

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a Subministrament 35.000 KG oli motor tèrmic 5W30 MAN M3677 - Codi TMB 228554

Expedient número: 13832014

Procediment obert

Plec aprovat segons data d'Acta d'Aprovació de l'Òrgan de Contractació

Realitzat en data 17 de agost de 2023



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Daniel Martinez Molinero
TECNIC LOGISTICA MAGATZEM I QUALITAT



ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Fitxa tècnica	3
3.	Condicions generals de mitjans de prova de productes equivalents	5
5.	Condicions de lliurament	5
6.	Penalitats	6
7.	Variants	6



1. Objecte

Subministrament de 35.000 KG oli motor tèrmic 5W30 MAN M3677 - Codi TMB 228554.

2. Fitxa tècnica

Referències admeses:

- Repsol RP DIESEL TURBO VHPD MIDSAPS 5W30
- CEPSA TRACTION ADVANCED LE 5W30
- Ò equivalent

En el cas de que qualsevol de les referències admeses es vegi afectada amb una substitució per part de la marca, aquesta haurà de ser tractada como un producte equivalent segons punt 3.

Emplaçament : Motor tèrmic MAN E2876 / D0836 / D1556 de la flota de TMB

Condicions de subministrament: El lliurament es realitzarà a granell, mitjançant camió cisterna, el lliurament mínim serà de 1.000 litres.

L'oli serà de densitat SAE 5W30

Amb cada lliurament s'ha de fer entrega del certificat de l'anàlisi del producte, a l'albarà d'entrega deurà indicar que el producte pertany al mateix lot del producte analitzat.

L'anàlisi ha de ser conforme la certificació EN 10204 3.1

Garantia: El proveïdor deurà garantir tots els productes que subministri contra tot defecte que pogués ser imputable a la fabricació, transport, entrega i en els conceptes que siguin aplicables.

Mostres i anàlisis:

Serà requisit necessari per presentar oferta d'olis de motor, estar en disposició d'efectuar assajos del comportament del mateix; fins a un màxim de 350 mostres per any, sense cap cost per a TMB. En concret serà necessari un sistema d'anàlisi per inspeccionar las condiciones regulars dels lubricants en servei i així obtenir una contribució decisiva a la rendibilitat i el manteniment del grup motor.

Sobre la base d'una presa periòdica de mostres i posterior anàlisi en un centre d'investigació, del qual rebrem la informació detallada sobre l'estat del lubricant que permetrà avançar-se a qualsevol anomalia de l'equip i optimitzar



rendiment, comportament i diagnòstic de forma ràpida, els paràmetres s'analitzaran en base a:

- Nivell de desgast.
- Nivell de contaminació.
- Reserva de aditivació.
- Probable localització de les anomalies

Els paràmetres a analitzar seran els següents:

- Valors de viscositat
- Dilució per gasoil
- Contingut de insolubles o productes d'oxidació o contaminació o laques o Metalls de desgast (alumini, coure, ferro, plom, silici, estany, sodi)
- Reserva de poder detergent – dispersant
- Contingut d'aigua
- Contingut de carbono
- Punt d'inflamació
- TBN, TAN
- Opacitat
- Demèrit ponderat

Els anàlisis deuran incloure:

- Aplicació amb accés a través d'Internet que contingui com a mínim:
 - Històric del resultat de les mostres d'oli.
 - Cerca per calca de TB o codificació associada a les nostres calques.
 - Estat de l'oli.
 - Mesures a adoptar.
 - Consultes.
 - Estadístiques.



- Assistència Tècnica. Comunicació dels resultats. Obtenció d'informació ràpida mitjançant enviament de la informació per correu electrònic dels arxius en format PDF (mostra individual, 1 fitxa per mostra) y Excel / Access (el resultat global de les mostres). Informe anual resultat diferenciat per tecnologies de motors/calques i diagnòstic amb propostes d'optimització dels períodes de drenatge (rendiment de l'oli).

