



Ajuntament de Vidreres

Plec de prescripcions tècniques que regiran la contractació del subministrament de combustible a l'Ajuntament de Vidreres mitjançant procediment obert simplificat amb un únic criteri d'adjudicació

Codi de l'expedient: x2024002179



1. Objecte del contracte

La prestació contractada és el subministrament de combustible a les instal·lacions de l'Ajuntament de Vidreres, per tal que pugui ser utilitzat pel funcionament de la calefacció, dels vehicles i del generador, titularitat de l'Ajuntament.

2. Lloc i condicions de subministrament

Les condicions de subministrament, serà mitjançant camió cisterna.

L'adjudicatari haurà de disposar dels 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.

El subministrament s'haurà de fer amb els vehicles i estris adequats que estiguin homologats per la UE, complint tots els requisits legals establerts,. El personal de l'empresa subministradora a complirà les normes de seguretat i riscos laborals que corresponguin.

Tots 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 de que la persona que fa la recepció del carburant pugui comprovar la quantitat subministrada en el moment de la descarrega. Els comptadors han d'estar precintats per l'organisme competent.

S'entendrà efectuat el subministrament quan el producte estigui dipositat en el dipòsit indicat per l'Ajuntament.

Seràn a càrrec de l'adjudicatari, totes les responsabilitats que es puguin derivar del subministrament o transport fins al moment del dipòsit complet del combustible en els tancs.

Igualment serà responsabilitat de l'adjudicatari 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 a ell o als seus treballadors, durant l'execució del contracte.

En el moment que es faci la comanda farà constar a quina de les instal·lacions de l'Ajuntament es portarà a terme el lliurament del combustible, relacionades a l'annex 1 d'aquest plec :

Al llarg de la durada del contracte es podran incorporar noves ubicacions de subministrament, en funció de les necessitats del servei, sempre localitzades al municipi de Vidreres o en les estacions de bombament del servei d'aigües dins els termes municipals de Caldes de Malavella i Llagostera

Per portar a terme el transport del combustible fins el lloc del subministrament, el contractista haurà de complir amb la normativa vigent en matèria de transport de matèries perilloses, en especial el *R.D. 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.*



3. Característiques del producte

El producte a subministrar serà gasoil tipus B, C i A.

Els producte haurà de complir les especificacions establertes al RD 61/2006, de 31 de gener, que determina les especificacions de les gasolines, gasoils, fuel oils i gasos líquuats del petroli, y regula l'ús de determinats biocarburants (actualment amb la redacció donada pel RD 1.088/2010, de 3 de setembre).

A efectes informatius es fan constar la referències de l'annex III d'aquest Reial Decret, que regula especificacions del gasoil B, C i A:

Gasoil B, C:

Característiques	Unidades de medida	Gasóleo Clase B	Gasóleo calefacción Clase C	Métodos de ensayo	
				Normas UNE-ISO - CEN (2)	Normas ASTM (2)
Densidad a 15° (máx./min)	Kg/m³	880/820	900/--	EN ISO 3675	
				EN ISO 12185	D 4052
Color		Rojo	Azul		D 1500
Azufre, máx.(1)	mg/kg	1000(1)	1000(1)	EN ISO 8754	
				EN ISO 14596	
				EN 24260	
Índice de cetato , min.		46		EN ISO 4264	D 4737
Numero de cetato min.		49		ISO 5165	D 613
				EN 15195 (3)	
Destilación:				EN ISO 3405	D 86
65% recogido, min	°C	250	250		
80% recogido, máx.	°C		390		
85% recogido, máx.	°C	350			
95% recogido, máx.	°C	370	Anotar		
Viscosidad cinemática a 40°C min/máx.	mm²/s	2,0/4,5	--/7,0	EN ISO 3104	D 445
Punto de inflamación mín.	°C	60	60	EN ISO 2719	D 93
Punto de obstrucción filtro frio.				EN 116	
Invierno (1 octubre-31 marzo), máx.	°C	-10	-6		
Verano (1 abril-	°C	0	-6		



