





TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
		<i>Revisión 01</i>
		<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 1 de 17</i>


OBRA:


OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO

ANEXO 9


ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN


Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES


Arq. FERNANDO MAMOTLUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	<i>Revisión 01</i>	
		<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 2 de 17</i>

Contenido

1. Objeto del llamado a licitación.....	4
2. Contenido de la oferta	4
3. Capacitación al equipo Operador, plan de mantenimiento y documentación técnica	5
4. Planos Conforme a Obra, especificaciones técnicas y garantías.	5
5. Referencias de equipos y accesorios.....	6
1. Modelo Savio / TCS760, marca Philips o calidad superior. 6	
2. Modelo Savio / TCS760, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.....6	6
3. Modelo Savio / TCS760, marca Philips o calidad superior.....6	6
4. Modelo Savio / TCS760, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.....7	7
5. Modelo Savio / TCS770, marca Philips o calidad superior.....7	7
6. Modelo Savio / TCS770, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.....7	7
7. Modelo Green Space gen 3, marca Philips o calidad superior. De embutir. DN280B. R series.7	7
8. Modelo Green space gen 3, marca Philips o calidad superior. De embutir. DN280B. r series. (Ídem 5.7) de emergencia. .8	8
9. Modelo TMS-P SLIM/LED, MASTER LED TUBE, 19W, marca Philips o calidad superior.8	8
10. Modelo Turn round, redondo bb391, marca Philips o calidad superior.....9	9
11. Modelo Skive, campana de colgar de gran tamaño, marca Philips o calidad superior.10	10
12. Modelo Skive, campana de colgar de gran tamaño, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.10	10
13. Modelo eW COVE MX Powercore, marca Philips o calidad superior.....10	10
14. Modelo eW COVE MX Powercore. De aplicar de Emergencia. Marca Philips o calidad superior.....11	11
16. Modelo EPH-SLIM acrílico led, Fortimo Led 1200x750 mm. De embutir, de Emergencia. Marca Philips o calidad superior.....12	12

Ing. Miguel Eduardo Hernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMSTIJK
 SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



**OBRA:
OBRA OFICINAS ANEXO –
EDIFICIO MITRE RETIRO
ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE
ILUMINACIÓN**

PET n° SC-LM-ET058

Revisión 01

Fecha: 03/2017

Página 3 de 17

- 17. Modelo GYM 2080, De Aplicar exterior. Marca Lucciola o calidad superior.....13
- 18. Modelo GYM 2080, De Aplicar exterior. Marca Lucciola o calidad superior.....13
- Ídem Artefacto 5.17. Artefacto de aplicar exterior con luz de emergencia.13
- 19. Modelo DOBLO DBO050, bidireccional Led, de aplicar. Marca Lucciola o calidad superior.....13
- 20. Modelo PLAFÓN 31802 Led, de aplicar. Marca Philips o calidad superior.....14
- 21. Modelo Modelo PLAFÓN 31802 Led, de aplicar. Marca Philips o calidad superior.....14
- Ídem Artefacto 5.20. Artefacto de aplicar de emergencia.....14
- 22. Modelo sp600 led, marca Philips o calidad superior.15

¡Error! Marcador no definido.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	<i>Revisión 01</i>
		<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 4 de 17</i>

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

1. Objeto del llamado a licitación

El presente pliego tiene por objeto la contratación de una propuesta integral que contemple un anteproyecto y proyecto de iluminación, que incluya cálculos lumínicos y todo otro elemento que el OFERENTE considere oportuno para completar su oferta.

Se trata de una obra que, dadas sus características tecnológicas, se deberá entregar llave en mano y funcionando al 100%. Por lo tanto, dentro de la oferta deberá contemplarse el proyecto, provisión e instalación de la iluminación.

La propuesta de iluminación debe ser exclusivamente de tecnología LED e incluir sistemas de control de iluminación.

Lugar de emplazamiento:

Edificio Mitre Retiro Anexo, SS°, PB, EP y 1° piso, Ramos Mejía 1398 – C.A.B.A.

2. Contenido de la oferta

La propuesta deberá contemplar al menos:

- Proyecto de ejecución
- Plan de trabajo (tanto de provisión como de montaje)
 - Planos de cableado eléctrico y de control necesarios para ser entregados al contratista eléctrico
 - Supervisión y aprobación de dichos cableados
 - Previsión de espacio para elementos de control en tableros
 - Montaje de los propios elementos de control en tableros
 - Conexión final y puesta en marcha
 - Programación y ajustes del sistema de Control
- Especificación técnica de cada luminaria
 - Serán admitidas sólo fabricantes de LED de marca como Osram, Cree, Bridgelux, Sharp, Philips o superior calidad.
 - Sólo CRI > 80
 - Las Luminarias deben cumplir test de calidad IES LM79
 - Las Luminarias serán IP65 como mínimo
 - Especificar y garantizar Horas de vida @70% del flujo lumínico inicial

Arq. FERNANDO MAMOTINK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA

SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	<i>Revisión 01</i>	
		<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 5 de 17</i>

- Consumo total de energía instalada funcionando al 100%
- Discriminación de consumos por área
- Estimación de ahorro de energía con la utilización del sistema de control para aprovechamiento de la luz natural
- Prever control y monitoreo de las luminarias LED en forma remota
- Proveer un mapa dinámico con cada luminaria LED y sus parámetros, incluyendo el consumo de energía
- Prever un sistema encriptado de gestión de datos para recoger, guardar y presentar los datos actuales e históricos
- Alertar cuando las luminarias LED se acercan al final de su vida útil
- Proporcionar Informes detallados de análisis de fallos

- Garantías de los productos: 5 años
- Garantías de la Instalación: 5 años
- Las garantías deberán cubrir remplazo por falla de componentes, de luminarias, y la correspondiente mano de obra de su recambio
- Opciones adicionales propuestas dentro del propio sistema de iluminación que beneficien o den mayor información, flexibilidad y servicios al comitente.
- Se deberá cumplir estrictamente con la fecha de inauguración de abril de 2018 para lo cual LA CONTRATISTA garantizará que los equipos estarán instalados con anterioridad a esa fecha. Para ello se valorará la provisión de artefactos en stock en Argentina o deberá garantizarse su importación e instalación con anterioridad a la fecha de inauguración.

3. Capacitación al equipo Operador, plan de mantenimiento y documentación técnica

LA CONTRATISTA deberá capacitar a todo el equipo que operará el sistema, quienes serán designados por el Comitente. En dichas capacitaciones deberá entregar el programa de capacitación con todo lo necesario para la correcta comprensión de toda la instalación.

4. Planos Conforme a Obra, especificaciones técnicas y garantías.



LA CONTRATISTA deberá una vez finalizada la obra, entregar dos juegos en papel y soporte digital de la siguiente documentación Conforme a Obra:

- Planos en planta con la distribución y ubicación del equipamiento propio y de terceros
- Esquemas unifilares
- Esquemas topográficos
- Manuales de operación
- Diagramas de red

Ing. Miguel Eduardo Fernández
INGENIERO DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Arg. FERNANDO MAMOTLUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	Revisión 01	
		Fecha: 03/2017
		Página 6 de 17



Además LA CONTRATISTA entregará las garantías por escrito del equipamiento y la mano de obra.

5. Referencias de equipos y accesorios

A continuación se enumera una referencia de equipos a utilizar en las distintas opciones de iluminación, pudiendo EL OFERENTE proponer otras soluciones superadoras.

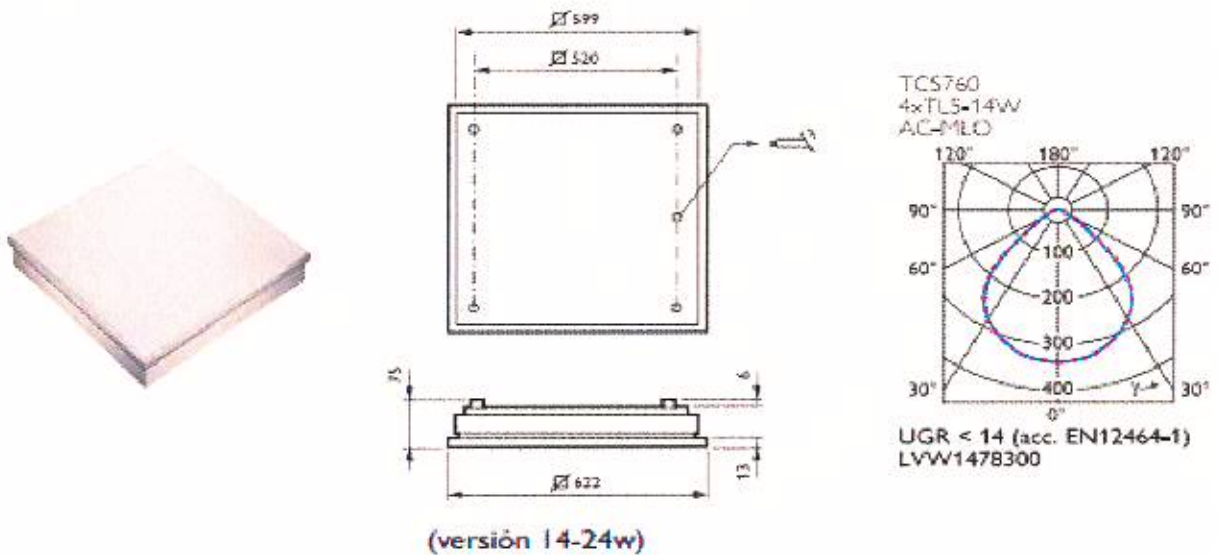
1. Modelo Savio / TCS760, marca Philips o calidad superior.

Artefacto para embutir.

Diseño ultra plano (sólo 53mm), estructura en aluminio extruido, terminación anodizado natural, difusor óptico especial de micro prismas, compuesto por una única placa.

Potencia: 2x25W= 28W-32W (master TL5 HE ECO)

Dimensiones: 622x 622 x 53 (h) mm.



2. Modelo Savio / TCS760, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.

Ídem Artefacto 5.1. Artefacto para embutir con Luz de emergencia.



3. Modelo Savio / TCS760, marca Philips o calidad superior.

Ídem Artefacto 5.1. Artefacto para aplicar.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ARG. FERNANDO MAMOTNIK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-EM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	Revisión 01	
		Fecha: 03/2017
		Página 7 de 17



4. Modelo Savio / TCS760, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.

Ídem Artefacto 5.1. Artefacto para aplicar con Luz de emergencia.

5. Modelo Savio / TCS770, marca Philips o calidad superior.

(Versión 28-54w). Artefacto para aplicar.

Potencia: 2x25W= 28W-32W (master TL5 HE ECO)

Dimensiones:

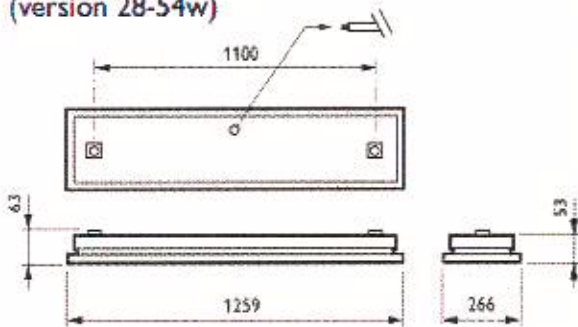
L: 1259 mm

A: 266 mm

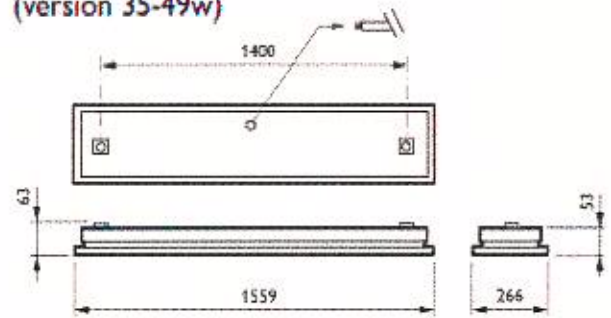
H: 53 mm

Diseño ultra plano (sólo 53mm), estructura en aluminio extruido, terminación anodizado natural, difusor óptico especial de micro prismas, compuesto por una única placa.

