

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu al servei de reparació de caixes de
recaptació de paper moneda

Expedient número: 16004803

Procediment obert

Realitzat en data 23 d'octubre del 2023



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Resp. Unitat de Manteniment

1. Objecte

L'abast del plec es establir les condicions de l'adjudicació del servei extern de reparació de les caixes de recaptació dels lectors de paper moneda BNA52/57 i BNA6 de la marca MEI/SODECO, que equipen les màquines distribuïdores de títols de viatge, instal·lades a la xarxa del Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB), durant 3 anys.

2. Descripció del servei

El servei consisteix en la recollida regular per part de l'ADJUDICATARI de lots de caixes avariades les quals, després d'efectuar-lis operacions de reparació, tornaran reparades a les instal·lacions de FMB.

Les caixes poden presentar avaries electròniques i/o mecàniques que impedeixen la seva operativitat normal.

Per a la proposta econòmica s'indicarà la valoració per a les operacions de reparació de cada part de la caixa de recaptació. Les quantitats estan basades en una estadística de 3 anys i poden variar al llarg del contracte:

Operació de reparació	Qnt
Operació Bàsica de Neteja, Verificació i identificació	1000
Reparació Nansa	150
Reparació Carcassa (1 element)	10
Reparació avaria de rearme	250
Reparació tapa posterior	50
Reparació xassís	100
Reparació targeta de memòria (amb n/s)	50
Reparació Lleva de rearme	10
Reparació Prensabitllets	100
Reparació Lleva apertura trampella	50
Reparació sensors de Caixa	10
Reparació guia porta	50
Reparació tanca rearme CERRADURA REAME	10
Reparació tanca porta CERRADURA PUERTA	10

Totes les caixes reparades així com aquelles diagnosticades que no presentin avaria se'ls aplicarà l'operació bàsica de neteja, verificació i identificació.

Tota peça de recanvi utilitzat en les reparacions ha de ser original o equivalent (no s'admeten similars o variants), del mateix material i disseny mecànic, per aconseguir la funcionalitat requerida.

En el cas de que la intervenció realitzada no estigui contemplada al llistat de preus, l'ADJUDICATARI lliurarà un pressupost basat en aquest detall amb un informe justificatiu, essent facultat de FMB la interpretació tècnica de la relació causa efecte.

Els dispositius de memòria de les caixes aniran identificades amb el número de sèrie original del fabricant (MEI/SODECO) que apareix a la etiqueta externa del fabricant.

Totes les caixes de FMB porten dues etiquetes identificatives pròpies pegades sobre la superfície. En cas de substitució d'alguna de les peces de carcassa que contingui aquesta etiqueta, aquesta haurà de ser traspassada a la peça nova, o replicada amb el mateix material, sempre situada al lloc original per tal que la caixa romanguí identificada.

A la llista de preus es consideren inclosos l'aportació per part de L'ADJUDICATARI dels materials i recanvis, a més de la instrumentació, documentació, aplicacions de software, programació de xips, equipament de taller, eines i utillatge necessari, mà d'obra, la logística i embalatge extra, i qualsevol altre despesa requerida pel desenvolupament de l'activitat.

No es tractaran aquelles caixes que, per acumulació de defectes, el cost de les reparacions superi els 300 Euros. Aquestes es tornaran a FMB i seran identificades com a "Reparació Antieconòmica" amb cost zero.

3. Logística

L'ADJUDICATARI facilitarà una adreça de correu electrònic a través del qual es comunicarà l'existència dels lots avariats per a reparar, i un interlocutor per a la comunicació de qualsevol incidència. Tota documentació annexada serà en format PDF, a excepció dels albarans de lliurament que seran en paper en el moment de l'intercanvi.

A partir de la data de comunicació, es demana una quota mínima exigida de caixes reparades a retornar mensualment de 100 unitats fins esgotar els lots acumulats. Si la quantitat acumulada pendent de reparar fos inferior a la quota, doncs serà aquesta l'exigida.

Els mesos d'agost i gener no comptaran i passen al mes següent.

L'ADJUDICATARI assumeix la logística de recollida i retorn dels lots, garantint que tindrà cura de la mercaderia.

El lloc de recollida i lliurament és a les instal·lacions de:

TMB FC Metropolità de Barcelona
EDIFICI BUXERES-1, PLANTA 2, DEP. MANTENIMENT SViV
CARRER DE L'ESTRONCI, 2, 08906 L'HOSPITALET DE LLOB.

Tota caixa retornada s'acompanyarà de l'informe de la reparació referenciat al número de sèrie de la caixa amb les operacions efectuades a cadascuna i la valoració. Es lliurarà per correu electrònic juntament amb la proforma abans de la data del retorn dels equips a FMB.

Els lots es traslladen en contenidors paletitzats propietat de FMB. De mides de 800 mm. de fondària, 600 mm. d'amplada, i 1000 mm. d'alçada. Cada contenidor té capacitat per a 39 caixes.

Una vegada recollit el material avariament per part del transportista, l'ADJUDICATARI es fa dipositar i responsable fins la tornada a FMB i assumirà les incidències sense cost.

4. Garantia

La garantia serà l'establerta a la CA de Catalunya de 6 mesos per les reparacions.

Es farà una sol·licitud d'aplicació de la garantia quan l'element es rebi deteriorat, defectuós, o amb mal funcionament. Es posarà a disposició del proveïdor com un lot independent en el següent lliurament. Serà assumit en la totalitat per l'ADJUDICATARI i retornat reparat amb plena funcionalitat als 30 dies.

Superats més de 2 sol·licituds dins dels 6 mesos de garantia, si l'element continua fallant es farà un abonament de la reparació.

5. Facturació

La facturació serà per cada lot reparat i lliurat a FMB. Prèviament serà necessari el vist-i-plau del responsable del contracte per part de FMB, pel qual es presentarà una proforma detallant albarans quantitats i conceptes de les operacions.

No s'inclouran les caixes que hagin estat objecte d'aplicació de la garantia.