s'haurà de fer amb els vehicles i els estris (mànegues, etc.) adequats que estiguin homologats per la Unió Europea, complint tots els requisits legals establerts. El personal de l'empresa subministradora complirà les normes de seguretat i riscos laborals que corresponguin.
- d) Els camions cisterna que facin el proveïment hauran d'estar equipats amb instruments de mesura homologats, calibrats i verificats per l'òrgan competent per tal que la persona autoritzada que fa la recepció del carburant pugui comprovar la quantitat subministrada en el moment de la descàrrega. Els comptadors han d'estar precintats per l'organisme competent.
- e) Els conductors del camions que subministren el gasoli C o pèl·let han d'estar suficientment formats en les tasques de transport, manipulació i descàrrega, de manera que puguin realitzar o donar suport a la realització d'aquests treballs.
- f) Qualsevol despesa derivada de la càrrega, transport, lliurament i devolució seran a càrrec de les empreses contractistes.
- g) S'entén efectuada l'entrega del subministrament quan el producte estigui dipositat en el dipòsit o sitja indicat per l'Ajuntament.
- h) Les empreses contractistes no tindran dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries, o perjudicis ocasionats abans de que s'hagi produït l'entrega a l'administració. Igualment serà responsable de tots els danys que es puguin produir en el subministrament o la descàrrega del combustible o per efecte directe de la qualitat del producte subministrat imputables al contractista o als seus treballadors, durant l'execució del contracte.
- i) La persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament farà la petició del subministrament per correu electrònic a l'adreça que designin els contractistes. Les empreses contractistes disposaran d'un termini màxim de 24 hores des de la petició per lliurar-lo en cas de gasoil calefacció i de 72 hores en cas de pèl·let. Els caps de setmana o festius no computen a l'hora de comptar els terminis de lliurament. El lliurament es realitzarà en el lloc i en la quantitat que s'indiqui en la comanda. Les quantitats que es demanin pel lliurament seran aproximades, facturant únicament la quantitat realment servida en cada subministrament.
- j) Horaris: caldrà garantir la prestació del subministrament amb control presencial tots els dies laborables de l'any laborals entre les 8.00 hores i les 18.00 hores.
- k) En el moment de realitzar l'aprovisionament, les empreses contractistes estaran obligades a lliurar un rebut o tiquet d'aprovisionament al personal de la dependència on s'hagi fet el subministrament amb la següent informació:
 - Adreça del subministrament
 - Persona que està present en el moment de l'entrega
 - Data i hora del subministrament
 - Tipus de combustible



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- Litres subministrats en cas de gasoil i kg subministrats en cas de pèl·let.

Un exemplar d'aquest tiquet o rebut quedarà en poder del treballador municipal de l'equipament i l'altra en la pròpia estació subministradora, havent de constar en tot dos la signatura de l'expenedor i del treballador que ha comprovat la càrrega de combustible en el dipòsit de l'equipament municipal.

Pel que fa al lot 1, els edificis on s'ha de subministrar gasoil són els següents:

Edifici	Adreça	Capacitat del dipòsit
Escola La Vila (Àrea Ensenyament)	Carrer Foment núm. 20 (la càrrega de gasoil es realitza davant del núm. 22 del carrer Empordà)	15 m ³
Escola Vila-romà (Edifici d'infantil) (Àrea Ensenyament)	Carrer Riera núm. 31	1,5 m ³
Pavelló d'Esports Municipal (Departament Esports)	Plaça Vila-romà núm. 1	10 m ³
Col·legi d'Educació Especial Els Àngels	Carrer Almogàvers s/núm.	10 m ³

Pel lot 2, l'edifici on s'ha de subministrar pèl·let és el següent:

Edifici	Adreça	Capacitat del dipòsit
Edifici Institut Escola (Àrea Ensenyament)	Carrer Riera núm. 31	10 m ³

L'empresa contractista és responsable de tenir els mitjans necessaris per poder subministrar els combustibles en els dipòsits i/o sitges d'aquests edificis.

6.- Obligacions del contractista

S'estableixen les següents obligacions pels contractistes d'ambdós lots:

- L'empresa o empreses contractistes de cadascun dels lots han de nomenar una persona responsable del subministrament integrat a la seva pròpia plantilla, i comunicar-ho a l'Ajuntament de Palamós. El responsable designat per actuarà com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Ajuntament, mitjançant el responsable del contracte que aquest designi, canalitzant la comunicació entre l'empresa contractista, en tot el que faci referència a les qüestions derivades de l'execució del contracte. Així mateix, aquesta persona serà l'encarregada de resoldre qualsevol qüestió tècnica, econòmica o de seguiment del contracte i estarà a disposició de l'Ajuntament fins a la seva finalització.
- Les empreses contractistes hauran de disposar d'un servei d'atenció al client tan per via telefònica com per correu electrònic per resoldre qualsevol qüestió o incidència els dies laborables de dilluns a divendres de 9:00 h a 18:00 h.
- Les factures s'emetràn a nom de l'Ajuntament de Palamós, amb indicació de l'àrea corresponent d'acord amb el llistat que l'Ajuntament proporioni.