30septiembre), máx.					
Punto de enturbiamiento				EN 23015	D 2500
Invierno (1 octubre-31 marzo), máx.	°C		4		D 5772
Verano (1 abril-30septiembre), máx.	°C		4		
Residuo carbonoso (sobre 10% v/v final destilación), máx.	% m/m	0,30	0,35	EN ISO 10370	D 4530
Contenido en agua y sedimentos, máx.	% v/v		0,1	UNE 51083	D 2709
Contenido en agua, máx.	mg/kg	200		EN ISO 12937	D 1744
Contaminación total (partículas sólidas).	mg/kg	24		EN 12662	
Contenido de cenizas, máx.	% m/m	0,01		EN ISO 6245	D 482
Corrosión lámina de cobre (3 horas a 50°C), máx.	Escala	Clase 1	Clase 2	EN ISO 2160	D 130
Transparencia y brillo		Cumple			D 4176
Estabilidad a la oxidación, máx.	g/m³	25		EN ISO 12205	D 2274
Aditivos y agentes trazadores	Regulados por la Orden PRE/1724/2002, de 5 de julio, por la que se aprueban los trazadores y marcadores que deben incorporarse a determinados hidrocarburos para la aplicación de los tipos reducidos establecidos en la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales, modificada por la Orden PRE/3493/2004, de 22 de octubre.				

Notas:

(1) Con las excepciones recogidas en el artículo 3 de este real decreto:

El método de referencia adoptado para determinar el contenido de azufre en el gasóleo clase B para uso marítimo será el definido en las normas UNE-EN ISO 8754 y UNE-EN ISO 14596

Del mismo modo, el método de referencia adoptado para determinar el contenido de azufre en el gasóleo clase C será el definido en las normas UNE-EN 24260, UNE-EN ISO 8754 y UNE-EN ISO 14596

El método de arbitraje será el UNE-EN ISO 14596. La interpretación estadística de la comprobación del contenido de azufre de los gasóleos utilizados se efectuará conforme a la norma UNE-EN ISO 4259.

(2) Los métodos de ensayo a aplicar serán los correspondientes a la última versión publicada.



(3) En caso de controversia el método de referencia a utilizar es el de la EN ISO 5165.

Gasol A:

Características	Unidad de medida	Límites (1)		Métodos de ensayo		
		Mínimos	Máximos	En EN 590 (2)	Normas ASTM	Normas UNE (5)
Numero de Cetano	-	51.0	-	EN ISO 5165/ EN 5195 (6)	D 613	UNE-EN ISO 5165/
	-					UNE-EN 15195
Índice de cetano		46,0	-	EN ISO 4264	D 4737	UNE-EN ISO 4264
Densidad a 15°C	Kg / m³	820	845	EN ISO 3675	D 4052	UNE-EN ISO 3675
				EN ISO 12185		UNE-EN ISO 12185
Hidrocarburos policíclicos aromáticos (3)	%m/m	-	8	EN12916		UNE-EN 12916
Contenido en azufre (4)	mg/kg	-	10	EN ISO 20486		UNE-EN ISO 20846
				EN ISO 20884		UNE-EN ISO 20884
Destilación:	°C			EN ISO 3405	D 86	UNE-EN ISO 3405
·65% recogido		250				
·85% recogido			350			
·95% recogido			360			
Viscosidad cinemática a 40° C	mm²/s	2,00	4,5	EN ISO 3104	D 445	UNE-EN ISO 3104
Punto de inflamación	°C	Superior a 55		EN ISO 2719	D 93	UNE-EN ISO 2719
Punto de obstrucción filtro frío	°C			EN 116		UNE-EN 116
Invierno (1 oct.- 31 marzo)		-	-10			
Verano (1 abril- 30sept.)		-	0			
Residuo carbonoso (sobre 10 %v/v residuo de destilación)	%m/m	-	0,3	EN ISO 10370	D 4530	UNE-EN ISO 10370
Lubricidad, diámetro huella corregido (wsd)	µm	-	460	EN ISO 12156-1		UNE-EN ISO 12156-1



