PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

Contracte relatiu al servei de reparació de validadores INDRA.

Expedient número: 16004806

Procediment obert

Realitzat en data 06 d’abril de 2023

Transports Metropolitans de Barcelona

1. Objecte

L'abast del plec es establir les condicions de l'adjudicació del servei de reparació externa de validadores de títols de viatge magnètics de la marca INDRA model VP1994/+ instal·lades a la xarxa del Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB), durant 3 anys.

2. Descripció del servei

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

- 75 Reparacions part placa electrònica de validadora VP1994/+ INDRA
- 30 Reparacions part mecànica (xassís) de validadora VP1994/+ INDRA

Per a les reparacions de plaques electròniques es demana la resolució d'avaries complexes, la qual cosa pot comportar la substitució d'un o diversos components elèctrics i/o electrònics (xips, connectors, condensadors, resistències, etc.), a més dels ajustos i configuracions pertinents amb l'objectiu de recuperar la funcionalitat.

Per a les reparacions de mecàniques es demana la substitució d'elements defectuosos que provoquen mal funcionament com ara mecànics (rodaments, corretges, eixos, engranatges, torretes, ressorts, etc.) a més d'altres elements fixats al xassís i controlats per l'electrònica (motors, capçals, suports, sensors, etc.) amb avaria, desgast, fractura, etc., a més dels reglatges i ajustos pertinents amb l'objectiu de recuperar la funcionalitat del conjunt.

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

Dintre de la funcionalitat, els elements reparats han de ser capaços de superar un test de qualitat de gravació magnètica segons requeriments de la normativa ISO/IEC 7811-6:2008 per a pista ISO-2.

En el preu unitari de cada reparació 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.

El temps de reparació per a qualsevol element és d'un màxim de 30 dies naturals. El temps es defineix des de la data de comunicació per part de FMB fins la data de recepció del mateix un cop reparat per part de l'ADUDICATARI. El material que l'ADJUDICATARI defineixi com irreparable es retornarà sense cap cost.

3. Logística

L'ADJUDICATARI facilitarà una adreça de correu electrònic a través del qual es comunicarà la disposició d'elements avariats per a recollir, i un interlocutor per a la comunicació de qualsevol incidència.

L'ADJUDICATARI assumeix la logística de recollida del material avariat i posterior lliurament del material reparat al les nostres dependències:

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

Tot element retornat s'acompanyarà de l'informe de la reparació referenciat al número de sèrie de FMB (PVAxxxx). Es podrà lliurar en paper o per correu electrònic en format PDF abans de la data del retorn dels equips a FMB.

Una vegada recollit el material avariat per part del transportista, l'ADJUDICATARI es fa dipositari i responsable fins la tornada a FMB i assumirà el cost causat per incidències.

4. Garantia

Es farà una sol·licitud d'aplicació de la garantia quan l'element es rebi deteriorat, defectuós, amb mal funcionament, o que no superi el test ISO en alguna característica. 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.

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