



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

Expedient núm.: X2026000341

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER LA LICITACIÓ D'UN CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PÈL·LET PER LA CALDERA DE BIOMASSA DE L'ESCOLA VILADEMANY D'AIGUAVIVA.

- Clàusula 1. Objecte del contracte
- Clàusula 2. Divisió en lots
- Clàusula 3. Tipus de combustible
- Clàusula 4. Pressupost base de licitació
- Clàusula 5. Procediment d'encàrrec i lliurament
- Clàusula 6. Vigència del contracte
- Clàusula 7. Facturació

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament successiu de pèl·let per la caldera de biomassa de l'escola Vilademany d'Aiguaviva. Aquest plec de prescripcions tècniques inclou totes les condicions d'obligat compliment que haurà de portar a terme l'empresa adjudicatària del subministrament.

CLÀUSULA 2. DIVISIÓ EN LOTS

No hi ha divisió per lots pel tipus de contracte. La no divisió en lots es justifica perquè la unitat funcional del subministrament, la necessitat d'un únic sistema de control de qualitat i traçabilitat del combustible i la necessitat de garantir la compatibilitat tècnica i logística del subministrament fan inviable la seva fragmentació sense comprometre la correcta execució

CLÀUSULA 3. TIPUS DE COMBUSTIBLE

TIPUS DE COMBUSTIBLE

Les característiques del pèl·let hauran de ser les següents: Certificació DIN plus, EN plus o equivalent, basada en la norma europea UNE-EN ISO 17225-2 i referida als pèl·lets, que els classifica en tres qualitats, de les quals correspondrà la Classe A1: pèl·lets de fusta verge i residus de fusta sense tractar químicament, amb baixos continguts en cendres, nitrogen i clor, que s'exigeix en aquesta contractació.

Caracterització del pèl·let de fusta d'alta qualitat (menor quantitat de cendres):

- Origen: Biomassa llenyosa sense escorça
- Classe de pèl·let: Classe A1
- Diàmetre (mm): $\varnothing 6, 6 \pm 1$
- Longitud (mm): $3,15 \leq L \leq 40$
- PCI (kWh/kg): $4,6 \leq Q \leq 5,3$
- Humitat (% - b.h.): ≤ 10
- Densitat Aparent (kg/m³): ≥ 600



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

- Cendres (% - sec): $\leq 0,7$
- Fins (%): ≤ 1
- Durabilitat Mecànica(%): $\geq 98 \%$
- Contingut en Nitrogen (% - sec): $\leq 0,3$
- Contingut en Sofre (% -sec): $\leq 0,04$
- Contingut en Clor (% - sec) $\leq 0,02$

Origen del combustible:

El pèl·let subministrat, Classe A1, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 17225-2 o norma equivalent, i haurà de procedir de biomassa llenyosa, fusta del tronc o subproductes i residus de la indústria fustera no tractats químicament, aptes per a la seva utilització en instal·lacions de biomassa.

El combustible haurà d'estar fabricat a partir de matèria primera que garanteixi un alt rendiment energètic, una baixa producció de cendres i unes condicions fisicoquímiques adequades per al correcte funcionament de la caldera i la preservació dels seus elements mecànics.

El procés de fabricació haurà de consistir en la compactació mecànica de biomassa vegetal mitjançant sistemes d'extrusió, obtenint granulats cilíndrics amb un contingut d'humitat inferior al 10%, de conformitat amb els paràmetres tècnics exigits en aquest plec.

El producte haurà de ser apte per al seu transport pneumàtic o mitjançant cisterna, així com per a la seva descàrrega automàtica a la sitja d'emmagatzematge i posterior alimentació automàtica al sistema de combustió de la caldera.

L'acreditació del compliment d'aquests requisits es podrà efectuar mitjançant la presentació del certificat ENplus, DINplus o qualsevol altre certificat equivalent emès per un organisme independent acreditat, sempre que acrediti de manera suficient l'equivalència funcional, tècnica i de qualitat del combustible respecte dels estàndards exigits.

A aquests efectes, es considerarà que les certificacions ENplus, DINplus o equivalents garanteixen l'existència d'un sistema de control de qualitat, traçabilitat i verificació de la cadena de subministrament, mitjançant mecanismes documentals i sistemes d'identificació dels productors i distribuïdors, assegurant la conformitat del producte amb els requisits establerts en aquest plec.