1.4) a 60°C						
Contenido en agua	mg/kg	-	200	EN ISO 12937		UNE-EN ISO 12937
Contaminación total (partículas solidas)	mg/kg	-	24	EN 12662		UNE-EN 12662
Contenido de cenizas	%m/m	-	0,01	EN ISO 6245	D 482	UNE-EN ISO 6245
Corrosión lamina de cobre (3h. a 50 °C	escala	-	Clase 1	EN ISO 2160	D 130	UNE-EN ISO 2160
Estabilidad a la oxidación	g/m³	-	25	EN ISO 12205	D 2274	UNE-EN ISO 12205
	horas	20 (7)		EN 15751		UNE-EN 15751
Color			2		D 1500	
Contenido en FAME (8)	%v/v		7			UNE-EN 14078
Transparencia y brillo		Cumple			D 4176	
Aditivos y agentes trazadores	Regulados por la Orden PRE/1724/2002, de 5 de julio, por la que se aprueban los trazadores y marcadores que deben incorporarse a determinados hidrocarburos para la aplicación de los tipos reducidos establecidos en la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales, modificada por la Orden PRE/3493/2004, de 22 de octubre.					

Notas:

(1) Los valores indicados en la especificación son <<valores reales>>. Para determinar los valores límite, se ha recurrido a los términos del documento EN ISO 4259 <<Petroleum products -Determination and application of precision data in relation to methods of test>>.

Para determinar un valor mínimo, se ha tenido en cuenta una diferencia mínima de 2 R por encima de cero (R= reproducibilidad). Los resultados de las mediciones individuales se interpretarán sobre la base de los criterios descritos en la norma EN ISO 4259.

(2) Se han tenido en cuenta las especificaciones en la norma UNE-EN 590, pudiendo, no obstante, adoptarse otros métodos analíticos, siempre que estos ofrezcan, al menos, la misma exactitud y el mismo nivel de precisión que los especificados en la norma citada.

Para más información sobre métodos analíticos y su prevalencia en caso de discrepancia, ver la norma UNE-EN 590.

Los métodos de ensayo a aplicar serán los correspondientes a la última versión publicada.

(3) Definido como los hidrocarburos aromáticos totales menos los hidrocarburos monoaromáticos.

(4) Para la determinación hasta 10 ppm de azufre, se utilizarán indistintamente las EN ISO 20846 y EN ISO 20884.

(5) Los métodos de ensayo a aplicar serán los correspondientes a la última versó publicada.



(6) En caso de controversia el método de referencia a utilizar es el de la EN ISO 5165.

(7) Esta norma sólo se aplicará cuando el gasóleo A contenga más del 2% v/v de FAME.

En caso de modificación de la norma, se aplicará según lo dispuesto en la última versión publicada.

(8) Se recomienda añadir aditivos antioxidantes al FAME puro que aporten un efecto similar al de 1.000 mg/kg de BHT (butil hidroxitolueno) con el propósito de preservar las propiedades de estabilidad a la oxidación. El FAME cumplirá la norma UNE-EN 14214.

4. Preu del contracte per cada subministrament

El preu de cada subministrament es fixarà en la corresponent comanda, la qual expressarà la quantitat aproximada en litres de gasoil que es volen adquirir.

El preu es fixarà d'acord amb l'oferta presentada del licitador a partir de l'aplicació de la fórmula següent:

$$P (\text{€/l}) = [\text{Cspain}(\text{€/l}) + D (\%)]$$

On:

P (€ / l) : el preu en euros d'un litre de combustible amb expressió de 3 decimals .

Cspain (€ / L) : Preu en litres a Espanya del combustible gasoil per a calefacció i per vehicles sense impostos publicat per l'últim butlletí del petroli data.europa.eu de la Comissió Europea, disponible al web <https://data.europa.eu/data/datasets/eu-oil-bulletin?locale=es>

D (%) : Diferencial en percentatge que es compromet a efectuar el licitador de durant la vigència del contracte expressat en tant per cent. Aquest valor serà el que ofereixi en cada oferta el licitador i podrà ser positiu o negatiu.