(versión 28-54w)



(versión 35-49w)



6. Modelo Savio / TCS770, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.

Ídem características Artefacto 5.5. Versión 28-54w.

Luz de emergencia.

7. Modelo Green Space gen 3, marca Philips o calidad superior. De embutir. DN280B. R series.

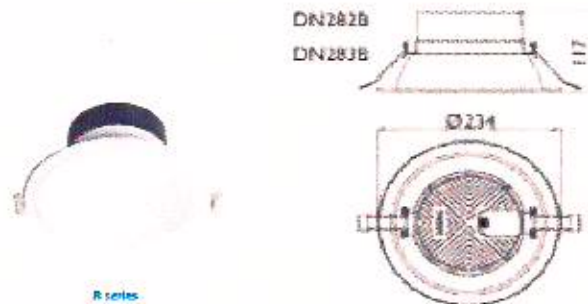
Dimensiones: diámetro 234 mm


Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES


Arq. FERNANDO MAMÓNUK
 SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	Revisión 01	
		Fecha: 03/2017
		Página 8 de 17



8. Modelo Green space gen 3, marca Philips o calidad superior. De embutir. DN280B. r series. (Ídem 5.7) de emergencia.

Dimensiones:
Diámetro: 234 mm

9. Modelo TMS-P SLIM/LED, MASTER LED TUBE, 19W, marca Philips o calidad superior.

Dimensiones:
Longitud: 1200mm (versión 19W)
Ancho (cuerpo): 38mm
Altura (total aprox.): 46mm
Especificaciones técnicas:
Reproducción cromática CRI: 85
Temperatura de color:
Bco 4000ª K
Flujo luminoso:
Master LED Estándar
1650 LM (19W)
Angulo de apertura lumínica:
140ª
Vida útil: 40.000hs (con el 70%del flujo inicial)

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMOTILIK
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

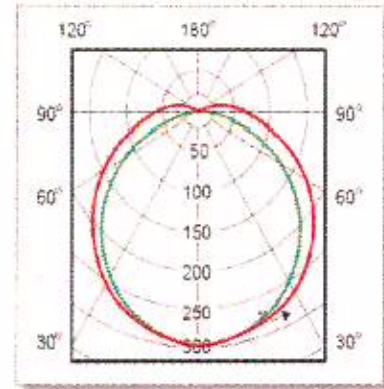
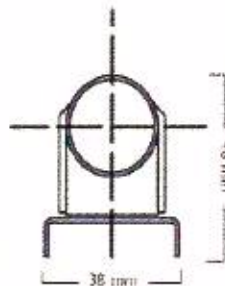
OBRA:
**OBRA OFICINAS ANEXO –
EDIFICIO MITRE RETIRO
ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE
ILUMINACIÓN**

PET n° SC-LM-ET058

Revisión 01

Fecha: 03/2017

Página 9 de 17



10. Modelo Turn round, redondo bb391, marca Philips o calidad superior.

Tipo de artefacto: Luminaria de embutir.

Color: blanco neutro.

Driver: remoto alojado en la caja auxiliar próxima a la luminaria. Dimerizables.

Potencia: 1x6LED HB/15w

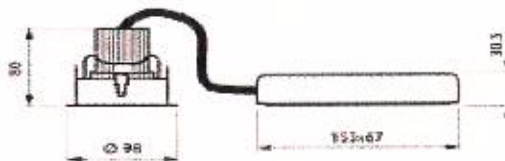
Ópticas: 25°/40°

Reproducción cromática: CRI>80.

Vida útil: 30.000 Hs.




BBG391



Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	Revisión 01	
		Fecha: 03/2017
		Página 10 de 17

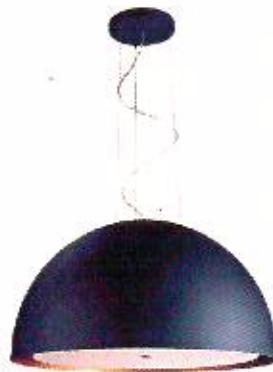
11. Modelo Skive, campana de colgar de gran tamaño, marca Philips o calidad superior.

Material: aluminio vidrio.

Terminación: negro.

Fuente luminosa: 3 X E27 máximo 60W.

Medidas: largo x ancho x alto: 700 x 700 x 3000mm.



12. Modelo Skive, campana de colgar de gran tamaño, de emergencia. Marca Philips o calidad superior.

Ídem características Artefacto 5.11. Luz de emergencia.

13. Modelo eW COVE MX Powercore, marca Philips o calidad superior.

Artefacto de Aplicar.

Se colocará la luminaria lineal LEDS dimerizables, de alimentación 220V, diseñada para aplicaciones en iluminaciones de gargantas.

Longitud: 1200mm

Fuente: LedS de alta densidad. 4000°k

50W/ 4ft (a máxima intensidad). 100-240V/50-60Hz.

Ángulo de haz/ flujo: 50°X70° / 1921 Lm (4000°K)

Reproducción cromática: CRI>82


Vida útil: 50.000 Hs.

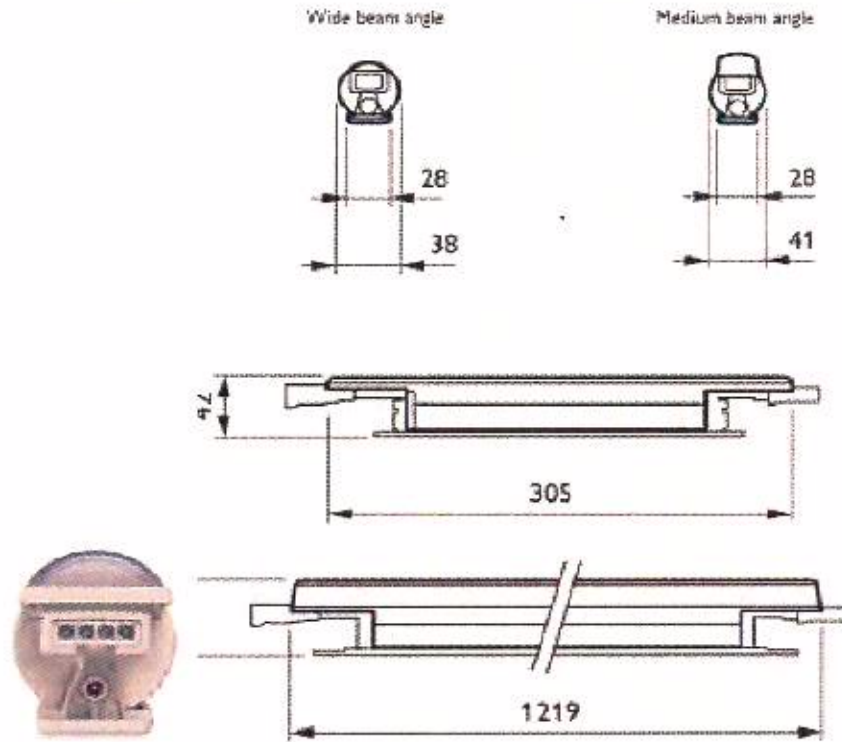
Material: inyección de aluminio, lentes de policarbonato.


 Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


 Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES


 Arq. FERNANDO MAMBRINI
 SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
	Revisión 01	
		Fecha: 03/2017
		Página 11 de 17



14. Modelo eW COVE MX Powercore. De aplicar de Emergencia. Marca Philips o calidad superior.

Idem Artefacto 5.13. Artefacto de aplicar con luz de emergencia.

15. Modelo SMARTFORM, línea de luz, TBS417. De embutir. Marca Philips o calidad superior



~~Arq. FERNANDO MAMOTIUK
 SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES~~

Ing. Miguel Eduardo Fernández

GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	
		Revisión 01
		Fecha: 03/2017
		Página 12 de 17

Características:

- Cuerpo en acero esmaltado
- Sistema exclusivo de enchufes entre módulos para permitir continuidad de línea
- Cabezal postizo (accesorio ZBS417) como terminación de línea
- Acepta versión con equipo auxiliar de emergencia

Potencia:

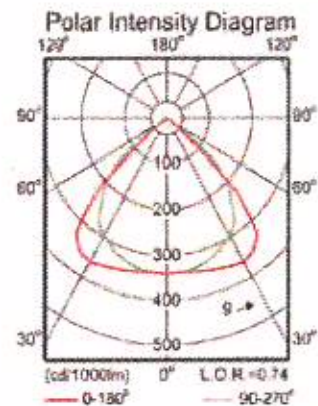
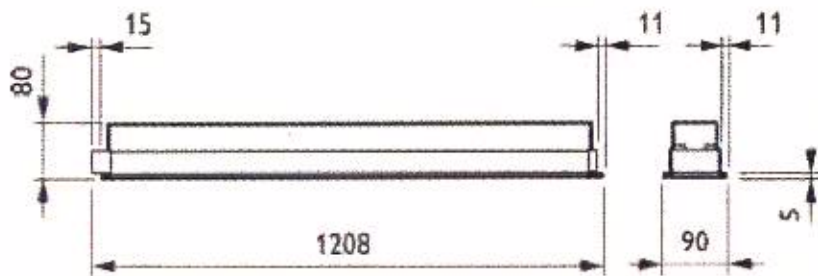
- 1X28W/MASTER T15
- 1X54W/MASTER T15

Temperatura de color:

3000°K o 4000°K

Reproducción Cromática:

CRI > 90




16. Modelo EPH-SLIM acrílico led, Fortimo Led 1200x750 mm. De embutir, de Emergencia. Marca Philips o calidad superior

Idem Artefacto 5.15. Artefacto de embutir con luz de emergencia.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

~~Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS		 FOLIO 287	
	OBRA:			PET n° SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN			<i>Revisión 01</i>
				<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 13 de 17</i>		

17. Modelo GYM 2080, De Aplicar exterior. Marca Lucciola o calidad superior

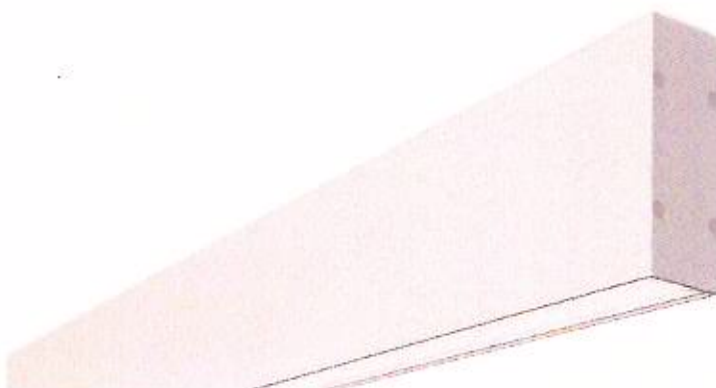


- **TIPO DE LUMINARIA**
empotrable en pared de led interior
- **SISTEMA OPTICO**
reflector de aluminio
- **DISTRIBUCIÓN DE LUZ**
directa - simétrica
- **MATERIALES**
cuerpo de acero
- **TRATAMIENTO DE SUP**
pintura en polvo poliéster
- **FUENTE DE LED**
externa incluida

18. Modelo GYM 2080, De Aplicar exterior. Marca Lucciola o calidad superior

Ídem Artefacto 5.17. Artefacto de aplicar exterior con luz de emergencia.

