

 Transports Metropolitans de Barcelona	 Salut i seguretat en el treball	Servei de Salut, Seguretat i Benestar Laboral Data: 13/05/2025 Pàgina.: 1 de 9
--	--	---

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT **NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT OBERT (NO HARMONITZAT)**, de la contractació de Serveis integrals de calibratge, revisió, manteniment i/o reparació dels equips de mesurament PRL del Servei

Num. SA 15013260

Sr. Eugeni Servan
Tècnic PRL Unitat SERV PREVENCIÓ Mancomunat

1. DEFINICIÓ INTERNA

a) OBJECTE del contracte

L'objecte d'aquest plec de condicions és fixar les necessitats tècniques que han de regir la contractació dels recursos aliens per dur a terme les verificacions, calibratges, revisions, manteniments i reparacions dels equips de mesurament del Servei de Salut, Seguretat i Benestar Laboral (SSBL), segons el detall d'equips mesurament per la PRL relacionats en el present plec.

Aquestes prestacions les hauran de realitzar a favor de TMB les entitats que resultin adjudicatàries del diferents lots del contracte.

Els adjudicataris hauran de complir amb els requeriments tècnics funcionals i operatius, descrits en aquest plec de prescripcions tècniques, en un període no superior a 15 dies des de la formalització definitiva del contracte.

b) Empreses contractants

- Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A. (FMB) CIF: A-08.005.795
- Transports de Barcelona, S.A. (TB) CIF: A-08.016.081

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A OFERTAR

a) ASPECTES GENERALS:

- Reunió inicial:

Abans de l'inici de la prestació dels serveis es realitzarà una reunió prèvia on es determinaran els mecanismes de comunicació i coordinació entre l'empresa i els adjudicataris. En aquesta reunió s'establiran els criteris operatius específics per a l'adequat desenvolupament del servei. En aquesta fase, el personal responsable de les diferents unitats del Servei de Salut, Seguretat i Benestar Laboral traslladarà als adjudicataris els procediments, informació, documentació, persones de referència, adreces i altres aspectes necessaris per al desenvolupament del servei.

- Serveis a contractar
Servei integral que inclou:
 - La recollida i entrega dels equips propietat de l'empresa adjudicadora en les adreces dels centres TMB dins l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
Es relacionen els equips i unitats actuals. No obstant, aquestes referències i/o unitats poden patir alguna variació, atenent a la vida útil o possibles incidències que afectin algun dels equips al llarg de la tramitació i/o vigència del contracte.
 - Així com la verificació, ajustament i calibratge, revisió, manteniment i reparació en el seu cas, dels diferents equips de mesurament de TMB, en les instal·lacions i amb els mitjans de l'adjudicatari. Habitualment, es realitzarà mínim un calibratge i manteniment anualment per equip. Aquesta periodicitat està subjecte a criteri per part del SP-TMB. En cas de necessitat addicional, o canvi de criteri, aquesta periodicitat podrà canviar.

- Emissió dels certificats individuals oficials per a cada aparell (indicant el període de vigència) i lliurament d'aquests a la persona de contacte de TMB.
- Coordinació:

Per coordinar les relacions de treball entre TMB i l'entitat adjudicatària del contracte de l'acord, es designarà, tant per part de TMB com per part del prestador del servei, els respectius responsables de l'execució del contracte, els quals actuaran com a interlocutors entre les dues entitats.

TMB no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present Plec o de les normes complementàries que s'estableixin o que no compti amb la seva prèvia conformitat formal, encara que hagin estat sol·licitats per qualsevol persona relacionada amb aquest, en qualsevol nivell de responsabilitat. Per a serveis extraordinaris o incidències en la prestació, caldrà contactar amb les persones designades com a responsables per acordar una possible solució.

TMB s'exercitarà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a què s'hagi sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del present Plec, així com el contracte.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

3.1. Manteniment, calibratge, verificació

Inicialment es farà una planificació per part de la figura de coordinació de TMB per tal de poder atendre les necessitats de calibratge, verificació, manteniment dels equips de cada lot.

Caldrà tenir en compte que l'enviament dels equips es farà en dues tandes, aproximadament, per evitar deixar el servei de PRL sense aquests.

La primera tanda de manteniment i calibratge dels equips de cada lot coincidirà amb dies previs a la data de caducitat del certificat vigent.

Anualment i en base a les dates de renovació previstes, es proposarà per part de l'adjudicatari una nova programació d'aquestes prestacions per minimitzar les conseqüències de la retirada d'aquests equips a nivell organitzatiu de TMB.