CLÀUSULA 4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Aquest contracte consisteix en el subministrament de pèl·let de forma successiva i per un preu unitari, sense que la quantia global del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de celebrar-lo, per estar subordinats els lliuraments a les necessitats de la caldera de biomassa de l'escola Vilademany d'Aiguaviva.



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

Per aquest motiu l'import de licitació no és més que una previsió aproximada del consum, que serveix per fer front a les factures que resultin de les comandes servides, constitueix una previsió estimativa de consum, sense perjudici que les necessitats reals puguin variar dins del límit màxim de despesa aprovat.

El consum anual estimat basat en consums d'anys anteriors a l'escola de Vilademany és de 10.000 Kg.

El preu unitari màxim que es fixa per la present contractació, basant-se en preus de mercat, és de 0,40€/kg (IVA apart).

Per tant, el pressupost base de licitació estimat del contracte és el següent:

Concepte	Import
Pressupost d'execució per contracte durada inicial	8.000,00.-€
Primes o pagaments als licitadors	00,00€
Possibles modificacions a l'alça previstes	1.600,00.-€
Possibles pròrrogues	8.000,00€
Altres opcions eventuais	0,00.-€
Valor estimat del contracte	17.600,00.€

Pressupost base de licitació:

	Preu net	IVA (21%)	Preu inclòs IVA
Preu 1 any complert	4.000,00.-€	840,00.-€	4.840,00.-€
Preu 2on any complert	4.000,00.-€	840,00.-€	4.840,00.-€
Preu durada inicial	8.000,00.-€	1.680,00.-€	9.680,00.-€

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu total, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Si el preu ofert per l'empresa licitadora supera el pressupost base de licitació l'oferta serà íntegrament rebutjada.

Amb caràcter general, s'entén que en els preus unitaris ofertats per l'empresa adjudicatària s'hi inclouen totes les despeses necessàries per al compliment de les prestacions objecte del contracte, inclosos els costos de personal, materials, vehicles, transport, assegurances, beneficis industrials, taxes i qualsevol altre cost directe o indirecte derivat de l'execució del subministrament.

Els preus ofertats s'entendran en tot cas sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), que s'haurà de consignar separatament en la proposició econòmica i en la facturació corresponent, d'acord amb la normativa tributària vigent.



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

En cap cas es facturarà separatament cap import en concepte de transport, descàrrega o gestió logística associada al subministrament, entenent-se aquests conceptes inclosos dins el preu unitari ofert.

El contracte s'executarà a risc i ventura del contractista, sense que aquest pugui reclamar cap revisió o alteració de preus fora dels supòsits legalment previstos i, si escau, dels expressament establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

CLÀUSULA 5. PROCEDIMENT D'ENCÀRREC I LLIURAMENT

El contractista disposarà dels camions de transport adequats i haurà comprovat que pot subministrar el pèl·let fins a omplir la sitja. **La capacitat actual de la sitja és de 2.000 kg (2 tones)** sens perjudici de possibles ampliacions durant la vigència del contracte d'acord amb el PCAP.

QUANTITAT A SUBMINISTRAR

S'estableixen les següents quantitats de kg de pèl·let a subministrar anualment al centre escolar:

Nom centre	Kg de pèl·let anuals
Escola Vilademany	10.000

LLOC DE SUBMINISTRAMENT

L'adreça de subministrament del pèl·let és

Escola Vilademany d'Aiguaviva

Carrer Escoles s/n
Telèfon: 972235007

PROCEDIMENT D'ENCÀRREC I LLIURAMENT

Les comandes de combustible es formalitzaran mitjançant petició de subministrament emesa pel responsable del contracte.

El material s'ha d'entregar al lloc indicat. El material ha d'anar acompanyat d'un albarà que ha de signar la persona que rebí la comanda (personal de la brigada municipal). Un cop signat per la persona que rebí la comanda, l'adjudicatari enviarà una còpia de l'albarà a l'adreça de correu electrònic que determini la persona responsable del contracte. Aquest albarà haurà de contenir:

- Identificació del subministrador i receptor
- Número de sèrie de la fulla de subministrament o albarà
- Identificació del peticionari
- Data i hora d'entrega



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

- Quantitat de combustible subministrat (especificat en kg)
- Preu unitari del material (IVA exclòs)

El pèl·let subministrat per part de l'empresa adjudicatària haurà de complir les condicions que s'especifiquen en aquest plec

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.