19. Modelo DOBLO DBO050, bidireccional Led, de aplicar. Marca Lucciola o calidad superior




- **TIPO DE LUMINARIA**
de aplicar, colgante bidireccional de led
- **SISTEMA ÓPTICO**
difusor de policarbonato opal
- **DISTRIBUCIÓN DE LUZ**
bidireccional
- **MATERIALES**
cuerpo de aluminio extruido
- **FUENTES LED**
interna no incluida

[Handwritten signature]

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMOTRUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

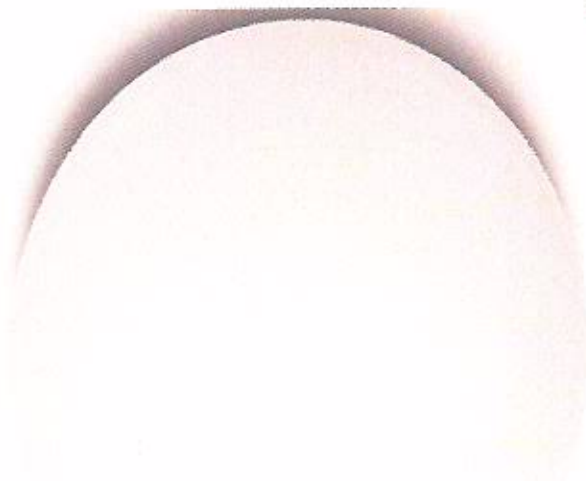
Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA: OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	PET n° SC-LM-ET058
		<i>Revisión 01</i>
		<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 14 de 17</i>

DOB050



20. Modelo PLAFÓN 31802 Led, de aplicar. Marca Philips o calidad superior



Red eléctrica	• Rango 220 V - 240 V • 50-60 Hz
Tecnología de la bombilla	• LED • 10.5 V
Número de bombillas	4
Vataje de la bombilla incluida	5 W
Vataje máximo de la bombilla de repuesto	6 W
Color de la luz	blanca cálida
Flujo luminoso total de la lámpara	2350 lm
Lámpara regulable	No
LED	Si
Vida útil de hasta	20.000 horas
Código IP	• IP20 • protección frente a objetos de tamaño superior a 12.5 mm


21. Modelo Modelo PLAFÓN 31802 Led, de aplicar. Marca Philips o calidad superior

Ídem Artefacto 5.20. Artefacto de aplicar de emergencia.

Arq. FERNANDO MAMDTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA:	PET nº SC-LM-ET058
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	<i>Revisión 01</i>
		<i>Fecha: 03/2017</i>
		<i>Página 15 de 17</i>



22. Modelo sp600 led, marca Philips o calidad superior.

Sistema de señalización de salida de emergencia autónomo, ultra delgado con tecnología LED. Se puede instalar en pared, techo o tipo bandera, según requiera la dirección técnica.

Dimensiones:

Ancho: 350mm

Alto: 255mm

Profundidad: 33mm

Potencia:

Leds/220V. 50Hz 0.18ª

Autonomía:

Mínimo 3Hs, incluye batería de níquel cadmio 3.6V

Grado de estanqueidad:

IP20




Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


 Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES


 Arq. FERNANDO MAMÓNUK
 SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

 	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS			
	OBRA:	PET n° SC-LM-ET058		
	OBRA OFICINAS ANEXO – EDIFICIO MITRE RETIRO ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN			Revisión 01
				Fecha: 03/2017
		Página 16 de 17		

6. Planilla de cotización.

OBRA:

PROVISION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION OFICINAS ANEXO- MITRE RETIRO ANEXO 9

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

PLANILLA DE COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	ACT MAR	PRECIO TOTAL
ARTEFACTOS DE ILUMINACION						
1	MODELO SAVIO. 622x622mm. H: 53mm. SAVIO/ TCS760. LUMINARIA DE EMPOTRAR. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	34		1,00	0,00
2	MODELO SAVIO. 622x622mm. H: 53mm. SAVIO/ TCS760. LUMINARIA DE EMPOTRAR DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	14		1,00	0,00
3	MODELO SAVIO. 622X622mm H: 53mm. SAVIO/ TCS760. LUMINARIA DE APLICAR. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	39		1,00	0,00
4	MODELO SAVIO. 622X622mm H: 53mm. SAVIO/ TCS760. LUMINARIA DE APLICAR DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	22		1,00	0,00
5	MODELO SAVIO. TCS770.DIM: 1259x266mm. H: 53mm. LUMINARIA DE APLICAR. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	51		1,00	0,00
6	MODELO SAVIO. TCS770.DIM: 1259x266mm. H: 53mm. LUMINARIA DE APLICAR DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	24		1,00	0,00
7	MODELO GREEN SPACE GEN 3. DN280B. DIAM: 203MM. DE EMBUTIR. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	7		1,00	0,00
8	MODELO GREEN SPACE GEN 3. DN280B. DIAM: 203MM. DE EMBUTIR DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	4		1,00	0,00
9	MODELO TMS-P SLIM/LED, MASTER LED TUBE. 19W. LONG: 1200mm. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	25		1,00	0,00
10	MODELO TURN ROUND, REDONDO. BBG391, BLANCO CÁLIDO. LUMINARIA DE EMBUTIR. COLOR BLANCO. Medidas: 12 cm diámetro. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	91		1,00	0,00

Arg. FERNANDO MAMOTTUK
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

**OBRA:
OBRA OFICINAS ANEXO –
EDIFICIO MITRE RETIRO
ANEXO 9 – ARTEFACTOS DE
ILUMINACIÓN**

PET n° SC-LM-ET058

Revisión 01

Fecha: 03/2017

Página 17 de 17

11	MODELO SKIVE, CAMPANA DE COLGAR DE GRAN TAMAÑO, MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR. Medidas: Diámetro: 700mm	Un.	36		1,00	0,00
12	MODELO SKIVE, CAMPANA DE COLGAR DE GRAN TAMAÑO, DE EMERGENCIA MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR. Medidas: Diámetro: 700mm	Un.	18		1,00	0,00
13	MODELO eW CORE MX Powercore, Medidas: 1200x40mm. DE APLICAR. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR	Un.	50		1,00	0,00
14	MODELO eW CORE MX Powercore, Medidas: 1200x40mm. DE APLICAR DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR	Un.	17		1,00	0,00
15	MODELO SMARTFORM, línea de luz, TBS417. DE EMBUTIR. Medidas: 1200x90mm. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR	Un.	172		1,00	0,00
16	MODELO SMARTFORM, línea de luz, TBS417. DE EMBUTIR. Medidas: 1200x90mm. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR	Un.	45		1,00	0,00
17	MODELO GYM 2080, DE APLICAR EXTERIOR. MARCA LUCCIOLA O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	5		1,00	0,00
18	MODELO GYM 2080, DE APLICAR EXTERIOR DE EMERGENCIA. MARCA LUCCIOLA O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	2		1,00	0,00
19	MODELO DOBLO BIDIRECCIONAL LED, DE APLICAR. MARCA LUCCIOLA O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	32		1,00	0,00
20	MODELO PLAFÓN 31802 LED, DE APLICAR. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR	Un.	61		1,00	0,00
21	MODELO PLAFÓN 31802 LED, DE APLICAR, DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR	Un.	25		1,00	0,00
22	MODELO SP600 LED. INDICADOR LUMINOSO DE SALIDA DE EMERGENCIA. MARCA PHILIPS O CALIDAD SUPERIOR.	Un.	23		1,00	0,00
SUBTOTAL SIN IVA						0,00
IVA 21%						0,00
TOTAL						0,00

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMOSTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



OBRA:

**OBRA OFICINAS EN ANEXO – EDIFICIO
MITRE RETIRO – RAMOS MEJÍA 1398**

ANEXO 10

MOBILIARIO OPERATIVO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMOTUY
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



INDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°.	- Objeto	4
Artículo 2°.	- Equipamiento a Suministrar	4
Artículo 3°.	- Vista	4
Artículo 4°.	- Detalle del Equipamiento a suministrar.....	4
	Ítem 1: PU01 Escritorios Puesto Simple	5
	Ítem 2: PU01 Escritorios Islas de 4 puestos	5
	Ítem 3: PU01 Escritorios Islas de 6 puestos	7
	Ítem 4: PU01 Escritorios Islas de 8 puestos	9
	Ítem 5: ES01 Extensiones Semicirculares 1400mm.....	11
	Ítem 6: PU02 Escritorio Gerencial en L.....	11
	Ítem 7: PU03 Escritorio Gerencial en L con Apéndice	12
	Ítem 8: División Lateral entre Escritorios L.....	14
	Ítem 9: PU04 Escritorios Puestos Simples 900 mm.....	14
	Ítem 10: PU04 Escritorios Islas de 4 puestos 900 mm	15
	Ítem 11: PU04 Escritorios Islas de 6 puestos 900 mm.....	17
	Ítem 12: ES01 Extensiones Semicirculares 1800mm.....	19
	Ítem 13: RECP Mueble de Recepción. (Incluye logo institucional para muro)	19
	Ítem 14: MR01 Mesa de Reunión	20
	Ítem 15: MR02 Mesa de Reunión	21
	Ítem 16: MCO Mesa de comedor.....	22
	Ítem 17: MRC Mesa ratona de recepción	22
	Ítem 18: Barra alta de Comedor/ Coffee Point.....	23
	Ítem 19: SOP Silla operativa.....	23
	Ítem 20: SGT Silla gerencial	24
	Ítem 21: SRV Silla de Cortesía/ Reunión.....	25
	Ítem 22: SCP Silla de Capacitación.....	25
	Ítem 23: SRC Sillón de recepción/ Espera.....	26
	Ítem 24: SCO Silla de Comedor.....	26
	Ítem 25: BCO Banqueta alta.....	27
	Ítem 26: Silla de Espera en Tandem.....	27
	Ítem 27: Bancos para Exterior	28

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ítem 28: MG01 Mueble bajo de guardado.....	28
Ítem 29: MG02 Mueble de guardado	29
Ítem 30: EST1 Estantería Metálica Sector Médico.....	29
Ítem 31: Negatoscopio.....	29
Ítem 32: Cartel lumínico para proyección de Optotipos.....	30
Ítem 33: MED1 Camilla Clínica	30
Ítem 34: MED2 Cajonera Sector Medico.....	31
Ítem 35: MED3 Mesa Auxiliar	31
Ítem 36: PM01 Escritorio para Medico 900 mm	32
Ítem 37: División Recepción Primer Piso.	32
Ítem 38: Percheros	33
Ítem 39: Percheros de Pared.....	33
Ítem 40: Artefacto Iluminación escritorio	34
Ítem 41: Cesto papelerero 27 cm diam.	34
Ítem 42: Cesto papelerero basura / reciclaje.....	34
Ítem 43: Microondas	34
Ítem 44: Horno Eléctrico	34
Ítem 45: Heladera	35
Ítem 46: Cafetera.....	35
Ítem 47: Mueble bajo mesada con alacena	35
Ítem 48: Mueble bajo mesada Sector Médico	36
Ítem 49: Muebles Fijos	37
Ítem 50: TV 32".....	38
Ítem 51: TV 42".....	38
Ítem 52: Cañón proyector	39
Ítem 53: Pantalla para cañón proyector	39
Ítem 54: Provisión y colocación de cortinas roller	39
Artículo 5°. – Lugar de Entrega y Montaje	39
Artículo 6°. –Fecha de Entrega	39
Artículo 7°. - Normas y Especificaciones a Considerar	39
Artículo 8°. – Inspecciones	39
Artículo 9°. – Planilla de Cotización	40

~~Ing. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Artículo 1°. - Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la provisión de equipamiento a ser instalados en sector Anexo a Estación Retiro Línea Mitre, en PB, EP° y 1° piso. La mencionada provisión comprende transporte al lugar de entrega e instalación.

