

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

RETIRADA VINILS EXTERIORS BARCELONA BUS TURÍSTIC

Expedient número: 16061045
Procediment obert

Aprovat en data 21 d'octubre de 2024



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Nom: Beatriz de la Fuente Correa
Càrrec: Product Manager SITT

ÍNDIX

1. Objecte del plec tècnic
2. Procediments i requisits generals
3. Mètode de treball
4. Descripció del personal i mitjans necessaris

1. OBJETE DEL PLEC TÈCNIC

L'objecte d'aquest plec és la contractació d'una empresa per fer la retirada dels vinils de Barcelona Bus Turístic, previs a la realització de reparacions de mitja vida (xapa, interiors, pintura, etc) dels vehicles de Barcelona Bus Turístic.

Cada treball haurà d'efectuar-se d'acord amb les instruccions rebudes en aquest plec tècnic.

2. PROCEDIMENTS I REQUISITS GENERALS PER AL MANTENIMENT I REPARACIONS

Per a la retirada del vinil i de cara a minimitzar els desperfectes al vehicle, s'hauran d'utilitzar els mitjans químics o mecànics necessaris. Per exemple: Productes específics per a la retirada de vinils, sistemes de vapor o similars.. Caldrà tenir especial cura en la retirada a la part de les gomes i juntes del vehicle per evitar qualsevol desperfecte.

Un cop retirat, s'ha de netejar qualsevol resta de brutícia i/o cola que encara estigui adherit a la xapa. Cal deixar la carrosseria preparada per la reparació i pintat posterior.

Per a les tasques de retirada de vinils l'empresa adjudicatària destinarà el següent operatiu: mínim de 2 operaris i un vehicle propi per a realitzar els treballs.

La retirada de vinils es facturarà per vehicle.

Els vehicles de Barcelona Bus Turístic dels quals està previst fer retirada de vinils són els següents:

Tanda 1 (durant 2025): 25 vehicles

Tanda 2 (durant 2026): 16 vehicles (possibilitat avançar tasques a novembre 2025)

Tanda 3 (durant 2027): 17 vehicles (possibilitat avançar novembre 2026)

Els vehicles de Barcelona Bus Turístic actualment tenen instal·lats els següents tipus de vinils:

1. Laterals del bus i darreres:

Material: Vinilo metalizado cromo espejo (vinil, no polièster)

Marques i models:

Xapa lateral i darreres (zones planes): Marca R-TAPE E3101, la referència es VINYL FLEX, SMOOT SILVER DURABLE EXTERIOR

Laminat: Laminat protector semi-mate de la marca ATP.GL 410 PSG SEMIGLOSS

Impressió: Digital UVI

2. Logotips corporatius i de senyalització

Material: vinil de tall de mitja duració, marques Avery, Mactac, 3M, Ritrama

Elements de senyalització impresos, vinil blanc polimèric de mitjana durada imprès UVI, laminat protector i tall de plotter.

3. Frontals

SERIES MAN 21XX

Material R-TAPE E3101, VINYL EFX, SMOOT SILVER DURABLE EXTERIOR

Laminat: Laminat protector semi-mate ATP.GL 410 PSG SEMIGLOSS

Vinil de tall blanc per a textos i logos

SERIES VOLVO SERCAR 22xx

Material R-TAPE E3101, VINYL EFX, SMOOT SILVER DURABLE EXTERIOR

Laminat: Laminat protector semi-mate ATP.GL 410 PSG SEMIGLOSS

Vinil de tall blanc per a textos i logos

SERIES AYATS 23xx

Vinil de fundici Vermell TMB Pantone 485

Vinil de tall blanc per a textos i logos

SERIES UNVI 20xx

Material R-TAPE E3101, VINYL EFX, SMOOT SILVER DURABLE EXTERIOR

Laminat: Laminat protector semi-mate ATP.GL 410 PSG SEMIGLOSS

Vinil de tall blanc per a textos i logos

4. Baixants de la darrera

Vinil MAC TAC 9869

Laminat Satinat Polimèric (ATP Ref. GL 410 P SG)

3. MÈTODE DE TREBALL

Prèviament a l'inici de les tasques s'enviarà una planificació dels vehicles a retirar vinils, amb una antelació de 3 dies. S'iniciaran les tasques retirant el vinil de 4 vehicles i progressivament s'aniran fent la resta per al posterior enviament a taller per a la realització de les reparacions de carrosseria i pintat.