Les dades mínimes que ha de contenir la factura son les següents:



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- Data de subministrament del combustible
- Edifici
- Àrea a la qual pertany
- Tipus de combustible
- Litres/Kg de pèl·let segons el cas
- Preu del combustible per litre o kg segons el cas.
- Descompte
- Import final

La facturació per ambdós lots es realitzarà per cada subministrament que es realitzi d'acord amb les condicions del contracte.

7. Previsió de consum de combustibles

S'estableix la següent previsió de consum de combustibles anualment:

Lot 1 Gasoil calefacció: 71.955 litres

Lot 2 Pèl·let: 24.000 kg.

Aquesta previsió s'ha realitzat d'acord amb l'Annex I del present plec on es realitza una estimació dels consums de cada centre en base a consums reals.

8. Determinació dels preus unitaris dels combustibles

El sistema per determinar el preu del contracte és el de preus unitaris, d'acord amb les fórmules que s'indiquen a continuació. El contractista ha de mantenir els valors dels paràmetres que constin a la seva proposició econòmica durant tota la vigència del contracte. La persona responsable del contracte designada per l'Ajuntament pot demanar a cada contractista un informe amb dades desagregades dels valors de cadascun dels paràmetres que integren les fórmules que serveixen per calcular els preus unitaris abans que acabi la durada del contracte.

8.1 PREUS UNITARIS DEL COMBUSTIBLE PEL LOT 1

El preu unitari variarà d'acord amb la següent expressió:

$$PL = PLSI - DTE + IIEE + IVA$$

On:

- PL= Preu/litre
- PLSI= Preu/l del Gasoil de calefacció segons el preu d'Espanya sense impostos en €/l, que es trobi publicat en l'últim butlletí Petrolífer de la Comissió europea immediatament anterior a la data del subministrament el qual s'obtindrà de la següent adreça amb 5 decimals:

<https://ec.europa.eu/energy/observatory/reports/> *

*dels imports que estan publicats en aquest web es prendrà el valor del gasoil de calefacció per a Espanya sense impostos.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- DTE= Descompte expressat en un número enter amb 5 decimals.
- IIEE= Impostos especials sobre hidrocarburs i altres impostos regulats.
- IVA= Impostos sobre el valor afegit.

El preu s'establirà en euros/litres amb cinc decimals i s'entén que en el mateix estan inclosos tots els impostos legalment aplicables, independentment dels litres descarregats o instal·lació atesa. A aquest preu no serà aplicat cap increment per càrrega incompleta o devolució.

En el preu de cada subministrament objecte d'aquest Plec, s'entendran compreses totes les despeses i, per tant, el valor de l'additiu extra, els impostos especials a hidrocarburs, l'impost sobre les vendes detallistes i l'impost sobre el valor afegit (IVA), el transport, la descàrrega i, en general qualsevol o altre despesa que pogués derivar-se de l'execució material del contracte, no podent, en conseqüència, repercutir la empresa adjudicatària en l'Administració com a partida independent del pressupost.

8.2 PREUS UNITARIS DEL COMBUSTIBLE PEL LOT 2

El preu unitari variarà d'acord amb la següent expressió:

$$P = 0,650 - DTE$$

On:

- P= preu en €/kg amb 3 decimals. El preu és amb impostos i transport inclosos.
- DTE: Descompte aplicat sobre el preu de sortida. Descompte expressat en un número enter amb 3 decimals.