Artículo 2°. – Equipamiento a Suministrar

- 1) Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el organismo será el primer usuario de los mobiliarios desde que estos salieron de la fábrica).
- 2) Los materiales a emplearse en la fabricación deben ser de primera calidad.
- 3) Los tableros aglomerados y los tableros aglomerados con revestimiento melamínico, deben cumplir o superar las exigencias de las normas: IRAM 9737-2, DIN 68765, EN 312-2, EN 312-3 y ANSI A-208 (M2).
- 4) Las características estructurales y constructivas se deben adecuar a los requisitos establecidos en las siguientes normas: IRAM 28011/28013/28014/28015/28025/28018/28035.
- 5) Se adjuntarán catálogos de los bienes ofrecidos con imágenes, colores disponibles y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido. **EXCLUYENTE.**
- 6) La recepción final del mobiliario se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de la contratación.
- 7) El oferente deberá estar presente a través de sus instaladores en el momento de la provisión del mobiliario en el destino definitivo.
- 8) Los bienes objetos de la presente contratación deberán estar garantizados contra defectos o materiales de fabricación por el término de dos años. En caso de detectarse algún tipo de defecto, el mismo deberá subsanarse dentro de los cinco días de notificado.
- 9) El adjudicatario estará a cargo del armado o ensamble en los casos que correspondan.
- 10) Los oferentes deberán realizar una visita al lugar de instalación del equipamiento provisto a efectos de verificar la compatibilidad del equipamiento con las instalaciones existentes.

Artículo 3°. – Vista

EL OFERENTE deberá realizar una visita a efectos de verificar la compatibilidad del equipamiento con las instalaciones existentes.

El Oferente deberá obtener un certificado que acredite su visita a la obra, dicho certificado deberá adjuntarse a las ofertas que se presenten en la propuesta licitatoria.

Artículo 4°. – Detalle del Equipamiento a suministrar

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Las descripciones que se indican a continuación dan adecuada información sobre los elementos solicitados. Dicha información es necesaria y suficiente sobre las características del OBJETO.

Ítem 1: PU01 Escritorios Puesto Simple

Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:



Tapas de puestos de trabajo

Compuesto por una tapa de 1400 x 700 mm, serán de MDF de 25mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

Cajonera Rodante

Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones 540 x 450 x 540 (h) mm realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Estructura

Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.

Bandejas porta cables

Ítem 2: PU01 Escritorios Islas de 4 puestos

Escritorios islas de 4 puestos cada uno, para área de trabajo. Según geometría indicada en los planos.

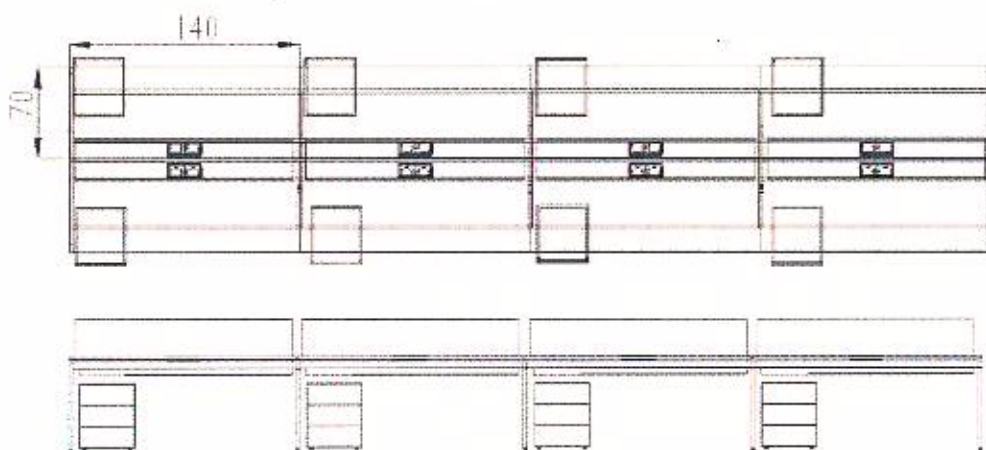
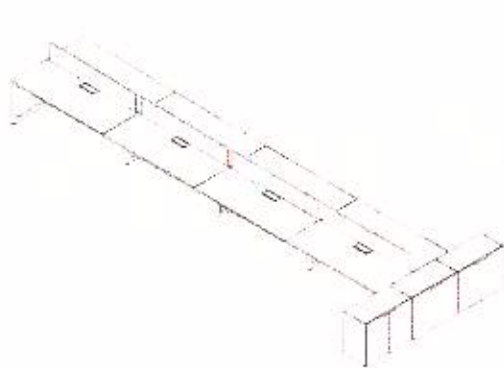
Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 - Año de las Energías Renovables

Arg. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:



Tapas de puestos de trabajo

Compuesto por una tapa de 1400 x 700 mm, serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

Pantallas

Serán de melamina, color a definir por la I. DE O. Irán fijadas a la estructura, no a la tapa de escritorio, con herrajes de extrusión de aluminio anodizado natural.

Cajonera Rodante

Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones 540 x 450 x 540(h) mm realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

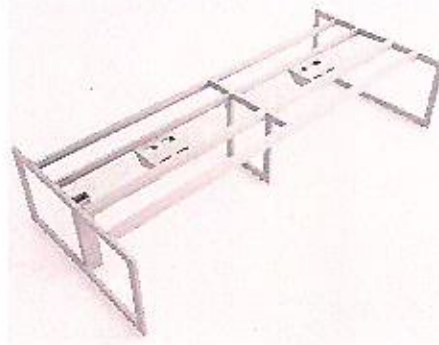
Estructura

Arg. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

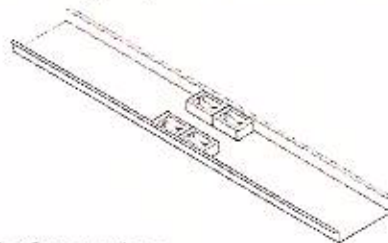
Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.



Bandejas porta cables

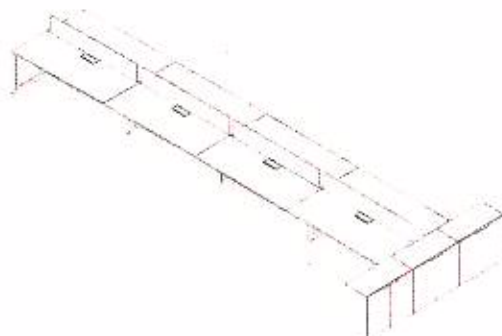
Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.

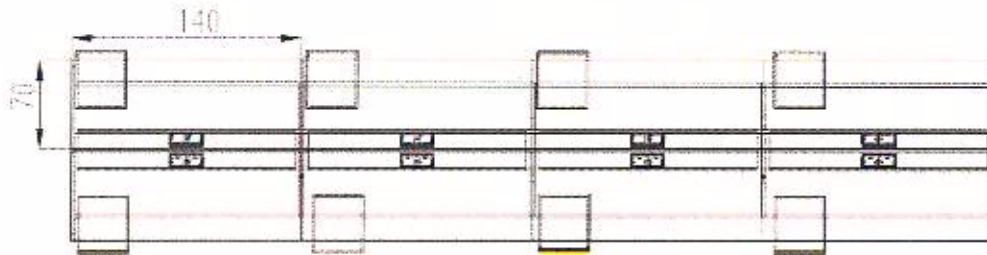


Ítem 3: PU01 Escritorios Islas de 6 puestos

Escritorios islas de 6 puestos cada uno, para área de trabajo. Según geometría indicada en los planos. Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:



Arq. FERNANDO MAMOTNIK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Tapas de puestos de trabajo

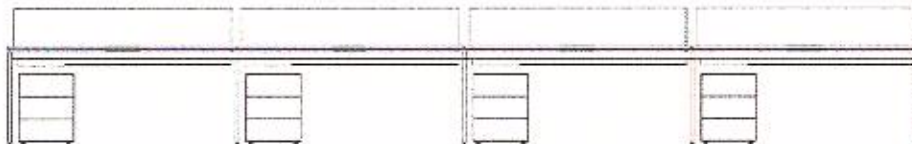
Compuesto por una tapa de 1400 x 700 mm, serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa abatible de aluminio.

Pantallas

Serán de melamina, color a definir por la I. DE O. Irán fijadas a la estructura, no a la tapa de escritorio, con herrajes de extrusión de aluminio anodizado natural.

Cajonera Rodante

Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones 540 x 450 x 540(h) mm realizado en MDF 18 mm de



espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

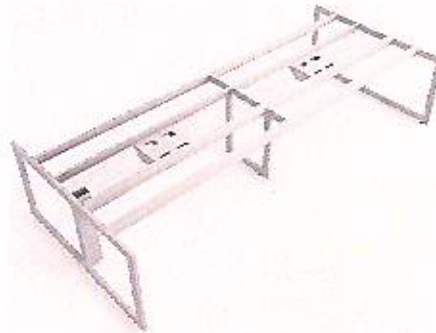
Estructura

Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

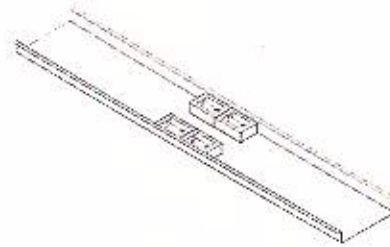
Arq. FERNANDO MANOTIUX
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Bandejas porta cables

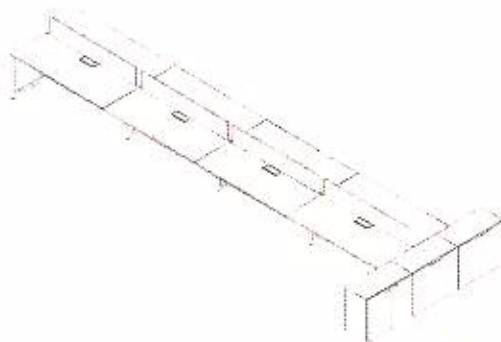
Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.



Ítem 4: PU01 Escritorios Islas de 8 puestos

Escritorios islas de 8 puestos cada uno, para área de trabajo. Según geometría indicada en los planos. Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:



Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Tapas de puestos de trabajo

Compuesto por una tapa de 1400 x 700 mm, serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

Pantallas

Serán de melamina, color a definir por la I. DE O. Irán fijadas a la estructura, no a la tapa de escritorio, con herrajes de extrusión de aluminio anodizado natural.

Cajonera Rodante

Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones 540 x 450 x 540(h) mm realizado en MDF 18 mm de



espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Estructura

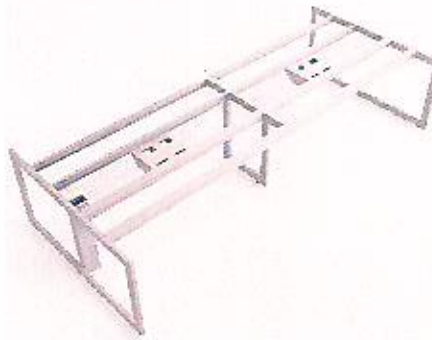
Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.

Ing. Miguel Eduardo Fernández

GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA,
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

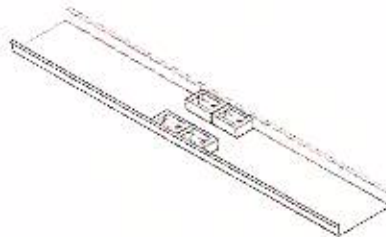
Arq. FERNANDO MAMOTTUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.



Ítem 5: ES01 Extensiones Semicirculares 1400mm

Se deberán proveer extensiones semicirculares de un diámetro de 1400mm, o el equivalente a dos profundidades de escritorio, de MDF de 18mm con revestimiento melamínico del mismo color y calidad que los escritorios.

