

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu al subministrament de Semicanvis per vies

Expedient número: 13830776

Plec aprovat segons data d'Acta d'Aprovació de l'Òrgan de Contractació

Procediment obert

Realitzat en data 28 de juliol de 2023



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

F. Javier Domínguez Baños
TÈCNIC LOGÍSTICA MAGATZEM I QUALITAT



ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Lots objecte de contracte	4
3.	Fitxa tècnica	5
4.	Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents	6
5.	Condicions de subministrament	7
6.	Penalitats	7
7.	Variants	7



1. Objecte

Subministrament de:

- 6 unitats SEMICANVI SCVIH C-154-DI - Codi TMB 231933

Semicanvi esquerra per a desviament dret sobre travesses de formigó, amb inclinació, Tipus C, carril 54E1, radi 154m, agulla elàstica de 9800mm i 150mm de suplement, contraagulles de 10550mm i 150mm de suplement a JCA i Taló, amb forats per l'apèndix de de la biela però sense els forats dels apèndix de comprovació. Topalls inclosos. Sense coixinets. Els semicanvis han de venir ajustats i fleixats de fàbrica.

- 6 unitats SEMICANVI SCVIH C-154-ID - Codi TMB 231934

Semicanvi dret per a desviament esquerra sobre travesses de formigó, amb inclinació, Tipus C, carril 54E1, radi 154m, agulla elàstica de 9800mm i 150mm de suplement, contraagulles de 10550mm i 150mm de suplement a JCA i Taló, amb forats per l'apèndix de de la biela però sense els forats dels apèndix de comprovació. Topalls inclosos. Sense coixinets. Els semicanvis han de venir ajustats i fleixats de fàbrica.

- 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-DD – Sense forats - Codi TMB 231920

Semicanvi dret per a desviament dret sobre travesses de fusta, amb inclinació, Tipus B1, carril 54E1, radi 190m, agulla elàstica de 8100mm i 150mm de suplement, contraagulles de 8850mm i 150mm de suplement a JCA i Taló, ambdues sense forats pel forrellat ni premontatge. Topalls i coixinets inclosos. Els semicanvis han de venir ajustats i fleixats de fàbrica.

- 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-DI – Sense forats - Codi TMB 231921

Semicanvi esquerre per a desviament dret sobre travesses de fusta, amb inclinació, Tipus B1, carril 54E1, radi 190m, agulla elàstica de 8100mm i 150mm de suplement, contraagulles de 8850mm i 150mm de suplement a JCA i Taló, ambdues sense forats pel forrellat ni premontatge. Topalls i coixinets inclosos. Els semicanvis han de venir ajustats i fleixats de fàbrica.



- 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-ID – Sense forats - Codi TMB 231922

Semicanvi dret per a desviament esquerre sobre travesses de fusta, amb inclinació, Tipus B1, carril 54E1, radi 190m, agulla elàstica de 8100mm i 150mm de suplement, contraagulles de 8850mm i 150mm de suplement a JCA i Taló, ambdues sense forats pel forrellat ni premontatge. Topalls i coixinets inclosos. Els semicanvis han de venir ajustats i fleixats de fàbrica.

- 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-II – Sense forats - Codi TMB 231923

Semicanvi esquerre per a desviament esquerre sobre travesses de fusta, amb inclinació, Tipus B1, carril 54E1, radi 190m, agulla elàstica de 8100mm i 150mm de suplement, contraagulles de 8850mm i 150mm de suplement a JCA i Taló, ambdues sense forats pel forrellat ni premontatge. Topalls i coixinets inclosos. Els semicanvis han de venir ajustats i fleixats de fàbrica.

2. Lots objecte de contracte

Els lots i les quantitats per l'actual contracte son:

- | | |
|---------------|--|
| LOT 1: | 6 unitats SEMICANVI SCVIH C-154-DI - Codi TMB 231933 |
| LOT 2: | 6 unitats SEMICANVI SCVIH C-154-ID - Codi TMB 231934 |
| LOT 3: | 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-DD - Codi TMB 231920 |
| LOT 4: | 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-DI - Codi TMB 231921 |
| LOT 5: | 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-ID - Codi TMB 231922 |
| LOT 6: | 6 unitats SEMICANVI SCVI B1-190-II - Codi TMB 231923 |



3. Fitxa tècnica

Referències admeses:

LOT 1 - CODI TMB 231933:

- AMURRIO SCVIH-C-54E1-154-DI
- TALLERES ALEGRIA SCVIH-C-54E1-154-DI
- JEZ SCVIH-C-54E1-154-DI

Emplaçament: APARELLS DE VIA TIPUS DSIH-C-54-154-D

LOT 2 - CODI TMB 231934:

- AMURRIO SCVIH-C-54E1-154-ID
- TALLERES ALEGRIA SCVIH-C-54E1-154-ID
- JEZ SCVIH-C-54E1-154-ID

Emplaçament: APARELLS DE VIA TIPUS DSIH-C-54-154-I

LOT 3 - CODI TMB 231920:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-DD
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-DD
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-DD

Emplaçament: APARELLS DE VIA TIPUS DSI-B1-54-190-D

LOT 4 - CODI TMB 231921:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-DI
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-DI
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-DI

Emplaçament: APARELLS DE VIA TIPUS DSI-B1-54-190-D

**LOT 5 - CODI TMB 231922:**

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-ID
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-ID
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-ID

Emplaçament: APARELLS DE VIA TIPUS DSI-B1-54-190-I

LOT 6 - CODI TMB 231923:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-II
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-II
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-II

Emplaçament: APARELLS DE VIA TIPUS DSI-B1-54-190-I

Condicions de subministrament:

El lliurament dels semicanvis haurà de notificar-se amb suficient antelació (mínim 72 h) per coordinar la descarrega del material. El lliurament del material haurà de ser en un transport amb possibilitat de descàrrega lateral.