9.- Pressupost base de licitació

9.1 Pressupost base de licitació lot 1

El pressupost base de licitació pel lot 1 es fixa en la quantitat de 100.737,01 € IVA inclòs. El pressupost base de licitació (100.737,00 €) és el resultat de la suma de la base imposable 83.253,72€) més la quota de l'IVA al tipus impositiu vigent del 21% (17.483,28€). L'IVA que correspon aplicar és el 21%, o el que posteriorment es determini legalment, d'acord amb el següent detall:

	Litres anuals	Preu litre IVA exclòs (€/l)	Total anual IVA exclòs (€)	IVA anualitat (€)	Total anual IVA inclòs (€)
Lot 1 Gasoli C	71.955	1,157025	83.253,73	17.483,28	100.737,01

9.2 Pressupost base de licitació lot 2

El pressupost base de licitació pel lot 2 es fixa en la quantitat de 17.424,00 € IVA inclòs. El pressupost base de licitació (17.424,00 €) és el resultat de la suma de la base imposable 14.400,00€) més la quota de l'IVA al tipus impositiu vigent del 21% (3.024,00€). L'IVA que correspon aplicar és el 21%, o el que posteriorment es determini legalment, d'acord amb el següent detall:



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

	Kg anuals	Preu kg IVA exclòs (€/kg)	Total anual IVA exclòs (€)	IVA anualitat (€)	Total anual IVA inclòs (€)
Lot 2 Pèl·let	24.000	0,600000	14.400,00	3.024,00	17.424,00

10.- Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de 214.838,21€ IVA exclòs. Aquest valor estimat és el resultat de la suma dels valors estimats dels lots 1 i 2.

Per cada lot, el valor estimat del contracte es determina pel valor estimat anual pels 2 anys de durada màxima del contracte, inclosa la pròrroga, més l'import del 20% de possibles modificacions (IVA exclòs). El valor estimat del contracte serà la suma dels valors estimats de cadascun dels lots amb el següent detall:

Lot	VE any 1	VE any 2	VE Modificacions	Total
1	83.253,73€	83.253,73€	16.650,75€	183.158,21€
2	14.400,00€	14.400,00€	2.880,00€	31.680,00€
TOTAL VE CONTRACTE				214.838,21€

L'IVA que correspon aplicar és el 21% o el que posteriorment es determini legalment.

11.- Acreditació de solvència tècnica, econòmica i financera

La solvència econòmica i financera i la solvència tècnica que s'exigeix per participar en la licitació, tenint en compte l'objecte i l'import dels dos lots, són les que s'indiquen seguidament.

Lot 1 Gasoil C

- Solvència econòmica i financera: comptar amb un volum anual de negocis igual o superior a 274.737,32€, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos. Aquest és el resultat de multiplicar el valor estimat del contracte (183.158,21€IVA exclòs) per una vegada i mitja (1,5), atès que la durada del contracte no és superior a un any.
- Solvència tècnica: experiència en prestacions del mateix tipus o naturalesa als de l'objecte del contracte en els darrers tres anys, havent d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a l'import de 58.277,61€, que correspon al 70% de l'anualitat mitja del contracte (83.253,73€IVA exclòs). A efectes de determinar la correspondència entre els contractes acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte, s'admetran els coincideixin els tres primers dígits dels respectius codis de la CPV (091).

Quan l'empresa sigui de nova creació, entenent-se per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica podrà ser acreditada, de manera alternativa, mitjançant l'aportació de mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar. L'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant, d'acord amb allò que disposa l'article 89.1.h LCSP.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

Lot 2 Pèl·let

- Solvència econòmica i financera pel lot 4: comptar amb un volum anual de negocis igual o superior a 47.520,00€€, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos. Aquest és el resultat de multiplicar el valor anual mitjà del contracte (31.680,00€ IVA exclòs) per una vegada i mitja (1,5), atès que la durada del contracte no és superior a un any.
- Solvència tècnica: experiència en prestacions del mateix tipus o naturalesa als de l'objecte del contracte en els darrers cinc anys, havent d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a l'import de 10.080,00€, que correspon al 70% de l'annualitat mitja del contracte (14.400,00€ IVA exclòs). A efectes de determinar la correspondència entre els contractes acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte, s'admetran els coincideixin els tres primers dígit dels respectius codis de la CPV (091).

Quan l'empresa sigui de nova creació, entenent-se per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica podrà ser acreditada, de manera alternativa, mitjançant l'aportació de mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar. L'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant, d'acord amb allò que disposa l'article 89.1.h LCSP.

12. Criteri d'adjudicació

S'estableix com a únic criteri d'adjudicació el preu, atès que és l'únic paràmetre variable de la relació cost-eficàcia, tenint en compte que ja s'han avaluat amb detall els criteris de relació qualitat-preu, l'estalvi energètic i el menor impacte ambiental. Per tant, s'adjudicarà el contracte de cadascun dels lots a l'oferta que representi el major descompte sobre:

- Pel Lot 1: descompte respecte del preu / litre del gasoil de calefacció segons el preu d'Espanya sense imposts en €/litres que es trobi publicat en l'últim butlletí Petrolífer de la Comissió europea immediatament anterior a la data del subministrament el qual s'obtindrà de la següent adreça amb 5 decimals:

<https://ec.europa.eu/energy/observatory/reports/> *

*dels imports que estan publicats en aquest web es prendrà el valor del gasoil de calefacció per a Espanya sense imposts.