Les reparacions per la seva pròpia naturalesa no es podran planificar, però es realitzaran amb la màxima celeritat per evitar conseqüències negatives en l'activitat de TMB i segons es desenvolupa a l'apartat 3.2.

Es posarà a l'abast de l'empresa que presti el servei una plantilla (tipus excel) per tal de portar un registre detallat d'equips i tasques realitzades que caldrà mantingui actualitzat. Aquest document servirà per a control i validació dels serveis prestats en el moment de la facturació i les garanties.

La recollida i lliurament dels equips es realitzarà amb mitjans propis o concertats per part de l'adjudicatari. Es valorarà el tipus de vehicles per realitzar el transport.

S'establirà un sistema per confirmar la recepció dels equips, bé telemàticament o signant documentalment la relació d'equips lliurats.

El centre de treball de TMB on es farà la recollida i/o entrega habitualment, està ubicat dins l'Àrea Metropolitana de Barcelona. L'horari és de dilluns a divendres laborables, en horari de matí habitualment (entre 7h i 14h. Puntualment, prèvia petició de TMB, serà possible l'entrega en el centre SST Fort Pienc també a la tarda, de 15 a 19h. Es facilitarà la persona de contacte amb la qual coordinar els horaris de recollida i entrega i les dates, en funció de la planificació de l'activitat. Habitualment serà en aquest centre, que puntualment pot ampliar-se amb algun centre addicional, per canvis organitzatius de l'adjudicador.

**SST FORT
PIENC**

C/ Ribes, 49-53, 08013

El servei de calibratge/verificació/reparació haurà de ser prioritari per tal de minimitzar el temps de no disposició dels equips. El termini estimat per realitzar el servei un cop es reculli l'aparell és de màxim 15 dies naturals. En cas que el temps superi els 15 dies naturals, es valorarà al sobre 3 que l'empresa cedeixi sense cost un equip de les mateixes característiques i prestació que l'equip retingut, per evitar perjudicis en la planificació d'activitats de TMB.

En el preu de l'oferta del manteniment estaran inclosos els ports, incloent aquests realitzats de dependències de TMB fins al taller tècnic i viceversa.

El servei de manteniment i revisió, es prestarà a la província de Barcelona, de forma que es possibiliti la recollida immediata en cas necessari amb mitjans propis de TMB, sense dependre del servei d'entrega que podria causar demora en l'entrega d'un equip imprescindible per a la continuïtat de l'activitat planificada del Servei de Prevenció de TMB.

El servei inclou totes les despeses de la revisió, manteniment estàndard, verificació, calibratge i reparació en el seu cas -així com la recollida i lliurament,- incloses dins les especificacions indicades a continuació que s'ofertin al model d'oferta **_annex A** per l'ajustament i calibratge estàndard.

La pauta base amb la que es fa la revisió i verificació , així com que el calibratge està subjecte a un patró internacional "ENAC, També quedarà recollit individualment a cadascun dels "Certificat de revisió i verificació".

Es realitzarà l'emissió d'un "Certificat de revisió i verificació" a cadascun dels equips revisats després de cadascuna de les revisions, i emissió de nota tècnica incloent les intervencions realitzades i recanvis substituïts, per a seguiment i traçabilitat del manteniment, així com les garanties.

Contingut del document individual de certificació del servei o intervenció realitzat (verificació, o calibratge, reparació, manteniment...): el concepte o actuació realitzada, la metodologia utilitzada i les especificacions necessàries i exigides legalment. Aquest document s'haurà d'enviar per via telemàtica a la persona que coordina aquest servei per a cada lot, alhora que s'inclourà en format imprès acompanyant la devolució de l'equip revisat.

Especificacions manteniment:

- Inspecció de l'estat de conservació
- Control i verificació de l'estat de fungibles
- Ajust de sensibilitat
- Realització de Certificat de Revisió i Ajust
- Pauta en base a la qual es fa la revisió i verificació
- Certificat de Calibratge ENAC

El conjunt d'aquestes tasques seran les que s'ofertin per a cada equip al model d'oferta A d'aquest plec.

Es realitzarà la revisió d'aquells elements que pel seu ús i funció el requereixin, comprovació funcional i ajust de paràmetres als seus valors nominals, segons protocol de revisió del fabricant.

Queda inclosa la substitució dels recanvis més habituals que siguin necessaris, sempre originals i de recent fabricació.

