

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu al subministrament de recanvis per
l'enclavament EBILOCK R4 de

FERROCARRIL METROPÒLITA DE BARCELONA

Expedient número: 14962898

Procediment Negociat sense publicitat

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

Realitzat en data 25 de maig de 2022



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

José Villa Ureña
Enginyer Manteniment Senyalització



ÍNDIX

1.	Objecte	3
2.	Llistat de recanvis	3
3.	Clàusula Electronics Watch	3
4.	APLICACIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS	5



1. Objecte

L'objectiu d'aquest document és definir el llistat dels recanvis necessaris per a mantenir l'enclavament EBILOCK R4.

2. Llistat de recanvis

A continuació, el llisten els recanvis i les unitats per cada referència.

Part Number	Description	Preu unitari	Unitats	Total
1PRT-1007951	Interlocking System VPC 950 R4 Rugged Version 2.X with all components needed	48.000,00	1	48.000,00
3NSS009811-01	PSU 74; 24V (4 sub-rack)	2.400,00	3	7.200,00
3NSS003544-02	Fan Unit	2.051,00	3	6.153,00
3NSS001018-05	Board COM5	1.886,00	1	1.886,00
3NSS004713-01	PSU330 para señales	5.320,00	1	5.320,00
3NSS001014-02	CCM-E Board	6.990,00	11	76.890,00
3NSS003927-0019	Cable CCM; Only Vital Input	297,2	10	2.972,00
3NSS004437-01	Conn. Unit CCM; Only Vital Input	195,2	10	1.952,00
39SF010A7041NHE	EEPROM for CCM; SW	169,2	5	846,00
3NSS009498-01	POC4W Board	3.480,00	1	3.480,00
3NSS009679-0017	Cable POC4W	394,5	5	1.972,50
3NSS009677-01	Conn Unit POC4W	252,2	5	1.261,00
3NSS000734-01	VOR BOARD	2.985,00	1	2.985,00
3NSS000358-02	SWPROM SW-TRIO	727,2	5	3.636,00
3NSS009705-0019	VOR Cable	207	5	1.035,00
3NSS009704-01	VOR Connection Unit	117	5	585,00
3NSS011425-01	ConnectionUnit VERRY M	411,2	1	411,20
3NSS011426-0013	ConnectionCable VERRY L MW	411,2	1	411,20
3NSS011427-0013	ConnectionCable VERRY R MW	411,2	1	411,20
3NSS001016-01	LMP	3.373,00	5	16.865,00
3NSS001020-01	CTK	4.077,00	1	4.077,00
3NSS001021-01	OCT	448	3	1.344,00
6/5/5214/132GAL	LOOP FEED UNIT (LFU)	2.746,00	3	8.238,00
6/5/125914GA1L	MMU	1.669,00	5	8.345,00
6/5/5214-46GA0L				
AEL13400000DC	Eq. Switch FO para la red OC/CIS (incluye 2 ud. Lynx L110-F2G Westermo)	2.365,00	1	2.365,00
AEL13410000DC	Eq. Rectificador Weidmuller para SW FO Lynx 10/100 (incluye 2 rect.)	1,68	1	1,68
AEL13480000DC	Modulo Protección Rectificador	875,3	1	875,30
AEL13520000DC	MP Eq. Rectificador / PSU72	1.592,00	1	1.592,00
IE-4010-4S24P	EQUIPO RACK SWITCH CISCO IE-4010-4S24P	4.922,50	1	4.922,50
PWRRGDACDCH	FUENTE ALIMENTACION CISCO PWR-RGD-AC.DC-H	653,00	1	653,00
L-IE4000-RTU	SOFTWARE CISCO L-IE4000-RTU	2224,75	1	2.224,75
MXC-6403D	EQUIPO MATRIX i3-6100E 2Core/4TH 2,7Ghz 3M cache 1PCI+2PClex8 slots 500GB 8GB DDR4 W10-64bits	3.178,80	2	6.357,60
20650141980	WINDOWS 10 PROF 64 BIT SPA FQC-08980 (MATEDI20650141980	337,00	1	337,00

3. Clàusula Electronics Watch



El Cap Responsable de Contracte de l'empresa contractada haurà de complir els drets laborals i normes de seguretat en les cadenes de producció de les fàbriques on es produeixen els béns, els productes específics o els components produïts.

Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA en data de 04 de desembre de 2019, es va adherir al projecte Electronics Watch als efectes de garantir el compliment dels drets laborals i les normes de seguretat dels treballadors i les treballadores de les fàbriques on es produeixen els béns, productes específics o components adquirits de tipus electrònic. Amb aquest objectiu, Transports de Barcelona, SA demana al contractista que dugui a terme la diligència deguda perquè, en les fàbriques esmentades, es compleixi el Codi de Normes Laborals elaborat per Electronics Watch (Annex 14 A PCP)

Obligacions adquirides pel contractista:

Dur a terme la diligència deguda per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics es compleixi l'establert al Codi de Normes Laborals elaborat per Electronics Watch, de manera que s'aconsegueixin els béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Lliurar al Responsable del Contracte, en el termini de 10 dies des de la formalització del contracte, el Pla de Compliment del Contractista (Annex 14 –B del PCP) i cada 6 mesos el contractista haurà d'entregar un informe detallat sobre la seva implementació i actualitzacions del Pla. Aquest Pla ha de prendre en consideració quines pràctiques dels seus proveïdors poden contribuir a provocar l'incompliment del Codi Normes Laborals en la producció dels béns electrònics i ha d'informar sobre com el contractista exercirà la seva influència per gestionar aquestes pràctiques.

Lliurar al Responsable del Contracte, en el termini de 10 dies des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació (Annex 14 –C del PCP) i cada 6 mesos el contractista haurà de confirmar si s'han dut a terme informes d'auditoria industrial de qualsevol de les fàbriques on es produeixen els béns electrònics.

Exercir tota la influència possible per aconseguir que l'equip de monitoratge independent d'Electronics Watch pugui accedir a les fàbriques de producció dels béns electrònics per mitjà de visites no anunciades als llocs de treball que incloguin: visites a totes les plantes de treball, residències i hostals pertinents; entrevistes amb eles / les treballadors/es sense la presència de supervisors/es o gerents; i anàlisi de registres importants de la fàbrica (convenis de col·lecció col·lectiva, registres de personal, registres d'hores de feina i sous, etc.). En ocasions, aquestes visites es podran dur a terme després d'haver enviat una notificació a la fàbrica de producció dels béns electrònics tot informant que es realitzarà durant un període específic de quatre setmanes.”



4. APLICACIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS

S'oferiran com a mínim 2 anys de garantia comptats a partir de l'entrega del producte. La garantia haurà de cobrir la reparació o substitució, i inclourà un acord de servei amb l'opció de recollida i devolució o de reparació in situ.