Normes tècniques de referència:

UNE-EN 13232-5 Aplicaciones ferroviària. Via. Aparatos de via. Parte 5: Agujas

Els semicanvis hauran de venir ajustats de fàbrica. S'adjuntarà al material el seu certificat de composició química i el seu certificat de protocol d'assajos.

Garantia: La garantia serà d'1 any des de la data de subministrament.

4. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents

No s'admeten equivalents. Tots els elements que componen els elements de via són de vital importància en la seguretat de la circulació ferroviària, i degut a les implicacions indicades en la directiva 2004/49/CE, només s'accepta el material indicat.



5. Condicions de subministrament

El lliurament de material s'haurà de notificar amb la suficient antelació (mínim 72 h) per coordinar l'entrega del material.

El lliurament del material s'efectuarà al Triangle ferroviari, ubicat al Carrer Jaume Brossa, s/n, 08020, Barcelona. La previsió es realitzar tots els lliuraments al Triangle ferroviari, excepte possibles eventualitats que en cas d' existir s'indicaran després de la notificació de lliurament enviada 72 hores abans tal com s'indica al present plec, en cas de canviar el punt de destinació aquest passaria a ser a Can Boixeres (Magatzem central), ubicat en el Carrer Estronci, nº 2, 08906, L'Hospitalet de Llobregat.

El lliurament es realitzarà en condicions DAP (Incoterm 2010) amb el carril posat al camió. La descarrega va a càrrec de FMB.

El contracte es perfeccionarà per a la totalitat del material i es materialitzarà mitjançant una comanda amb repartiments programats.

El lliurament dels lots 1 i 2 s'haurà d'efectuar com a màxim en un temps no superior a 9 mesos des de la formalització del contracte.

El lliurament dels lots 3, 4, 5 i 6 s'haurà d'efectuar com a màxim en un temps no superior a 10 mesos des de la formalització del contracte.

6. Penalitats

En cas de que, per causa de la mala qualitat del material o per no reunir els requisits tècnics exigits al PT es produeixin anomalies que facin que el funcionament sigui defectuós o anormal, el proveïdor es veurà obligat a realitzar una revisió de tota la comanda lliurada per assaigs no destructius sense cost per a FMB. El proveïdor també es farà càrrec de les despeses ocasionades així com dels danys i perjudicis que el mal o anormal funcionament provoquin en el servei.

7. Variants

No s'admetran variants.



ANNEX I LOT 1

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 6 unitats SEMICANVI SCVIH C-154-DI - Codi TMB 231933:

- AMURRIO SCVIH-C-54E1-154-DI
- TALLERES ALEGRIA SCVIH-C-54E1-154-DI
- JEZ SCVIH-C-54E1-154-DI

Marca i referencia presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

☐ Producte ofert és original AMURRIO SCVIH-C-54E1-154-DI

☐ Producte ofert és original TALLERES ALEGRIA SCVIH-C-54E1-154-DI

☐ Producte ofert és original JEZ SCVIH-C-54E1-154-DI

La presentació d’oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de _____ de _____

Signatura



ANNEX I LOT 2

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 6 unitats SEMICANVI SCVIH C-154-ID - Codi TMB 231934:

- AMURRIO SCVIH-C-54E1-154-ID
- TALLERES ALEGRIA SCVIH-C-54E1-154-ID
- JEZ SCVIH-C-54E1-154-ID

Marca i referència presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

- ☐ Producte ofert és original AMURRIO SCVIH-C-54E1-154-ID
- ☐ Producte ofert és original TALLERES ALEGRIA SCVIH-C-54E1-154-ID
- ☐ Producte ofert és original JEZ SCVIH-C-54E1-154-ID

La presentació d’oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de ____ de ____

Signatura



ANNEX I LOT 3

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 6 unitats SEMICANVI SCVI-B1-54E1-190-DD - Codi TMB 231920:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-DD
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-DD
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-DD

Marca i referencia presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

☐ Producte ofert és original AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-DD

☐ Producte ofert és original TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-DD

☐ Producte ofert és original JEZ SCVI-B1-54E1-190-DD

La presentació d’oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de ____ de ____

Signatura



ANNEX I LOT 4

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 6 unitats SEMICANVI SCVI-B1-54E1-190-DI - Codi TMB 231921:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-DI
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-DI
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-DI

Marca i referència presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

☐ Producte ofert és original AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-DI

☐ Producte ofert és original TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-DI

☐ Producte ofert és original JEZ SCVI-B1-54E1-190-DI

La presentació d’oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de ____ de ____

Signatura



ANNEX I LOT 5

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 6 unitats SEMICANVI SCVI-B1-54E1-190-ID - Codi TMB 231920:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-ID
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-ID
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-ID

Marca i referència presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

☐ Producte ofert és original AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-ID

☐ Producte ofert és original TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-ID

☐ Producte ofert és original JEZ SCVI-B1-54E1-190-ID

La presentació d’oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de _____ de _____

Signatura



ANNEX I LOT 6

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte **[introduïu el títol que figura a l’Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d’expedient que figura a l’apartat B del Quadre de característiques]**), i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:

Subministrament de 6 unitats SEMICANVI SCVI-B1-54E1-190-II - Codi TMB 231920:

- AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-II
- TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-II
- JEZ SCVI-B1-54E1-190-II

Marca i referència presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

☐ Producte ofert és original AMURRIO SCVI-B1-54E1-190-II

☐ Producte ofert és original TALLERES ALEGRIA SCVI-B1-54E1-190-II

☐ Producte ofert és original JEZ SCVI-B1-54E1-190-II

La presentació d’oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de ____ de ____

Signatura