3. Condicions generals de mitjans de prova de productes equivalents

1. Presentació Fitxa del producte:

- Presentació de la fitxa tècnica del producte ofert.
- Presentació de la fitxa de seguretat del producte per la seva validació prèvia per part del departament de seguretat laboral de TMB.

2. Certificats de fabricant:

- Presentació de la ISO 9001, procés de producció del material a licitar.
- Presentació de la ISO 14001.

4. Homologacions / llistes de lubricants:

Presentació de la homologació vigent segons:

- MAN M3677

No s'accepten normatives equivalents. Les normatives del producte són les indicades al pla de manteniment del fabricant del sistema, no s'accepten productes que no apareguin dins de totes les llistes indicades.

5. Condicions de lliurament

El lliurament es repartirà entre els diferents centres de autobusos existents en Barcelona y Hospitalet en els depòsits i magatzems destinats per aquest fi. Els centres són els següents:

- Boixeres – c/ Estronci, 2 08906 Hospitalet de Llobregat.
- Horta - Carretera Horta a Cerdanyola 31-43 08035 Barcelona.
- Ponent – Autovia de Castelldefels KM. 3,3 08908 Hospitalet de Llobregat.
- Triangle – Torrent Estadella s/n 08030 Barcelona.



- Zona Franca – C/ A s/n entre carrer 3 y 4 08040.
- Zona Franca Port – C/ Carrer 3 (SECTOR M) entre carrer A i Z 08040.

L'horari de lliurament serà de dilluns a divendres entre les 7:00 i les 13:00

Qualsevol canvi respecte al punt d'entrega, ja sigui alta o baixa, es comunicarà en temps i forma i en cas de nova ubicació aquesta sempre serà dins l'àrea metropolitana de Barcelona.

A l'inici de la posada en servei, si es tracta d'un nou tipus d'oli diferent al que s'utilitza actualment, condicionarà que els primers subministraments es tinguin que ajustar a les condicions anòmales que es produeixin durant el temps de substitució d'olis.

El contracte es perfeccionarà per la totalitat del material i es materialitzarà mitjançant repartiments que s'aniran enviant en funció de les necessitats de reposició (pla d'entregues). La quantitat estàndard i dades dels repartiments es notificaran amb la formalització de la comanda.

El proveïdor, desde la data de recepció de cada repartiment, ha de realitzar l'entrega en un màxim de 3 setmanes.

6. Penalitats

En cas de que, per causa de la mala qualitat del producte o per no reunir els requisits tècnics exigits al PT es produeixin anomalies en el vehicle que facin que el funcionament sigui defectuós o anormal, el proveïdor es farà càrrec de les despeses ocasionades així com dels danys i perjudicis que el mal o anormal funcionament provoquin en el servei.

El proveïdor es compromet a mantenir la representació del producte ofert dins les llistes indicades:

- MAN M3677

Tot canvi en la qualitat o en les especificacions del producte acordat, sense la corresponent aquiescència de TMB, podrà donar lloc a la resolució del contracte.

7. Variants

No s'admetran variants.



ANNEX I

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES I TERMINI DEL PRIMER LLIURAMENT

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom [indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF], assabentat de l’anunci de licitació del Contracte [introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques] (expedient número [indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 35.000 KG oli motor tèrmic 5W30 MAN M3677 - Codi TMB 228554.

- Repsol RP DIESEL TURBO VHPD MIDSAPS 5W30
- CEPSA TRACTION ADVANCED LE 5W30
- Ó equivalent

Marca i referencia presentada a l’oferta:(Marcar amb ‘X’ el que procedeixi)

☐ Producte ofert és original Repsol RP DIESEL TURBO VHPD MIDSAPS 5W30

☐ Producte ofert és original CEPSA TRACTION ADVANCED LE 5W30

☐ Producte ofert és equivalent. Marca _____. Referència _____

La presentació d’oferta suposa:

- Acceptació de totes les condicions de subministrament descrites al PPT.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de _____ de _____

Signatura