3.2. Reparacions

La necessitat de reparació d'un equip pot ésser detectada per TMB, o bé per part de l'adjudicatari, en el decurs de les operacions del manteniment i calibratge. En aquest cas, caldrà posar-ho en coneixement de la persona que coordina el servei.

Segons s'estableix en el model d'oferta annex A d'aquest plec tècnic, s'inclou un "valor únic o estàndard" a totes les ofertes destinat a aquestes possibles reparacions. Aquest valor és global i estimat per a tot el contracte i TMB no està obligat a utilitzar-ho, si no es dona la necessitat.

A l'**Annex B** s'hauran d'indicar les tarifes ofertades per a possibles reparacions considerades més habituals (dades estadístiques), per cada empresa licitant, detallant aquestes (incloses les peces de reparació). Tindrà la consideració de nomenclàtor i tarifa aplicable en cas de reparació autoritzada. Caldrà relacionar les tarifes proposades per a les reparacions més habituals dels equips inclosos a cada lot.

Cas que sigui necessària una reparació, caldrà enviar un correu electrònic a la persona de contacte que faciliti TMB, detallant els treballs (mà d'obra) i peces de recanvi necessàries a l'oferta/pressupost per a la seva aprovació prèvia a la realització de l'activitat.

En cas de necessitat de reparació de qualsevol equip s'haurà de tenir en compte la tarifa presentada en l'annex B, [inclòs a la part inferior d'aquest plec](#).

Serà decisió de TMB si es realitzen les reparacions, tenint en consideració el cost de les mateixes, la vida útil de l'equip o grau d'obsolescència del mateix, preu de mercat de l'equip espatllat o de característiques semblants, necessitats operatives de TMB, etc.

4. ALTRES PROCEDIMENTS I OBLIGACIONS

Tots els procediments administratius necessaris pel correcte funcionament del servei contractat seran responsabilitat de l'adjudicatari.

5. CONTROL DE LES ACTUACIONS

Per realitzar un seguiment del servei contractat, la persona designada per coordinar els treballs revisarà i confirmarà que el servei es presta en les condicions establertes en els plecs.

6. NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- *Ley Prevención riesgos laborales LPRL 31/1995.*

ANNEX A . OFERTA VERIFICACIÓ, CALIBRATGE I MANTENIMENT

Caldrà emplenar l'excel adjunt a la documentació: "oferta_Annex A PPT". amb l'oferta total i completa el servei del manteniment i d'ajustament i calibratge ENAC considerant tots els aspectes descrits al plec tècnic, que contempla tots els aspectes indicats a l'apartat 3.1. per a cada equip. Aquest manteniment i calibratge és necessari realitzar-ho anualment per a cada equip, al llarg del contracte.

El model d'oferta inclou també un import estàndard destinat a possibles reparacions d'equips, en cas que sigui necessari al llarg del contracte (especificat a l'apartat 3.2). L'import estimat és diferent per a equip i TMB no està obligat a liquidar-ho, en cas que no s'autoritzi aquests serveis.

ANNEX B . TARIFA REPARACIONS POSSIBLES

A l'Annex A del Plec Tècnic s'inclou un import estàndard en concepte de reparacions, per a disposar en cas necessari.

Les empreses postulants oferiran les tarifes ofertades en cas de necessitat de reparacions emplenant les taules següents amb les dades o informació sol·licitada.

Caldrà indicar la tarifa per possibles reparacions habituals, tenint en compte estadísticament les reparacions més habituals de entre la totalitat dels equips del lot, segons l'experiència de l'empresa postulant.

Tenint en compte la relació d'equips indicats en l'Annex A (full d'Excel):

-S'han d'enumerar en les files en blanc els equips que **més reparacions** hagin realitzat, en ordre **de més a menys reparacions realitzades**, en base a estadístiques i experiència de l'empresa (de entre un mínim d'un any i un màxim dels tres darrer anys). Caldrà detallar la informació (marca, model, tipus reparació detallada, peces de recanvi i preu unitari total). Enumerar cinc (5) reparacions diferents, però poden fer referència a un mateix equip i/o model.

Taula Reparacions estadísticament més habituals :

Detallar per ordre de més a menys, les cinc (5) reparacions dels equips que més s'hagin registrat en el darrer any de entre tota la relació del document Annex A, segons l'experiència de l'empresa ofertant. El preu inclou la mà d'obra i les peces de recanvi.

Reparació Equips	Marca	Model	Servei (especificar)	Tarifa
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				