



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: **20234209**

1. Objecte

Subministrament de carburant per a les embarcacions de la Guàrdia Urbana de Barcelona i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament a l'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

2. Objectius / Finalitats

Subministrament de carburant per a les embarcacions de la GUB i del SPCPEIS a fi de garantir el servei de les embarcacions actuals (2 de GUB i 2 de SPCPEIS), especialment durant la temporada de platges, i que tenen el seu amarratge en el Port Olímpic de Barcelona i junt al Pont de la Porta d'Europa.

Tant la GUB com els SPCPEIS tenen la intenció d'adquirir una nova embarcació cadascun durant l'any 2024, per poder-les utilitzar durant la celebració de la Copa Amèrica de Vela que es celebrarà a la ciutat de Barcelona durant el mes d'octubre de 2024.

En el cas de la GUB es substituirà l'embarcació més vella i en el cas dels SPCPEIS s'ampliarà la flota, que serà de 3 embarcacions.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de proporcionar carburant a les embarcacions de GUB i SPCPEIS en les seves instal·lacions. Les embarcacions incloses en aquest expedient són les descrites al quadre de l'Annex 1.

Les embarcacions realitzaran les provisions de carburants necessàries. Una vegada fetes les provisions de carburant, la persona responsable rebrà un comprovant o nota d'entrega de cadascun dels subministraments o serveis prestats. En aquest comprovant, el treballador de l'Ajuntament de Barcelona farà constar el seu nom, número de funcionari i signatura, i deixarà una còpia en poder de l'estació de servei.

Les dades d'identificació de cada subministrament o servei prestat, com a mínim seran les següents:



- Identificador de l'embarcació.
- Matrícula de l'embarcació.
- Data del subministrament o servei.
- Tipus de carburant subministrat.
- Litres subministrats.
- Import (base, IVA i total).

Cada cos (GUB i SPCPEIS) haurà de tenir la seva factura mensual individualitzada, per tal de poder imputar-la al seu pressupost concret.

4. Relació dels productes i les seves característiques particulars

Els productes principals a subministrar són els carburants necessaris per a les embarcacions de l'Ajuntament de Barcelona, en aquest cas:

4.1	BENZINA 95	litres
4.2	GASOIL A	litres

4.1.- Benzina 95:

- Carburant específic per embarcacions.

4.2.- Gasoil A:

- Carburant específic per embarcacions.

Les descripcions del carburant es poden veure a l'Annex 2.

5. Incidències del servei

En el cas de que l'adjudicatari, per qualsevol circumstància no pogués prestar el servei objecte del contracte, ho comunicarà de forma fefaent amb la major antelació possible a cadascun dels òrgans municipals esmentats, indicant l'abast de la incidència en el subministrament.

En cas de vagues del personal o tancaments patronals, s'hauran de comunicar amb la major antelació possible. En el cas que es puguin donar alternatives de servei, es comunicaran amb antelació suficient a cadascun dels òrgans municipals esmentats.



6. Aspectes ambientals

L'empresa adjudicatària haurà de fer l'execució del contracte amb ple compliment amb totes les normatives existents relatives a aspectes ambientals.

7. Obligacions del contractista i procediment de provisió de carburant

Disposar d'un horari 24 hores per la prestació del servei.

En cas que no hi hagués ningú a la benzinera o en horari nocturn, s'haurà de facilitar un contacte per la prestació del subministrament que tindrà identificades les barques objecte d'aquest contracte i podrà realitzar el proveïment.

8. Obligacions de l'Ajuntament (aspectes tècnics)

En cas d'incorporar alguna barca més a aquesta prestació, caldrà posar-ho en coneixement del contractista abans d'anar a fer cap provisió de combustible i el mateix en cas de fer una demanda de molts litres per disposar d'un contenidor propi.

9. Forma de seguiment i control

Es revisarà que la facturació es correspongui amb les quanties de les provisions de carburant i amb la factura emesa. Les factures es presentaran telemàticament a la plataforma PYME de l'Ajuntament de Barcelona.

L'empresa adjudicatària mensualment elaborarà les factures corresponents als subministraments realitzats durant el mes anterior.

Sempre s'ha d'exposar l'objecte del contracte, el període que compren, núm. contracte, núm. d'expedient i separar clarament els proveïments fets per GUB i els fets per SPCPEIS.