POSITIU: PERCENTATGE PER SOBRE DEL PREU EN LITRES. (P)

NEGATIU: PERCENTATGE INFERIOR SOBRE EL PREU EN LITRES (P)

(SEGONS EL DARRER BUTLLETÍ DEL PETROLI DATA.EUROPA.EU)

La oferta haurà d'indicar sense que hi pugui haver-hi cap dubte, el valor positiu o negatiu del diferencial de la proposta presentada.

S'aplicaran al preu els impostos, les bonificacions, exempcions i altres beneficis aprovats per l'Estat.

El preu ofert inclourà tots els costos associats a l'activitat de comercialització (costos de descàrrega en port , transports , costos magatzem, costos finançament de manteniment d'existències , etc ...) així com el benefici d'aquesta activitat.

Els licitadors establiran en la seva oferta un diferencial que serà utilitzat com a criteri de valoració per a l'adjudicació del contracte. L'adjudicatari estarà obligat realitzar el subministrament de combustible d'acord el diferencial ofert respecte l'índex Cspain.

En qualsevol cas, el contractista haurà d'estar en disposició de servir la quantitat indicada en la invitació del contracte derivat en el termini que s'expressi en la mateix, i el preu final del contracte derivat en determinarà en funció del litres realment subministrats.



5. Operativa del servei

La petició de subministrament l'efectuarà el departament de compres a través dels correus silvia.paricio@vidreres.cat o xavier.oller@vidreres.cat, on s'indicarà, el tipus de combustible, la quantitat aproximada a subministrar i l'adreça de subministrament.

Com a màxim dins les 24 hores següents a la petició, l'adjudicatari confirmarà la recepció de la petició responen al correu, tot indicant el preu unitari segons la formula del punt 4, així com els impostos, exempcions i altres beneficis aprovats per l'Estat. També informarà del dia i hora previst pel subministrament als efectes que el personal de l'Ajuntament pugui fer-ne la recepció. El subministrament es realitzarà en el termini màxim de 48 hores a partir de la petició de subministrament.

En funció de l'equipament a que vagi destinat aquest subministrament, el transportista contactarà amb la persona de referencia segons el quadre de l'annex 1 per coordinar la descarrega.

Després de subministrar el combustible, el contractista lliurarà un albarà que tindrà els efectes d'acta de recepció del mateix. A l'albarà hi constarà, com a mínim, el punt de subministrament, el dia, hora, producte, els litres subministrats, el preu unitari, sense impostos ni exempcions, els impostos, el cost total i la signatura i nom de qui recepciona el subministrament.

En el moment del subministrament, l'Ajuntament podrà prendre mostres del combustible subministrat, fet que es farà constar a l'albarà.

6. Consum anual estimat.

Al quadre adjunt, s'indica el consum anual estimat. Aquest consum es merament a títol informatiu per determinar el valor estimat del contracte, i en cap cas significa un compromís d'adquisició per part de l'ajuntament de Vidreres.

Equipament	Tipus combustible	Consum anual estimat litres
Piscina Municipal	Gas oil C	2.000
Camp de Futbol	Gas oil C	6.000
Antics Parvulari i Llar d'Infants Sant Iscle	Gas oil C	1.500
Escola Salvador Espriu	Gas oil C	5.500
CAP	Gas oil C	7.000
Generador	Gas oil B	2.000
Brigada de Serveis	Gas oil A	20.000



Annex 1 Instal·lacions / equipaments subministrament gas oil:

Equipament	Adreça	Observacions	Tipus	Contacte		
				Nom	Adreça electrònica	Telèfon
Piscina municipal	Carrer Institut s/n (zona esportiva)		C	Josep Puig	josep.puig@vidreres.cat	666 540 213
Camp de Futbol	Carrer Institut s/n (zona esportiva)		C			
Escola Salvador Espriu	Avda. Mediterrània s/n		C	Raül Sacasa	raul.sacasa@vidreres.cat	972 850 808
CAP	Carrer Costa Brava 272		C	Pere Aregay	pere.aregay@vidreres.cat	667561616
Generador	Segons necessitats	Al fer la sol·licitud del subministrament, s'indicarà l'emplaçament.	B			
Llar d'infants i parvulari Sant Iscle	C/ 11 de setembre, 26		C			
Brigada d'obres i serveis	Polígon Industrial		A			

Signat electrònicament,