Además, se deberán realizar los ajustes entre columnas para los escritorios, ubicados en el entrepiso, las cuales contarán con una tapa de 25 mm y estantes inferiores.

Ítem 6: PU02 Escritorio Gerencial en L

Puesto Gerencial en L, 1800 x 700 x 740 (h) mm, extensión de 900 x 500 mm, modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:

Tapas y Estructura de Escritorio

Compuesta por tapa horizontal de 1800 x 700 mm más una extensión lateral de 900 x 500 mm. Serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de primera calidad de baja presión color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm y detalles realizados en aluminio anodizado. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de



Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



aluminio. Base realizada en melanina nature de 36 mm con dos regatones regulables de polipropileno, perimetrada con perfil en aluminio anodizado.

Lateral realizado en sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.

Cajonera

Cajonera pedestal compuesto por 3 cajones realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas de primera calidad, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán una pata de apoyo de aluminio anodizado de diámetro 35 mm con regulación de altura. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.



Ítem 7: PU03 Escritorio Gerencial en L con Apéndice

Puesto Gerencial en L, 1800 x 700 x 740 (h) mm, extensión de 900 x 500 mm, modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:

Tapas y Estructura de Escritorio

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
OPERACIONES



Compuesta por tapa horizontal de 1800 x 700 mm más una extensión lateral de 900 x 500 mm. Serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de primera calidad de baja presión color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm y detalles realizados en aluminio anodizado. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio. Base realizada en melanina nature de 36 mm con dos regatones regulables de polipropileno, perimetrada con perfil en aluminio anodizado.

Lateral realizado en sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.

Cajonera

Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas de primera calidad, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán una pata de apoyo de aluminio anodizado de diámetro 35 mm con regulación de altura. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.

Extensión

Se deberá proveer una extensión semicircular como apéndice a continuación de la mesada superior, de diámetro 700 mm ídem escritorio. Color a definir por la Inspección de Obra.



Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

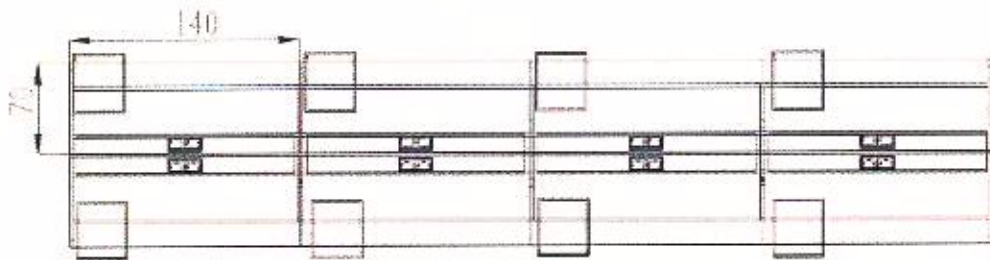
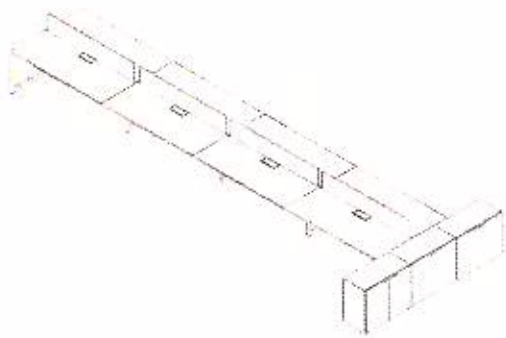
Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ítem 8: División Lateral entre Escritorios L

Se deberá proveer tabiquería como división lateral entre escritorios en L, las cuales serán de MDF 18mm con revestimiento melaminico color a definir por la Inspección de Obra, estructura en perfilaría de aluminio con panel vidriado en la parte superior. La altura total del panel será de 1,40m.

Ítem 9: PU04 Escritorios Puestos Simples 900 mm

Escritorios islas de 8 puestos cada uno, para área de trabajo. Según geometría indicada en los planos. Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:



Tapas de puestos de trabajo

Compuesto por una tapa de 1400 x 900 mm, serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura



pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

Pantallas

Serán de melamina, color a definir por la I. DE O. Irán fijadas a la estructura, no a la tapa de escritorio, con herrajes de extrusión de aluminio anodizado natural.

Caionera Rodante

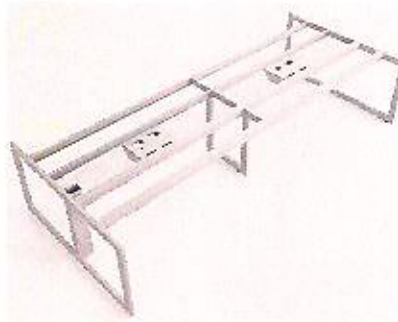
Arq. FERNANDO MAMOTUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones 540 x 450 x 540(h) mm realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Estructura

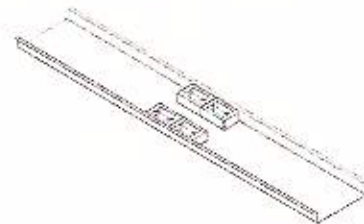
Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.



Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.



Ítem 10: PU04 Escritorios Islas de 4 puestos 900 mm

Escritorios islas de 4 puestos cada uno, para área de trabajo. Según geometría indicada en los planos.

Arg. FERNANDO MAMOTIUR
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

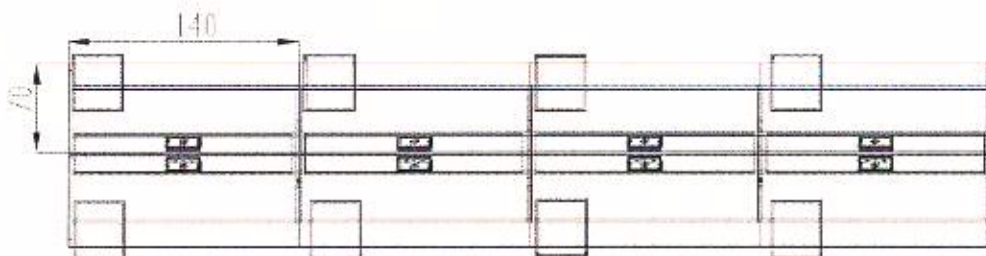
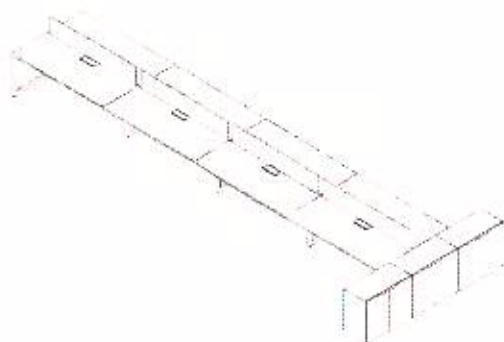
Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables



Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:



Tapas de puestos de trabajo

Compuesto por una tapa de 1400 x 900 mm, serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura



pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

Pantallas

Serán de melamina, color a definir por la I. DE O. Irán fijadas a la estructura, no a la tapa de escritorio, con herrajes de extrusión de aluminio anodizado natural.

Cajonera Rodante

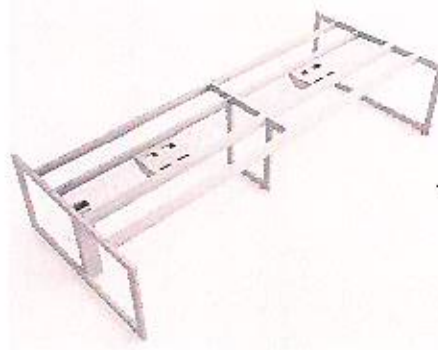
Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones 540 x 450 x 540(h) mm realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas, tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Estructura

Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas.



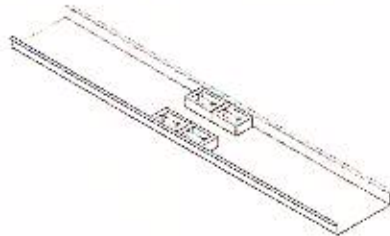
Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.



Bandejas porta cables

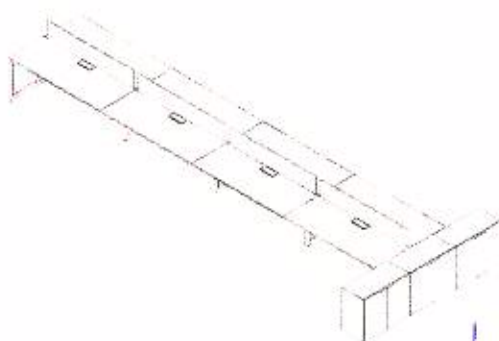
Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.



Ítem 11: PU04 Escritorios Islas de 6 puestos 900 mm

Escritorios islas de 6 puestos cada uno, para área de trabajo. Según geometría indicada en los planos. Modelo Kenia, Marca OZ-Global o calidad superior. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:

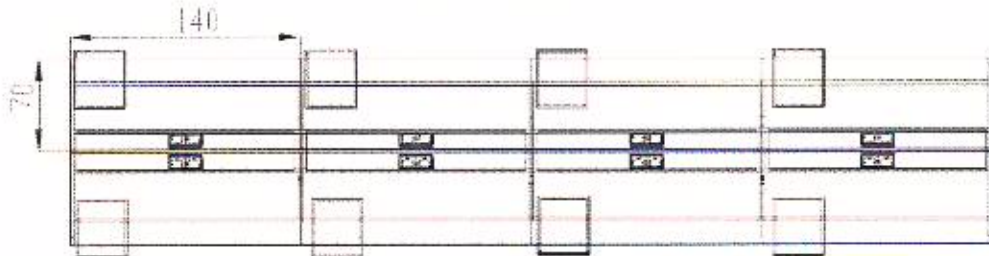


Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Tapas de puestos de trabajo

Compuesto por una tapa de 1400 x 900 mm, serán de MDF de 25 mm. de espesor, revestimiento melamínico de baja presión, color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2 mm. Llevará caladura pasa cables, de 100 mm de ancho y 250 mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

Pantallas

Serán de melamina, color a definir por la I. DE O. Irán fijadas a la estructura, no a la tapa de escritorio, con herrajes de extrusión de aluminio anodizado natural.

Cajonera Rodante

Cajonera pedestal compuesto por 3 cajones 540 x 450 x 540(h) mm realizado en MDF 18 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. de O. Guías telescópicas,



tirador longitudinal tipo “J” en aluminio anodizado natural. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

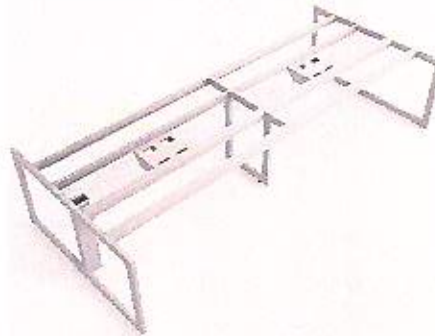
Estructura

Laterales realizados de sección tubular 60 x 30 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. Las piezas centrales deben permitir vincular con una sola pata, dos tapas. Los travesaños serán de sección tubular 50 x 25 mm en acero de espesor 1.2 mm con terminación en pintura epoxi microtexturada. En el extremo inferior de todas las patas tendrá dos regatones regulables de polipropileno. La pata irá fijada a la tapa por tornillería de rosca metálica tipo inserto.

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

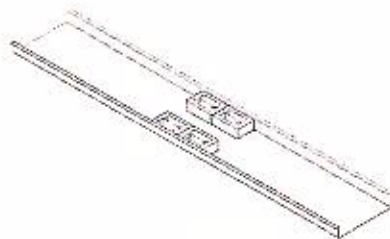
Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.