El Responsable de la secció de Vehicles
Departament de Recursos Materials

Òscar Redón Peyró



ANNEX 1

Embarcacions i característiques incloses a l'expedient

COS	IDENT.	MATRICULA	NOM	MARCA	MODEL	CARACTERÍSTIQUES	DIMENSIONS	PES
GUB	BA-001	8-BA-2-1-12	GUAITA	ASTEC	VD PRO 630	Motor: Suzuki Potència: 100 cv Capacitat: 17+1 persones	Eslora: 6,30 m Manega: 2,48 m Puntal del fuselatge: 0,94 m	3.421 kg (màxima càrrega)
GUB	BA-002	8-BA-2-2-14	TALAIA U	ASTEC	730	Motor: Suzuki x 2 Potència: 2 x 150 cv Capacitat: 7 persones x navegació	Eslora: 7,35 m Manega: 2,90 m Puntal del fuselatge: 1,13 m	3.040 kg (màxima càrrega)
SPCPEIS	BR-005	8-BA-2-1-14		DUARRY	PROFILE A13	Motor: Evinrude E30DRI Potència: 30 cv Capacitat: 7 persones	Eslora: 3,96 m Manega: 1,96 m Puntal del fuselatge: 0,79 m	120 kg (sense el motor)
SPCPEIS	BS-003	pendent	pendent	AISTER	SP 700	Motor: Potència: 2 x 170 cv Capacitat: 6 persones	Eslora: 7,20 m Manega: 2,80 m Puntal del fuselatge: 0,75 m	1.500 kg (màxima càrrega 3.000 kg)
NOVA GUB*	-	-	-	-	-	Motor: - Potència: 2 x 200 cv Capacitat: màx. 6 persones.	Eslora: 8,60 m Manega: 3,06 Puntal del fuselatge: -	-
NOVA SPCPEI S*	-	-	-	-	-	Motor: - Potència: 2x 150 cv Capacitat: màx. 12 persones.	Eslora: 8,60 m Manega: 3,06 Puntal del fuselatge: -	2.860 kg (màxim en buit)

***Les noves embarcacions de GUB i SPCPEIS es troben a l'inici de l'expedient. Les dades que hi ha són orientatives, d'acord amb els plecs que s'estan elaborant, i no se sabran fins que el contracte s'adjudiqui definitivament.**

La nova embarcació de GUB substituirà a la GUAITA, que es donarà de baixa. La nova embarcació de SPCPEIS ampliarà la flota.

L'arribada de les noves embarcacions està prevista per l'estiu de 2024 i abans de la Copa Amèrica que es celebrarà a Barcelona a l'octubre de 2024.



ANNEX 2

Característiques dels carburants

Benzina 95

Informació sobre propietats físiques i químiques bàsiques

Aspecte: Líquid brillant i transparent.

Olor: Característic.

Umbral olfactiu: NP (*)

Color: Verd.

Valor pH: NP (*)

Punt fusió/Punt de congelació: NP (*)

Punt inicial de ebullició i interval d'ebullició: PIE: 30 °C PFE: 210 °C màx. (ASTM D-86)

Punt d' inflamació: < -45.6 °C

Taxa d'evaporació: NP (*)

Inflamabilitat (sòlid, gas): Líquid i vapors extremadament inflamables.

Límits superior/inferior de inflamabilitat o d'explosivitat: Límit inferior explosiu: 1.4% Límit superior explosiu: 7.4%

Pressió de vapor: (Reid) 50 - 80 kPa (hivern) 45 - 60 kPa (estiu)

Densitat de vapor: 3,3 (aire: 1)

Densitat: 0.720 - 0.775 g/cm³ a 15 °C

Solubilitat(s): Dissolvents del petroli.

Coeficient de repartiment n-octanol/agua: 2.0 / 7.0

Temperatura de auto-inflamació: 279.8 °C, 8 °C

Temperatura de descomposició: NP (*)

Viscositat: (38 °C) < 1 cSt (ASTM D-445)

Propietats explosives: NP (*)

Propietats comburents: NP (*)

Informació addicional

Hidrosolubilitat: 112 mg/l

Tensió Superficial: 19 - 23 dines/cm a 25 °C

Sofre: 10 mg/kg màx.(UNE EN ISO 20846 / UNE EN ISO20884).Plom: 0,005g/l màx (ASTM D-3237). Calor de combustió: -42210 KJ/kg(ASTM D-4529).

() No existeixen dades disponibles en la data d'elaboració d'aquest document o no son aplicables degut a la naturalesa i perill del producte.*



Gasoil A

Informació sobre propietats físiques i químiques bàsiques

Aspecte: Líquid oliós.

Olor: Característic.

Umbral olfactiu: NP (*)

Color: 2,0 màx (ASTM D-1500)

Valor pH: NP (*)

Punt fusió/Punt de congelació: NP (*)

Punt inicial d'ebullició i interval d'ebullició: PE (65%) : 250 °C mín. PE (95%) : 360 °C màx. (ASTM D-86)

Punt d'inflamació: >55 °C (ASTM D-93)

Taxa d'evaporació: NP (*)

Inflamabilitat (sòlid, gas): Líquids i vapors inflamables.

Límits superior/inferior d'inflamabilitat o d'explosivitat: Límit inferior explosiu: 1.3%

Límit superior explosiu: 6 %

Pressió de vapor: (Reid) 0.004 atm.

Densitat de vapor: 3.4 (aire: 1)

Densitat: 0.820 - 0.845 g/cm³ a 15 °C (ASTM D-4052)

Solubilitat(s): Dissolvents del petroli.

Coeficient de repartiment n-octanol/agua: NP (*)

Temperatura de auto-inflamació: 257 °C

Temperatura de descomposició: NP (*)

Viscositat: (40 °C) 2 - 4.5 cSt (ASTM D-445)

Propietats explosives: NP (*)

Propietats comburents: NP (*)

Informació addicional

Hidrosolubilitat: Molt baixa.

Sofre: 10ppm Punt de obstrucció filtre fred: -10 °C (hivern) 0 °C (estiu) Calor de combustió: -43960 KJ/kg (ASTM)

Tensió Superficial: 25 dines/cm a 25 °C

() No existeixen dades disponibles en la data d'elaboració d'aquest document o no son aplicables degut a la naturalesa i perill del producte.*