- Pel Lot 2: descompte aplicat sobre el preu unitari de sortida.

13.- Penalitats

13.1 Penalitats per incompliment i/o compliment defectuós de les prestacions

13.1.1 Els compliments defectuosos i/o incompliments de les prestacions dels contractes es tipifiquen com a molt greus, greus i lleus.

13.1.2 Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos molt greus:



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- a) La desobediència reiterada a les ordres escrites de l'Ajuntament relatives a la prestació dels subministraments indicats en el contracte.
- b) Subministrar combustibles que no compleixin les característiques tècniques especificades en el punt 4 del present plec.

13.1.3 Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos greus:

- a) Aprovisionar de combustible gasoil o pèl·let a alguna dependència no autoritzada per l'ajuntament.
- b) Si es detecta que les mànegues i/o vehicles no compleixen tots els requisits legals establerts, d'acord amb el punt 6 del present plec.

13.1.4 Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos lleus:

- a) Manca de la signatura o alguna dada en el tiquet o rebut de lliurament estipulades en l'apartat 6 del present plec.
- b) Realitzar la facturació amb incompliment les condicions d'aquest plec.

13.1.5 Les penalitats que podrà imposar l'Ajuntament al contractista seran les següents:

- a) Compliments defectuosos o incompliments molt greus: 1.500€
- b) Compliments defectuosos o incompliments greus: 1.000 euros.
- c) Compliments defectuosos o incompliments lleus: 500 euros.

13.2 Penalitats per demora en el subministrament

- Quan el subministrament s'endarrereixi un període superior a 24 h a l'estipulat d'acord amb els límits establerts en el punt 5.i), la sanció serà de 20,00 € per cada hora d'endarreriment en el subministrament.
- Quan el subministrament s'endarrereixi un període superior a 48 h a l'estipulat d'acord amb els límits establerts en el punt 5.i) la sanció serà de 40,00 € per cada hora d'endarreriment en el subministrament.
- Quan el subministrament s'endarrereixi un període superior a 72 h a l'estipulat d'acord amb els límits establerts en el punt 5.i) la sanció serà de 60,00 € per cada hora d'endarreriment en el subministrament.

En tots els casos, es computarà el temps a partir de que la comanda s'hagi fet per correu electrònic a l'adreça de correu designada per l'empresa contractista dintre de l'horari d'atenció establert d'acord amb el punt 5.j) i el tiquet o rebut realitzat en el moment de l'aprovisionament. En cas de que la comanda es realitzi fora de l'horari establert en el punt 5.j) d'atenció al client, el temps es computarà a partir de les 9.00 h del següent dia laborable.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

En relació a les penalitats de demora, regulades a l'article 193.3 de la LCSP, tenen un import superior al previst en el paràgraf primer de l'article 193.3 de la LCSP, atès que la demora en l'entrega dels subministraments compresos als lots 1 i 2, pot comportar que les dependències municipals, especialment els centres educatius, no puguin dur les seves activitats amb normalitat causant un perjudici al funcionament dels centres escolars. Per aquest motiu s'incrementa l'import de la penalitat per demora com a mesura coercitiva pel correcte compliment dels terminis de lliurament fixats en els plecs.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

ANNEX I –ESTUDI ECONÒMIC-

Lot 1 Gasoil C

Atenent a les dades de consum setmanals mesurades dels diferents equipaments es realitza una estimació dels litres que pot consumir anualment cada dependència. El càlcul es detalla en la següent taula:

Dependència	Estimació del consum setmanal (litres /setmana)	setmanes de funcionament a l'any	coeficient d'increment per variabilitat temporal	Total (Litres)
Escola La Vila	650	30	1,3	25.350
Escola Vila-romà	175	30	1,3	6.825
Pavelló Esports	300	52	1,3	20.280
CEE Els Àngels	500	30	1,3	19.500
TOTAL CONSUM ANUAL				71.955

Lot 2 Pèl·let

Atenent a les dades de consum setmanals mesurades en l'edifici de l'Institut Escola es realitza una estimació dels kilograms de pellet que pot consumir anualment cada dependència. El càlcul es detalla en la següent taula:

Dependència	Estimació del consum setmanal (kg /setmana)	setmanes de funcionament a l'any	coeficient d'increment per variabilitat temporal	Total (kg)
Institut Escola	615,39	30	1,3	24.000