Ítem 12: ES01 Extensiones Semicirculares 1800mm

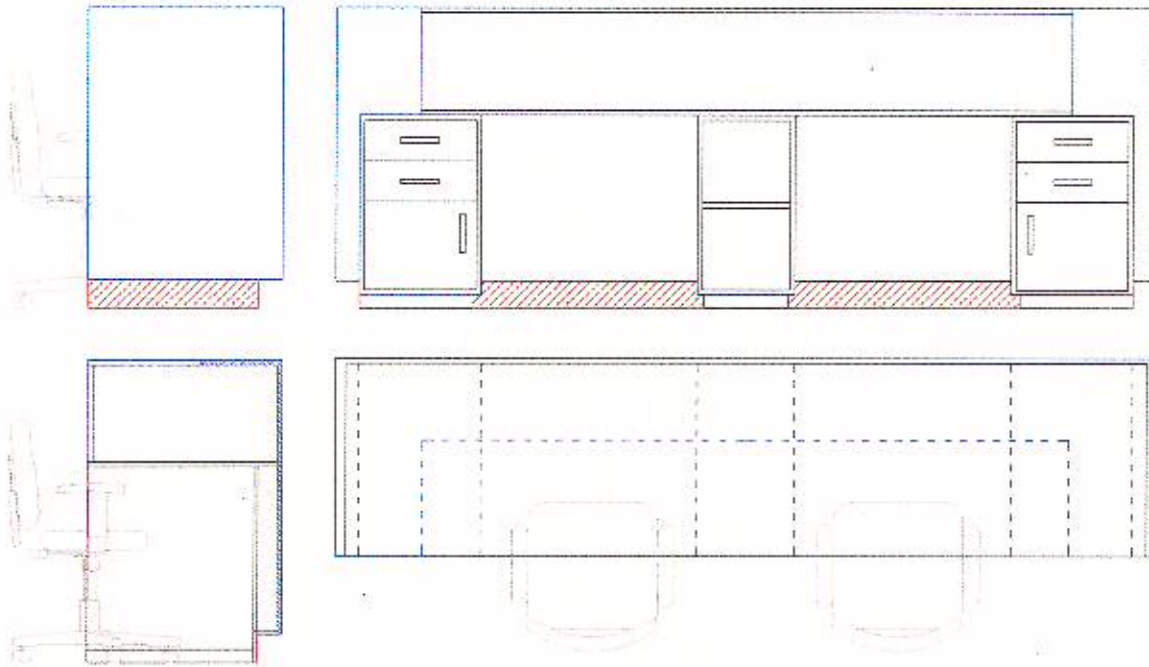
Se deberán proveer extensiones semicirculares de un diámetro de 1800mm, o el equivalente a dos profundidades de escritorio, de MDF de 18mm con revestimiento melaminico del mismo color y calidad que los escritorios.

Ítem 13: RECP Mueble de Recepción. (Incluye logo institucional para muro)

Se deberá proveer un Mueble de Recepción de 3000mm x 700mm x 1100mm (h), la cual consta de dos volúmenes. Uno realizado en MDF de 18mm con revestimiento en Melamina Masisa gris humo o calidad superior; y otro realizado en MDF de 18mm enchapando todos los lugares visibles con Fundermax Max HPL o calidad superior color Castillo. Se dejara un zocalo debajo de 10cm de altura por una 8cm profundidad y se revestirá color negro.

Se proveerá en este ítem también Logo institucional de 1400 mm en MDF 18mm, cortado con CNC, luego laqueados con los colores institucionales.

Arq. FERNANDO MAMOTIN
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Negro: Gris Humo – Azul: Castello – Rojo: Negro



Ítem 14: MR01 Mesa de Reunión

Mesa de reunión, 900 mm de diámetro. Estructura realizada en acero inoxidable y tapa de MDF de 18 mm, laqueada, terminación blanco brillante.

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables



Ítem 15: MR02 Mesa de Reunión

Mesa de reunión, 2000 x 1000 mm, Marca OZ-Global o calidad superior.
Las mismas estarán conformadas por lo siguiente:

Tapas de Melamina

De MDF de 25 mm de espesor, revestimiento melamínico de baja presión color blanco, y/o a definir por la I. de O. Tapacantos ABS de 2 mm de espesor. Llevarán caladura para alojar tapa abatible de aluminio para acceso a caja porta tomas.

La tapa y cantos de la mesa serán enchapados en madera natural tipo a definir por la I. de O.

Patas

Deben ser las mismas a los Puestos de Trabajo. Fijado a tapa por tornillería de rosca metálica. El fabricante asegurará que la fijación de la pata a la tapa será estable y duradera.

Caja Porta tomas

Las tapas llevarán embutida una caja porta tomas con tapa abatible y herrajes invisibles. El cuerpo de la caja en chapa galvanizada espesor 0,7mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. La tapa abatible de acceso será de aluminio anodizado natural de 2 mm de espesor, su diseño deberá permitir el paso de los cables.

Bandejas porta cables

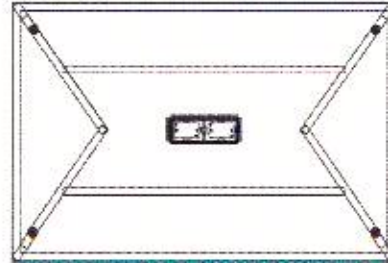
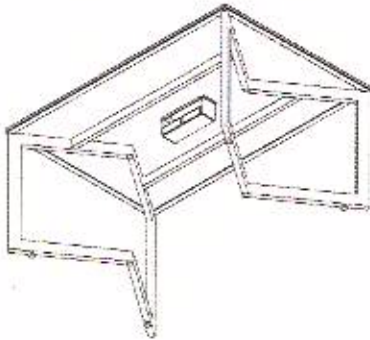
Una pieza de chapa espesor 0,7 mm, con terminación pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. de O. Irán fijadas a la tapa del puesto de trabajo y alojarán las cajas y los tomacorrientes de alimentación de los puestos de trabajo y acometidas de cableado de datos (ambos a proveer e instalar por Terceros).

Deberá garantizarse la continuidad del cableado entre el sistema cableado vertical mediante el flexible y el horizontal conformado por las bandejas porta cables.

Arg. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ítem 16: MCO Mesa de comedor

Mesa de comedor tipo Tulip de Eero Saarinen, 800 mm diámetro.
Color blanco.



Ítem 17: MRC Mesa ratona de recepción

Mesa ratona de diseño clásico con estructura metálica y tapa de vidrio. Modelo LC10 de Le Corbusier.
Medidas 1000 x 500 mm.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

**Ítem 18: Barra alta de Comedor/ Coffee Point.**

Se deberán realizar en MDF de 36 mm de espesor, dos placas unidas de 18mm, con terminación laqueada brillante, color blanca. En los casos que el lateral quede a las vista se deberán cerrar del mismo espesor, dejando una buña como en la imagen adjunta.

**Provisión de sillas y sillones:****Ítem 19: SOP Silla operativa.**

Sillas operativas tipo Turín Basic color blanca, marca OZ-Global o calidad superior.

Las mismas contarán con las siguientes especificaciones

Ruedas: Material: hechos de Nylon color negro combinado con PU gris. 11 cm de diámetro.

Estrella: Base plástica blanca de cinco estrellas con un diámetro total de 64 cm. Con arandela de hierro incorporado en el medio para extra fuerza. Adecuado para uso intensivo.

Pistón de gas: DIN 4550 Clase 3 (certificada contra el potencial de explosión y de fugas de aceite. Rango de altura de 30-45 cm.

Interior del Asiento: Interior formado de madera multi-laminada de 12 mm. Tuerquinas con rosca, puestas a presión por máquina, con función anti afloje.

Espuma: Asiento de 90kg densidad. Retardante de fuego. El borde de la espuma tanto como la riñonera central estará curvado ergonómicamente.

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Respaldo: Marco de nylon 66% con carga de fibra de vidrio al 33%, con mesh textil de relleno. Mesh textil de doble cara.

Mecanismo: Mecanismo basculante con bloqueo opcional en 90°. Botón de tensión para regular la tensión del respaldo. Bloqueador opcional en la posición vertical 90°.

Tapizado: En color gris. Tela a definir por la I.O.

Mesh: En color gris.

Garantía Mínima: 3 año



Ítem 20: SGT Silla gerencial

Silla gerencial tipo Turín Luxury Elite color blanca, marca OZ-Global o calidad superior.

Las mismas contarán con las siguientes especificaciones:

Ruedas: Material: hechos de Nylon color blanco combinado con PU gris. 11 cm de diámetro.

Estrella: Base cromada de cinco estrellas con un diámetro total de 64 cm. Con arandela de hierro incorporado en el medio para extra fuerza. Adecuado para uso intensivo.

Pistón de gas: DIN 4550 Clase 3 (certificada contra el potencial de explosión y de fugas de aceite. Rango de altura de 30-45 cm.

Interior del Asiento: Interior formado de madera multi-laminada de 12 mm. Tuerca tinas con rosca, puestas a presión por máquina, con función anti afloje.

Espuma: Asiento de 90kg densidad. Fabricado con componentes retardante de fuego. El borde de la espuma tanto como la riñonera central serán curvados ergonómicamente.

Respaldo: Marco de nylon con mesh textil de relleno. Mesh textil de doble cara. El hilo correo horizontalmente y el elástico verticalmente. Soporte hecho de espuma inyectada con guía lumbar de PP negro. Presión ajustable mediante activación de botón y altura regulable en 5 (cinco) posiciones diferentes.

Apoyacabeza: Regulable en altura. Angulo de inclinación ajustable para acomodar al usuario. Hecho de espuma inyectada y tapizada en material a elección.

Apoyabrazos: Brazos ajustables en altura. Botón para ajuste de altura ubicado de bajo de la almohadilla en el centro del tubo. Tubo cromado interior de acero cromado.

Tapizado: En color gris. Tela a definir por la I.O.

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables



Mesh: En color gris.

Garantía Mínima: 3 años



Ítem 21: SRV Silla de Cortesía/ Reunión.

Silla de cortesía tipo Turín Basic color blanca, marca OZ-Global o calidad superior.

La misma contará con una base fija cromada, estructura trineo con apoyabrazos, tapizadas en ecocuero color gris, respaldo tapizado en tela de red color gris.

Garantía Mínima: 3 años



Ítem 22: SCP Silla de Capacitación.

Silla pupitre tipo "Ki Matrix Stack Chair o calidad superior" color azul ídem imagen adjunta.

La misma contará con accesorio de pupitre, y se proveerán tres (3) carros de acopio ídem imagen adjunta.

Garantía Mínima: 2 años

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

~~Arq. FERNANDO MAMOTLIK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~



Ítem 23: SRC Sillón de recepción/ Espera.

Sillón de recepción y sala de espera Tipo Coconut. Color negro.

Medidas: 1000 x 820 x 800 mm.

Garantía Mínima: 2 años



Ítem 24: SCO Silla de Comedor

Tipo Bertoia, diseñador Harry Bertoia.

Estructura cromada, asiento tapizado en color negro. Medidas 750 x 500 x 500 mm.

Garantía Mínima: 2 años

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ítem 25: BCO Banqueta alta.

Sin respaldo tipo Tolix, color amarillo y color metal.

Garantía Mínima: 2 años



Ítem 26: Silla de Espera en Tandem

Se proveerán sillas de espera para 6 personas en Tandem tipo FLUG marca “Nomen o calidad superior”, Estructura de acero inoxidable, sillas color a definir por la Inspección de Obra.