Termini de lliurament

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar el producte sol·licitat en un **termini màxim de 7 dies naturals a comptar des de l'endemà de la realització de la comanda**. En cas de risc d'esgotament crític de combustible, el termini màxim serà de 48 hores, sempre que la necessitat urgent sigui comunicada expressament pel responsable del contracte.

RETORN DEL MATERIAL SUBMINISTRAT

En cas de detectar defectes en el material subministrat amb posterioritat al lliurament, es posarà en coneixement de l'adjudicatari per la substitució d'un altre més adequat. En cas de defectes en el subministrament o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim de 5 dies hàbils, a partir de la sol·licitud efectuada per l'Ajuntament d'Aiguaviva. L'adjudicatari haurà de recollir-lo en el termini màxim de 5 dies hàbils amb l'albarà corresponent. L'Ajuntament es reserva el dret de realitzar les comprovacions que estimi convenientes sobre la qualitat dels béns objecte del contracte a la seva recepció. L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament d'Aiguaviva, excepte quan aquest hagi incorregut en demora per rebre'ls.

SEGURETAT

L'adjudicatari està obligat al compliment estricte de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, el Reglament de serveis de prevenció (RD 39/1997, de 17 de gener) i qualsevol altra norma de caràcter general o específica aplicable, amb especial atenció a la seguretat del personal que treballi i de terceres persones i els seus bens.

Tot el personal que realitzi els treballs de transport i subministrament de productes objecte del contracte disposarà de la formació en PRL adequada i obligatòria en la manipulació de maquinària, eines, mitjans auxiliars i d'altres necessaris per a la correcta execució del subministrament.

En tot cas, tot el material/eines/mitjans de transport/mitjans auxiliars de càrrega i descàrrega que porti el personal ha d'estar perfectament homologat. Atesa la importància de la present



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

clàusula, l'empresa adjudicatària es responsabilitzarà del seu compliment. En cas d'incompliment serà un motiu punible. zones L'empresa adjudicatària haurà de tenir els suficients recursos materials per a poder acotar les que estiguin afectades quan es realitzin els treballs de descàrrega/subministrament de productes objecte del contracte.

L'Ajuntament podrà inspeccionar i verificar en qualsevol moment el compliment de totes les normatives de seguretat aplicables als treballs. L'empresa adjudicatària presentarà a requeriment dels serveis tècnics el Pla d'avaluació de Prevenció de Riscos Laborals de les tasques objecte de contracte on s'especificaran els riscos i mesures preventives per als treballs d'àmbit contractual.

SENYALITZACIÓ

Seràn a compte de l'empresa adjudicatària els elements de senyalització necessaris per a dur a terme l'objecte del contracte, així com els treballs de col·locació i retirada dels senyals i rètols informatius en cas necessari.

MITJANS DE TRANSPORT

L'empresa adjudicatària disposarà dels mitjans de transport necessaris per garantir l'òptima execució dels subministraments segons la tipologia dels productes a entregar. Els vehicles estaran al corrent de totes les revisions preventives i normatives exigibles per les diverses disposicions normatives al respecte. La no disposició del mitjà de transport adequat i necessari per a l'execució del subministrament serà causa d'incompliment contractual. Tots els equips i maquinàries auxiliars que hagi d'utilitzar l'empresa per garantir els subministraments han de ser homologats CE, i han d'estar en perfecte estat de manteniment i conservació segons el manual del fabricant.

CLÀUSULA 6. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys a comptar a partir del dia 1 de setembre de 2026. Aquest contracte es podrà prorrogar per períodes d'un (1) any fins un màxim de durada total del contracte de quatre (4) anys.

CLÀUSULA 7. FACTURACIÓ

La facturació es realitzarà un cop finalitzat cada subministrament i d'acord amb les indicacions que els serveis municipals facilitaran a l'empresa adjudicatària per tal de facilitar-ne la seva tramitació. Posteriorment es comprovarà la satisfacció amb el material subministrat i es conformaran les factures.

La factura s'haurà de present electrònicament, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques.



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

Pl. de l'U d'Octubre, 1
17181 Aiguaviva

Tel. 972 23 50 07 – Fax 972 23 54 61
www.aiguaviva.cat

Dades per la presentació de les factures:

- a) L'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública:
Comptabilitat Ajuntament d'Aiguaviva
Codi DIR: L01170025