

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a l'adopció d'un Acord Marc per a la
neteja de radiadors de refrigeració busos flota de TB

Expedient número: 12000243

Procediment obert

Realitzat amb data: 30 de Maig de 2023



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Javier Mosquera Pujol
Rble. Oficina Tècnica de Contractació de Bus
Servei Coordinació Operativa Manteniment Flota



ÍNDEX

- 1. OBJECTE**
- 2. OPERACIONS A REALITZAR**
- 3. DISPONIBILITAT DE BUSOS PER CON**
- 4. UBICACIÓ DE LA REALITZACIÓ DELS TREBALLS CONTRACTATS**
- 5. EINES, ÚTILS I EPI'S**
- 6. CONTROL QUALITAT DELS TREBALLS REALITZATS**
- 7. PENALITZACIONS**



1. OBJECTE

L'objecte d'aquest Acord marc (AM) és la neteja dels radiadors de refrigeració dels vehicles de la flota d'autobusos de TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A. (TB).

Addicionalment deuen ser netejades les aspes del ventilador del radiador eliminant qualsevol tipus de brutícia acumulada sobre aquestes.

2. OPERACIONS A REALITZAR

Prèviament a la neteja serà necessari obrir les tapes necessàries de l'autobús per a poder accedir adequadament als radiadors a netejar i afluixar mitjançant eines adequades determinades abraçadores i fixacions per a poder abatre aquells radiadors que estiguin dissenyats per a tal efecte. L'abatiment permetrà accedir a totes dues cares dels radiadors.

Una vegada finalitzada l'acció de neteja s'haurà de deixar el conjunt perfectament fixat i acargolats tots els elements que així ho requereixin i que hagin estat afluixats prèviament. La neteja serà realitzada inicialment en sec, bufant les superfícies dels radiadors per a a continuació aplicar producte adequat desgreixador, el qual serà subministrat pels magatzems interns de TB.

A continuació s'aplicarà esbandida d'aigua sense pressió.

Totes aquestes operacions seran realitzades amb especial cura de no malmetre les làmines dels radiadors per ser elements especialment delicats.

Mitjançant rascador adequat que no danyi les aspes del ventilador, fabricades en material plàstic, s'eliminarà tota la brutícia acumulada en les aspes deixant a les mateixes lliures d'ella.

La operació haurà de realitzar-se en horari diurn, de dilluns a dissabte, genèricament els dies laborables de 6h a 18h i els dissabtes de 6h a 13h, l'horari concret serà en funció de les necessitats de servei de cada cotxera (CON).



La realització del servei s'haurà de prestar entre el 15 de Juny i el 15 de Setembre de cada any de duració del contracte, distribuïts en els 4 CON de TB.*

*Les dates concretes, horari i quantitat de busos a realitzar diàriament a cada CON es concretaran amb l'Adjudicatari prèvia a la data d'inici del servei contractat de cada any de contracte.

3. DISPONIBILITAT DE BUSOS PER CON

S'estima que es podrà disposar de la següent quantitat de busos per CON, dia de la setmana i horari indicat:

CON d'Horta.

De Dilluns a Divendres, horari de 10h a 17h..

De 10h a 13h, 2 busos per dia.

De 13h a 17h, 2 busos per dia.

Dissabtes, horari de 8h a 12h, 4 busos.

CON de Triangle.

De Dilluns a Divendres, horari de 6h a 18h.

De 6h a 8h, 2 busos per dia.

De 10h a 18h, 2 busos per dia.

Dissabtes, horari de 6h a 12h, 4 busos.

CON de Ponent.

De Dilluns a Divendres, horari de 6h a 10h, 2 busos per dia

Dissabtes, horari de 6h a 12h, 4 busos.

CON de Zona Franca.

De Dilluns a Divendres, horari de 10h a 16h, 8 busos per dia

Dissabtes, horari de 7h a 13h, 8 busos.



Les quantitats i horaris aquí indicats són estimatius i aniran en funció de les necessitats de servei de cada CON, es concretaran amb l'Adjudicatari prèvia a la data d'inici del servei contractat de cada any de l'AM.

4. UBICACIÓ DE LA REALITZACIÓ DELS TREBALLS CONTRACTATS

El treball serà realitzat a l'espai que cada CON té destinat per a les tasques de neteja rutinàries de radiadors i motors tèrmics on es disposa dels mitjans adequats (presa pneumàtica per a connectar útil amb el qual bufar el radiador, mànega d'aigua sense pressió per la esbandida i clavaguera de recuperació d'aigua per a depuradora).

5. EINES, ÚTILS I EPI's.

Totes les eines i útils necessaris per a la realització dels treballs descrits, a excepció dels propis de la infraestructura de TB, seran facilitats per l'Adjudicatari.

Igualment serà aplicable per als Equips de Protecció Individual necessaris per a l'execució d'aquesta mena de tasques i definits en la Llei de Prevenció Laboral (màscara de protecció contra esquitxades, mico de protecció, calçat de protecció, guants, etc.).

Per poder realitzar el servei contractat, és necessari que prèviament l'Adjudicatari, conjuntament amb TB, realitzi les gestions necessàries sobre la Coordinació d'Activitats Empresarials, d'ara endavant CAE, segons la llei vigent de prevenció de riscos laborals es facilitarà el següent intercanvi de documentació:

- Procediment P055, aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals en la realització de treballs per a empreses externes dins de les instal·lacions de TB.
- Procediments i instruccions a aplicar.
- Plans d'autoprotecció dels centres de treball i consignes d'actuació en cas d'emergència.

Documentació de l'empresa Adjudicatària que estarà disponible en l'aplicació o interface que TB disegni com a mitjà per a tenir la documentació a l'abast. Aquesta documentació



s'actualitzarà permanentment, sent condició sine quanon perquè el personal de l'Adjudicatari pugui tenir accés a les instal·lacions de TB:

- Concert amb Servei de Prevenció aliè (o justificació de Serveis de Prevenció propis)
- Avaluació de riscos i planificació d'activitat preventiva dels treballs
- Adequació dels equips de treball a la normativa vigent
- Fitxes de seguretat dels productes químics que es puguin utilitzar
- Llistat dels treballadors assignats en el CON (Nom, cognoms i DNI)
- TC's del mes en curs
- Registre de formació del treballador en matèria de PRL
- Formació específica de cada treballador: Recurs preventiu (si correspon), formació tècnica, en eines i utilitatges...
- Justificant de lliurament de EPI's
- Resultats de la vigilància de la Salut de cada treballador
- Procediments a seguir en cas d'accident
- Relació d'accidents de treball i les seves recerques

De manera prèvia a l'inici de les activitats, l'Adjudicatari aportarà la informació sobre els riscos que puguin derivar de la seva activitat:

- Mesures de control per als riscos a tercers derivats de les activitats
- Persona de contacte per a tractar temes relatius a PRL
- Interlocutors per a qüestions de PRL dels CON

6. CONTROL QUALITAT DELS TREBALLS REALITZATS

Els treballs i l'empresa adjudicatària podran ser subjectes a auditories per part de TB durant la seva execució o a les hores/dies posteriors a l'objecte de detectar desviacions respecte a les especificacions o possibles execucions incorrectes.

Totes les anomalies que es detectin a aquestes auditories, si són imputables a l'Adjudicatari, hauran de ser corregides pel mateix, al seu càrrec.



7. PENALITZACIONS

En el cas que, per negligència en les tasques a realitzar, es produïssin danys en els radiadors a netejar consistents en el xafat de les aletes del propi radiador o d'altres danys, els costos derivats de la reparació o substitució del radiador malmés seran repercutits a l'Adjudicatari.