Garantía Mínima: 2 años

~~Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~

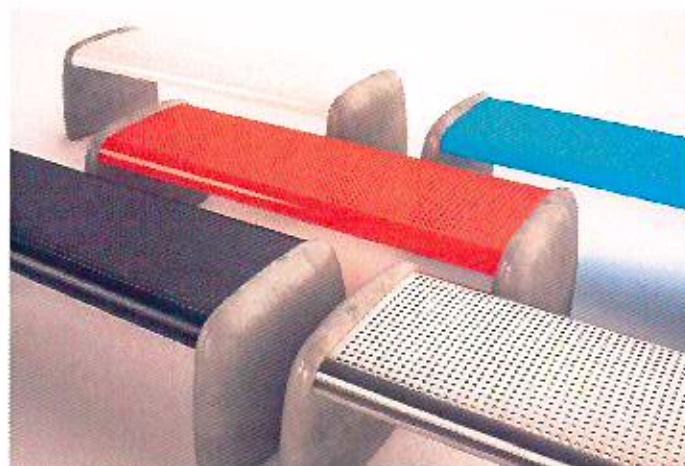
Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

**Ítem 27: Bancos para Exterior**

Se proveerán bancos tipo PEBLE marca "Nomen o calidad superior", Estructura de hormigon inoxidable, sillas color a definir por la Inspección de Obra.

Garantía Mínima: 2 años

**Ítem 28: MG01 Mueble bajo de guardado**

Muebles de guardado de 900 x 450 x 740 (h) mm, modelo Kenia, marca OZ-Global o superior calidad. El cuerpo y las puertas serán de MDF espesor 18 mm., el revestimiento será melamínico de baja presión color a definir por la I. DE O. con tapacantos ABS. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. Los herrajes serán tipo HAFEFLE o similar y llevará tirador longitudinal tipo "J" en aluminio anodizado natural. Llevarán piso y estantes regulables de MDF de 18 mm revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. DE O. con tapacantos ABS. Las cerraduras serán de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con dos llaves. Cada cerradura deberá tener su propia combinación.

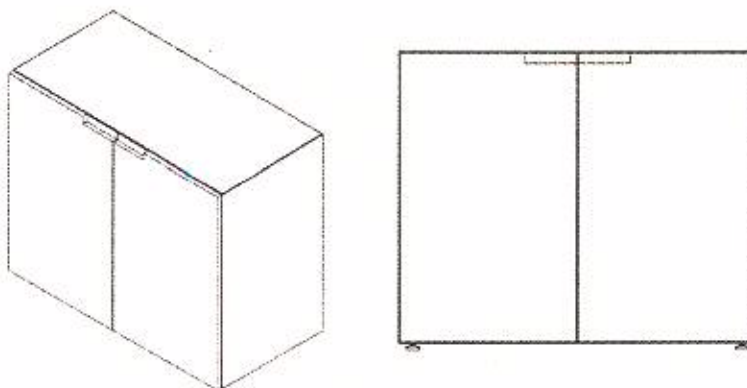
Garantía Mínima: 1 año

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables



Ítem 29: MG02 Mueble de guardado

Muebles de guardado de 900 x 450 x 1800 (h) mm, modelo Kenia, marca OZ-Global o superior calidad. El cuerpo y las puertas serán de MDF espesor 18 mm., el revestimiento será melamínico de baja presión color a definir por la I. DE O. con tapacantos ABS. Llevarán regatones de apoyo con regulación de altura diámetro 35 mm. Los herrajes serán tipo HAFLELE o similar y llevará tirador longitudinal tipo “J” en aluminio anodizado natural. Llevarán piso y estantes regulables de MDF de 18 mm revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. DE O. con tapacantos ABS. Las cerraduras serán de cierre central frontal con traba interna. Se proveerán con dos llaves. Cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 30: EST1 Estantería Metálica Sector Médico


Se deberán proveer estanterías metálicas de 900 x 400 x 2000 (h) mm, con capacidad de carga de 150kg, tipo Estanterías Lider o calidad superior.

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 31: Negatoscopio

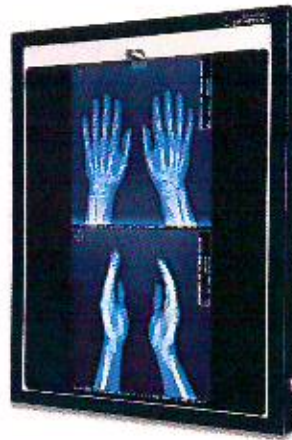
Se proveerá un negatoscopio de amurar por consultorio médico, Simple de 400 x 500 x 40mm con tecnología LED de tipo Obertec o calidad superior, ultradelgado, pintura híbrida Epoxy-Polyester tratada en horno a más de 200°C color a definir, Sistema de iluminación LED de alta intensidad, libre de parpadeo, Fuente switching AC 110V – 220V bajo consumo, con sistema magnético de sujeción de películas radiográficas, encendido inalámbrico con variador de intensidad luminica.

Garantía Mínima: 1 año


Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

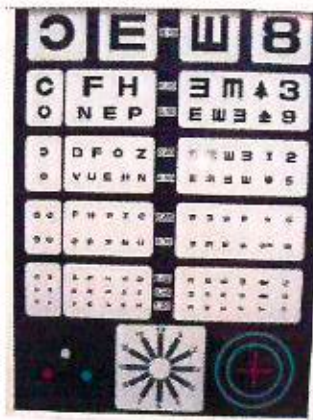
~~Arq. FERNANDO MAMONILUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~



Ítem 32: Cartel lumínico para proyección de Optotipos

Se proveerá un Cartel lumínico para optotipos de amurar por consultorio médico, doble lámpara, de 390 x 500 mm, ultradelgado, pintura híbrida Epoxy-Polyester tratada en horno a más de 200°C color a definir. Sistema de iluminación LED de alta intensidad, libre de parpadeo, bajo consumo.

Garantía Mínima: 1 año



Ítem 33: MED1 Camilla Clínica

Se deberá proveer Camilla Clínica de Consultorio Acero, termina Cromado tipo Chaise Long. Dimensiones 50 x 175 x 67cm. Se aceptará propuesta de camilla moderna, presentar folletería de la misma para aprobación por la I.O.

Garantía Mínima: 1 año

Arq. FERNANDO MAMOTTI
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ítem 34: MED2 Cajonera Sector Medico

Se proveerá cajonera de MDF 18mm con revestimiento melaminico color a definir por la Inspección de Obra. La misma contara con tres (3) cajones y ruedas de nylon u otro material que garantice evitar todo tipo de daño al solado. Se deberá presentar folletos para aprobación por la I.O.

Garantía Mínima: 1 año




Ítem 35: MED3 Mesa Auxiliar

Se proveerá mesa auxiliar en sector médico, una por consultorio. La misma deberá ser de acero inoxidable. En la bandeja superior deberá tener una contención como la imagen adjunta para evitar la caída de los productos que se alberguen. Deberá contar con otro estante a un nivel inferior y ruedas giratorias de doble nylon. Se deberá presentar folletos o imágenes para aprobación de la Inspección de Obra.

Garantía Mínima: 2 años

~~ING. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~


Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

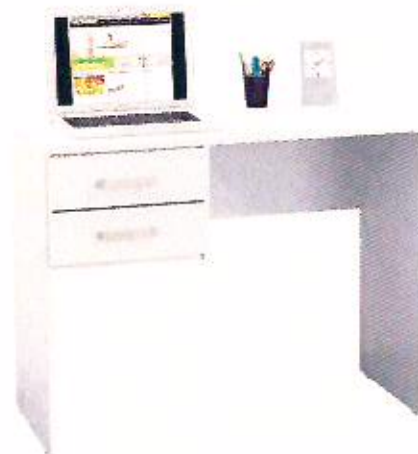

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ítem 36: PM01 Escritorio para Medico 900 mm

Se proveerán escritorios de 900 mm de ancho en consultorio médico. Los mismos serán de MDF de 25mm con revestimiento melaminico blanco, contará con dos cajones con guías metálicas.

Garantía Mínima: 1 año



Ítem 37: División Recepción Primer Piso.

Se proveerá una división con macetas colgantes a través de tensores de acero inoxidable. Las macetas serán de color blanco terminación a definir por la Inspección de Obra, las cuales deberán contener plantas artificiales. Se adjunta imagen a modo referencia del resultado pretendido. Se deberá presentar una imagen, render o folleto de la propuesta para aprobación de la misma por la I.O.

~~Arq. FERNANDO MAMOTTI
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~



Ítem 38: Percheros

Se proveerá un perchero de pie terminación cromo, de diseño tipo "caramelo" o similar a definir por la Inspección de Obra. Se entregará una fotografía o folletería para su aprobación.

Garantía Mínima: 1 año

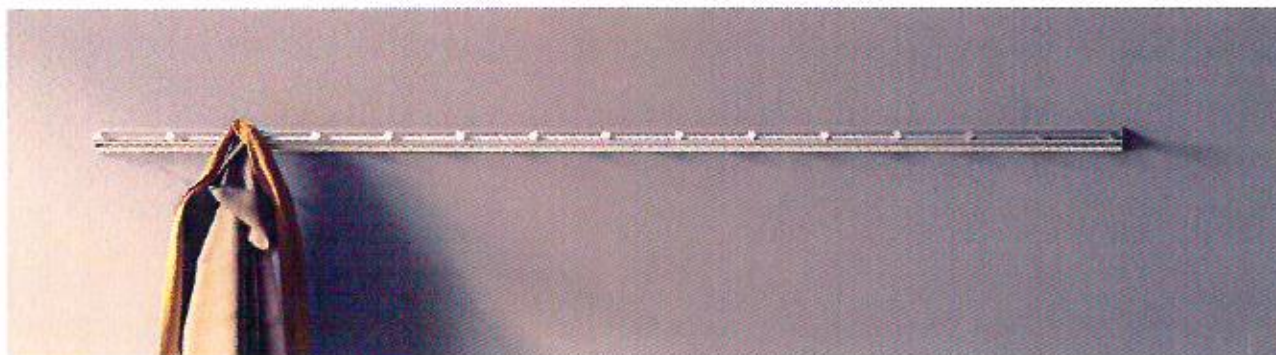


Arg. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ítem 39: Percheros de Pared

Se proveerá un perchero de pared terminación aluminio no mayor a 1 metro de largo, de diseño moderno. Se deberá presentar imágenes o folletos para su aprobación. Se adjunta imagen a modo de referencia.

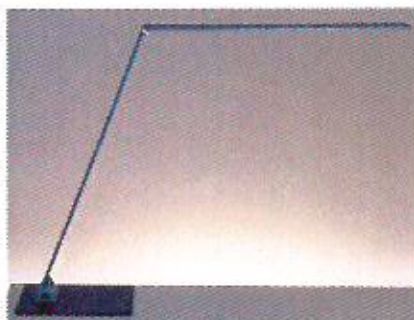
Garantía Mínima: 1 año



Ítem 40: Artefacto Iluminación escritorio

Lámpara de escritorio modelo DUN, con tecnología led fabricada en aluminio inyectado anodizado. Color: grafito oscuro azulado. Switch On-Off. Led 10W SMD 3000K CRI 80.

Garantía Mínima: 1 año



Ítem 41: Cesto paplero 27 cm diam.

Cesto paplero de PVC, bordes anticortes, medidas 27cm de diámetro y 28cm de profundidad, color negro.

Ítem 42: Cesto paplero basura / reciclaje

Cesto paplero de PVC, bordes anticortes, medidas mínimas 54cm de diámetro y 86cm de profundidad, 100lts, color verde o indicación de reciclable.

Ítem 43: Microondas

Se proveerá horno de microondas eléctrico de Primera Marca, capacidad 30lts, potencia 900W, con grill y plato giratorio, el mismo incluirá el soporte para la pared. Marca y modelo sujeto a aprobación de la Inspección de Obra.

Garantía Mínima: 1 año

Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ítem 44: Horno Eléctrico

Se proveerá horno eléctrico Ranser HE-RA60RC o calidad superior, capacidad 85 litros, potencia 3200W, con grill, 2 hornallas eléctricas. El mismo incluirá el soporte para la pared.