El termini màxim per retirar el vinil i la cola serà de 3 dies hàbils per cada vehicle. Un cop finalitzat aquest període aquest bus quedarà llest per a ser enviat a la realització de les reparacions.

Cada treball realitzat haurà de ser reportat via mail a les persones de contacte de TMB i acompanyat d'una fotografia abans i després, per verificar que el treball s'ha realitzat correctament, dins de les 24 hores hàbils següents.

Les feines de retirada de vinil es podran realitzar o bé a les nostres instal·lacions de la cotxera de Horta o a les dependències de l'adjudicatari.

Si es vol realitzar la retirada de vinils a les instal·lacions de l'adjudicatari els costos de transport correran a canvi de l'adjudicatari. Si aquestes instal·lacions estan a més de 90km del centre de origen (Cotxera de Horta) aquest transport s'haurà de realitzar amb gòndola.

No es permetrà que es realitzi amb el vehicle circulant. Tots els costos de qualsevol desperfecte en el vehicle associats al trasllat seran imputables a l'adjudicatari. A la finalització de les tasques de retirada de vinil, si s'han realitzat a les instal·lacions de l'adjudicatari l'entrega del vehicle es farà a les instal·lacions que marqui TMB (instal·lacions de l'adjudicatari de la licitació de mitja vida)

PROTRANS

És obligació del proveïdor adjudicat manténir tota la documentació d'empresa i treballadors actualitzada al portal Achilles (Protrans). No es permetrà l'accés a cotxeres a cap treballador que no tingui la documentació al dia. Tampoc no se'ls permetrà l'accés si l'empresa disposa d'algun document caducat.

Dins de les instal·lacions de TMB, s'hauran de seguir en tot moment els procediments de seguretat i higiene marcats per TMB i que són de coneixement obligat per part dels treballadors que actuen a les seves instal·lacions. A més, cada centre de treball disposa de les pròpies normes i horaris, que també s'hauran de complir.

4. DESCRIPCIÓ DEL PERSONAL I MITJANS NECESSARIS

Per a la realització correcta del servei l'empresa adjudicatària aportarà el personal i els mitjans necessaris.

L'adjudicatari disposarà de:

- Una estructura de personal adequada per al desenvolupament de tots els serveis descrits, així com el personal de suport, assistència tècnica, adreça i control dels serveis.

1. Equip de Camp:

- Tècnics especialistes: Han de tenir experiència en la retirada de vinils, coneixements sobre diferents tipus de materials i superfícies, i habilitat en l'ús de les eines i productes químics.
- Ajudants: Donen suport als tècnics en tasques com la preparació de l'àrea de treball, la neteja i la càrrega i descàrrega d'equips.

2. Equip Administratiu:

Cap d'equip o supervisor: Coordina les operacions diàries, assigna feines i informa a TMB de l'evolució de les tasques.

El personal estarà qualificat, ha de comptar amb la titulació, formació i experiència necessàries per al correcte desenvolupament del servei.

- Mitjans materials i maquinària necessaris i essencials per executar el servei. En cas que no en disposi alguna, haurà de preveure'n el lloguer a càrrec seu.

Mitjans Materials i Maquinària Essencials:

- Rascadors:
 - Carscraper: Ideal per a grans superfícies i vinils difícils.

- Scrubblade: Fulles intercanviables per a diferents tipus de vinil i superfícies.
 - Scrubfloor: Per a grans superfícies planes.
- Peladora elèctrica: Accelera el procés i redueix lesforç físic.
- Vaporeta: Estova l'adhesiu i facilita l'extracció, especialment en superfícies delicades.
- Pistola de calor: Alternativa a la vaporeta, però requereix més cura per evitar danys a la superfície.
- Fulles: Per talls precisos i eliminació de restes d'adhesiu.
- Espàtules: Per aixecar les vores del vinil i facilitar-ne l'extracció.
- Rodets: Per aplicar productes químics i pressionar el vinil durant l'extracció.
- Productes químics:
 - Netejadors d'adhesiu: dissolen l'adhesiu i faciliten la neteja.
 - Desgreixants: Eliminen residus de greix i brutícia.
- Altres:
 - Cinta de carrosser: Per protegir zones adjacents.
 - Draps: Per netejar la superfície i retirar residus.
 - Aspiradora: Per eliminar pols i partícules petites.

