



Exp. 242022

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGULA LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE de REPARACIÓ DE LES CANCEL·LADORES I EQUIPS SAE DE GMV/MASISCONVI DELS AUTOBUSOS DE TRANSPORTS MUNICIPALS DEL GIRONÈS, S.A.U., MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT.

1. Empresa contractant.

Transports Municipals del Gironès S.A.U., amb NIF A-17207333

2. Objecte i necessitat del contracte

Aquesta contractació té per objecte la reparació i recanvis de les expenedores GMV/Masisconvi ETC500, dels equips SAE M20 i altres elements dels equips SAE i dels arxius enviats per l'expenedora no processats correctament.

3. Característiques de les expenedores i equips SAE

Les expenedores són el model ETC500 i els equips SAE són els M2, compostos per el mòdul M2, pantalla, panell informatiu, antena i micròfon.

Els equips són de la marca GMV.

TMG disposa de 34 autobusos que funcionen amb expenedores model ETC500 i equips SAE M2. Addicionalment TMG disposa de 4 equips de recanvi per cadascun d'ells.

L'Adjudicatari ha de conèixer i tenir experiència en la reparació dels equips objectes del contracte.

4. Reparació dels arxius no processats correctament en la transmissió entre la cancel·ladora ETC500 i la recepció del software CONFIG de GMV.

Els 34 autobusos que disposa de TMG descarreguen diàriament a les cotxeres de TMG mitjançant Bluetooth la informació de les expenedores ETC500. Quan hi ha errors de transmissió el fitxer no arriba correctament i s'ha de processar de manera interna.

TMG enviarà per correu electrònic el fitxer defectuós i l'adjudicatari ha de reparar-lo amb un màxim de 3 dies i deixar-lo habilitat per la lectura del mateix a través del programa CONFIG de GMV. L'adjudicatària enviarà el fitxer a través de correu electrònic.



5. Reparació o substitució dels elements del hardware de les expenedores ETC-500 i equips SAE M20

TMG sol·licitarà a l'adjudicatari mitjançant comanda per correu electrònic la reparació dels equips avariats.

L'adjudicatari no està obligat en la reparació quan els equips avariats hagin finalitzat la seva vida útil, estiguin descatalogats per GMV o els seus recanvis ja no es trobin al mercat.

TMG enviarà per missatgeria els equips a l'adjudicatari i aquest els retornarà per missatgeria.

La reparació, o substitució dels equips en cas que no sigui possible la seva reparació, es realitzarà en el termini màxim de 15 dies hàbils des de la recepció dels equips per part de l'adjudicatari.

6. Adquisició de recanvis a les instal·lacions de TMG

Els elements mecànics de fàcil substitució que TMG pugui substituir a cotxeres i que siguin d'alta rotació, com per exemple, les tecles del teclat de la expenedora o de la consola del SAE, la guillotina de la impressora, cablejat o la sirena, s'enviaran a cotxeres perquè TMG pugui reparar les màquines a través dels seus mecànics.

El valor econòmic d'aquests elements recanvis, no podrà superar al 10% del preu del contracte.

7. Modificació de trajectes SAE

En cas que TMG hagi de modificar un trajecte SAE o operació similar en el software de TMG, TMG ho comunicarà i l'adjudicatari ho haurà d'implementar un termini màxim de 7 dies hàbils.

8. Adquisició de maquinari nou per l'ampliació de la flota d'autobusos

L'adquisició de cancel·ladores o equips SAE per l'ampliació de la flota d'autobusos no és objecte d'aquest contracte.

9. Garantia de les reparacions i recanvis a les instal·lacions de TMG

Els recanvis tindran una garantia mínima de 1 any.

Els treballs de reparació tindran una garantia mínima de 3 mesos.

Els recanvis seran originals GMV.



10. Elements hardware i operacions de reparació del SAE M20 i de la expenedora ETC500 de GMV

SAE - MÒDUL M20
Placa C.I. Base M20 V3.0
Sustitución Compact Flash formateada y ficheros GMV
Cambio convertidor
Cambio CPU con configuración SAE
Cableado, Conectores, Fijaciones básico
Placa C.I. MINIMODEM VGA V2.0
Placa GPS
Recarga SW y Test final
Diagnóstico M20

SAE - CÒNSOLA C11
Placa C.I. CBC10 V1.0
Consola C11
Cambio Teclado
Sustitución Display
Sustitución carcasa C11
Recarga SW y Test final
Diagnóstico C11

SAE - PORTES
Equipo PUERTAS 10
Recarga SW y Test final
Diagnóstico PUER10

SAE - MICROFON
Equipo Microaudio 10
Recarga SW y Test final
Micrófono Flexo GMV 20cm
Cable Microambiente GMV 3mtrs

EXPENEDORA ETC-500
Diagnóstico Soporte Bus ETC-500
Diagnóstico ETC-500
Diagnóstico Fuente Alim. ETC-500
Diagnóstico Fuente Alim. Sobremesa ETC-500
Diagnóstico Lector L/USB-610
Checklist, lectura y limpieza
Checklist, lectura y limpieza L/USB-610
Cableado, Conectores, Fijaciones
Antena Lectura sin Contacto ETC-500
Metacrilato LEDS ETC-500 GMV serigrafiado



Metacrilato ANTENA ETC-500 GMV serigrafiado
Metacrilato Display VIAJERO ETC-500 GMV serigrafiado
LEDS ETC-500
Teclado 7 Columnas ETC-500 Estándar
Display Viajero
Placa C.I. ETC-500 V6.0
Placa C.I. ETC-500-2 Bluetooth WT11
Cerradura trinquete + llave
Zumbador 85dB 3-28V
Display Conductor
Cambio Carcasa Expendedora ETC-500 Gris (Tapa)
Cortadora para Mini impresora
Mini Impresora
C. Int. K9F5608UOD PCB0 (Memoria Flash)
C. Int. M48T128Y-70PM1 1Mb DIP32 (RAM Placa ETC-500)
Soporte bus ETC-500
Placa Soporte Bus (J-061A)
Fuente Aliment. ETC/CTC Entrada: 12V/24V + Filtro
Fuente Aliment. 3003/A (Sobremesa)
Lector de Llaves L/USB-610 memoria Flash PC
Carcasa Lector de Llaves L/USB-610 memoria Flash PC
Tapa Papel Impresora Carcasa
Zócalo

Francesc de las Heras Bota
 Gerent de TMG SAU
 Girona, a data de la firma digital del document.