- Mitjans propis de transport i mitjans auxiliars necessaris, així com dels equips de protecció personal necessaris per a cada tipus de treball a desenvolupar.

- Vehicle: Per transportar eines, productes químics i equips.
- Escales: Per assolir alçades i treballar en superfícies elevades.
- Il·luminació: Per treballar en zones amb poca llum.
- Equip de protecció individual (EPI): Guants, ulleres de seguretat, màscara, etc.

Serà responsable de la col·locació dels elements de protecció i senyalització necessaris per evitar accidents, tant al propi personal com a personal del centre de treball, durant l'execució del servei.

L'adjudicatari haurà de retirar tots els residus generats i gestionar-ne el reciclatge de manera correcta d'acord amb la normativa vigent.

A tots els efectes, el contractista actuarà com a productor del residu generat derivat de l'activitat objecte d'aquest contracte, donant compliment als requeriments legals d'aplicació derivats de la legislació ambiental aplicable, especialment la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, el Decret Legislatiu 1/2009 pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, el Reial Decret 553/2020 pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat i el Decret 152/2017 sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, i altres normes concordants.

El contractista es fa càrrec dels residus i en cap cas els podrà deixar en dependències de TMB.

El contractista haurà de caracteritzar, codificar, separar i classificar els residus que produeixi o posseeixi de conformitat amb les determinacions del Catàleg de residus de Catalunya (CRC).

El contractista haurà de realitzar l'emmagatzematge de residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat, en condicions adequades d'higiene i salut, i sempre utilitzant envasos adequats i en zones d'emmagatzematge acords amb la legislació. El període d'emmagatzematge mai podrà superar els 6 mesos per als residus peril·losos (a excepció de disposar d'una autorització especial per a superar aquest temps) o en el cas dels residus no peril·losos aquest període serà inferior a 2 anys en cas que es destinin a valorització, i un any quan es destinin a eliminació.

El contractista haurà d'etiquetar els residus abans de la seva cessió a transportista autoritzat de manera clara i visible, llegible i indeleble, seguint la normativa d'aplicació i, en el cas dels residus peril·losos, haurà d'identificar la natura dels riscos mitjançant els pictogrames d'aplicació segons les normatives vigents

El contractista haurà de formalitzar la documentació de control de la gestió de residus (notificacions prèvies, contractes particulars, fitxes d'acceptació, fitxes de destinació, fulls de seguiment).

El contractista haurà d'utilitzar per al transport dels residus empreses transportistes autoritzades. En cap cas realitzarà cap trasllat del residu amb un transportista no autoritzat. Els residus generats a les instal·lacions de TMB hauran de ser transportats directament a gestor autoritzat mitjançant un transportista autoritzat.

El contractista haurà de gestionar el residu mitjançant gestor autoritzat, i sempre mitjançant una via de gestió autoritzada, pels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya.

El contractista haurà de portar al dia un registre propi de residus (arxiu cronològic) amb la informació de les retirades de residus efectuades i, on haurà de constar, com a mínim, les dades especificades per la normativa vigent.

El contractista haurà de disposar de procediments i pautes de treball per a la correcta gestió del residu a les seves instal·lacions i el personal que hi treballa n'haurà de ser coneixedor.

El contractista haurà d'accedir a que TMB pugui en tot moment inspeccionar i vigilar de manera mostral i aleatòria els seus treballs com a adjudicatari del contracte, així com el compliment de les seves obligacions. Restarà obligat a facilitar tota la col·laboració necessària per a la realització d'aquestes tasques d'inspecció (facilitarà documentació, donarà lliure accés a les instal·lacions, etc.).

En el cas que el contractista subcontracti part de la seva activitat a un tercer que inclogui la generació de residus, és responsabilitat del contractista principal indicar en el contracte qui actuarà com a productor del residu generat (contractista o subcontractista). En cas de no indicar-hi res, el contractista principal assumirà aquesta funció així com les responsabilitats que se'n deriven