Garantía Mínima: 1 año



Ítem 45: Heladera

Se proveerá heladera con congelador de Primera Marca, eléctrica, capacidad superior a 340litros, sistema cíclico o convencional, marca y modelo sujeto a aprobación de la Inspección de Obra.

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 46: Cafetera

Cafetera eléctrica industrial con filtro, capacidad mínima 8lts. Indicador nivel de líquidos, temperatura controlada por vapor.

Apagado automático, interior doble de acero inoxidable, filtro de café removible, doble indicador luminoso para calentado y manutención de temperatura. Potencia 1100 W - 220 Volts.

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 47: Mueble bajo mesada con alacena

Realizado en MDF con revestimiento Melaminico de 18 mm de espesor, color blanco. Los estantes serán regulables en el mismo material.

La mesada y bacha serán especificadas en el Anexo de Instalaciones Sanitarias. La mesada tendrá dos orificios con terminación acero inoxidable para arrojar desechos ídem imagen adjunta.

Los cajones serán del mismo material que el mueble (el fondo del cajón será de un espesor no menor a 12mm), montado sobre el sistema de correderas metálicas telescópicas. Los estantes serán regulables y del mismo material y espesor que la estructura del mueble.

Los herrajes serán bisagras tipo Ferrari con cazoleta, tiradores tipo puente modelo cromo pulido. Se incluye la provisión de todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento a pesar que los mismos no se encuentren expresamente definidos en esta especificación.

Las dimensiones del bajo mesada variaran según cada sector. Será tarea de la contratista el relevamiento técnico en cada sector, diseño según plano.

Se adjunta imagen a modo de referencia del estilo requerido. Se deberá presentar diseño del mismo para aprobación de la Inspección de Obra.

Garantía Mínima: 1 año

Arg. FERNANDO MAMOTUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ítem 48: Mueble bajo mesada Sector Médico

Realizado en MDF con revestimiento Melaminico de 18 mm de espesor, color blanco. Los estantes serán regulables en el mismo material.

La mesada y bacha serán especificadas en el Anexo de Instalaciones Sanitarias. La mesada tendrá dos orificios con terminación acero inoxidable para arrojar desechos ídem imagen adjunta.

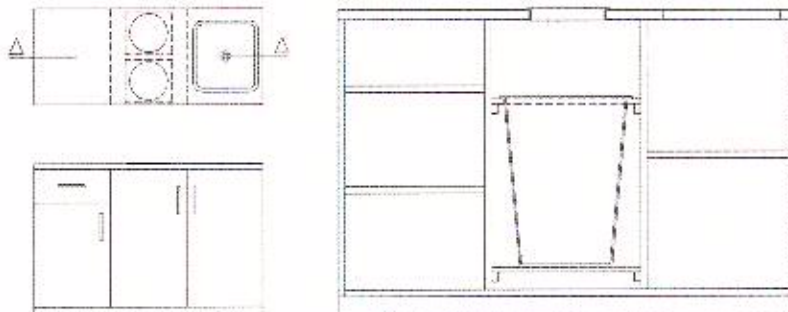
Contará con dos cestos de basura, uno rojo y otro negro, encastrados en estante corredizo con guías metálicas telescópicas.

El cajón será del mismo material que el mueble (el fondo del cajón será de un espesor no menor a 12mm), montado sobre el sistema de correderas metálicas telescópicas. Los estantes serán regulables y del mismo material y espesor que la estructura del mueble.

Los herrajes serán bisagras tipo Ferrari con cazoleta, tiradores tipo puente modelo cromo pulido. Se incluye la provisión de todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento a pesar que los mismos no se encuentren expresamente definidos en esta especificación.

Las dimensiones del bajo mesada variaran según cada sector. Será tarea de la contratista el relevamiento técnico en cada sector, diseño según plano.

Garantía Mínima: 1 año



Arq. FERNANDO MAMOTIUK
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Pérez
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



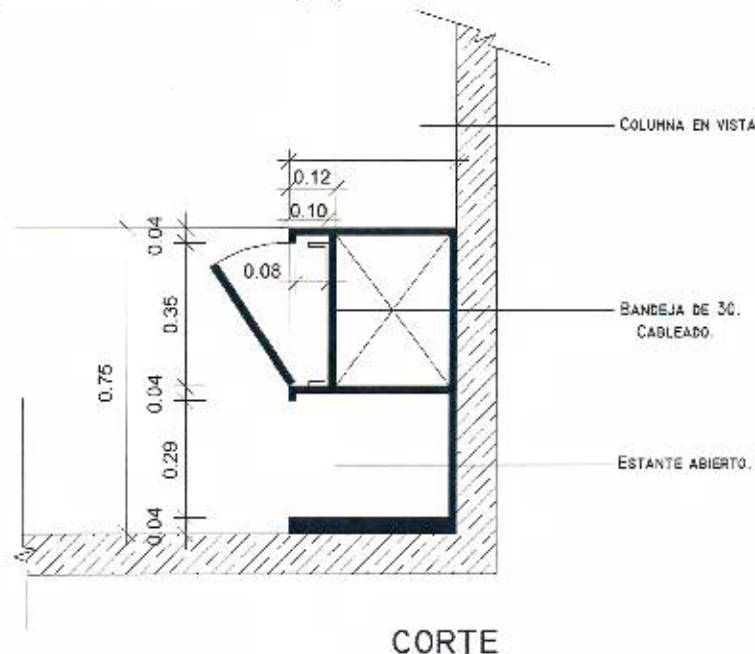
Ítem 49: Muebles Fijos

LA CONTRATISTA tendrá bajo su responsabilidad la construcción del mueble fijo que servirá de canalización de todos los servicios que alimentarán a los escritorios en forma de "peine". El mueble estará construido en melamina con enchapado plástico, el cuerpo será íntegramente en placas de 18 mm y la tapa superior de 25 mm, todos con bordes en ABS de 2mm color ídem placas.

LA CONTRATISTA deberá presentar una propuesta que cumpla con las siguientes premisas:

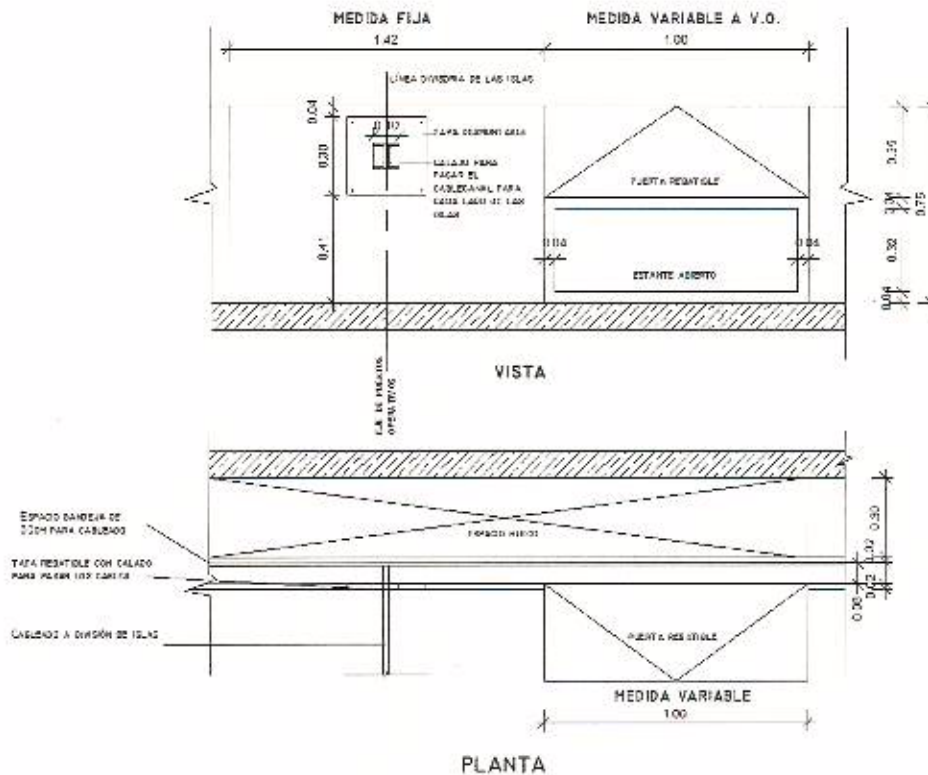
- El mueble será de construcción modular, que permita su instalación en etapas sucesivas.
- El diseño permitirá ocultar las canalizaciones necesarias para transportar las instalaciones hasta los puestos de trabajo garantizando el acceso sencillo para el recableado futuro y para mantenimiento y limpieza
- Será de construcción robusta cumpliendo los requerimientos de estandarización, diseño estético y calidad de materiales.
- Tendrá acceso frontal para las bandejas internas.
- Las cajas de pase hacia los muebles operativos serán seguras y se instalarán firmemente al mueble. Serán extraíbles para facilitar el paso de cables. Deberán responder al diseño del layout propuesto de tal manera que queden perfectamente alineadas a los puestos.

A continuación, se representa un corte de la propuesta:



A continuación, se representa una sección en planta y vista de la propuesta:

~~Arq. FERNANDO MAMOTIU
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~



Las medidas son aproximadas y LA CONTRATISTA deberá replantear toda la planta y verificar los espesores de las columnas y separación lógica de los puestos existentes y nuevos.

LA CONTRATISTA será la responsable de la reubicación del mobiliario existente a mantener, siguiendo las premisas del proyecto y el layout propuesto según las etapas. A su vez, coordinará junto con la Inspección de Obras la llegada de los nuevos muebles a proveer por el Comitente con el fin de planear correctamente el retiro de los muebles que no permanecerán y el ingreso de los nuevos.

Ver planos adjuntos con las medidas finales, etapas constructivas y detalles de los mismos. Garantía Mínima: 1 año

Ítem 50: TV 32"

TV de 32" de tecnología led tipo Smart tv, marca y modelo sujeto a aprobación de la Inspección de Obra, con soporte de pared.

Las marcas homologadas son LG, Sony, Samsung o calidad superior.

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 51: TV 42"

TV de 42" de tecnología led tipo Smart tv, marca y modelo sujeto a aprobación de la Inspección de Obra, con soporte de pared.

Las marcas homologadas son LG, Sony, Samsung o calidad superior.

Garantía Mínima: 1 año

Arq. FERNANDO MAMOTI
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRA
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

**Ítem 52: Cañón proyector**

Proyector de 2600 lúmenes, full HD, con entrada HDMI, 2 x VGA, video compuesto, S-Video, 1 x salida VGA y entrada y salida de audio. Marca ViewSonic, Epson o calidad superior.

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 53: Pantalla para cañón proyector

Pantalla para proyector. Tamaño 100" (pulgadas), relación 4:3. Eléctrica comandada con control remoto inalámbrico. Completa con soportes. Fondo negro de PVC, base y frente gris de PVC de Alto Contraste. Funcionamiento 220v de fábrica. Marca Lotch, Vidium o superior calidad

Garantía Mínima: 1 año

Ítem 54: Provisión y colocación de cortinas roller

Se colocarán cortinas Screen con sistema Roller (Screen con bloqueo 5%), Quantum Serie 10, color blancas. Marca Luxaflex línea Solare o calidad superior.

Garantía Mínima: 1 año

Artículo 5°. – Lugar de Entrega y Montaje

Las entregas y montajes se deberán realizar en las oficinas de Estación Retiro Linera Mitre (PB, Entrepiso y Primer Piso).

El PROVEEDOR deberá contar con la Aprobación de la Inspección, previo a la entrega del equipamiento.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de TRENES ARGENTINOS facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete y montaje hasta los destinos indicados.

Artículo 6°. –Fecha de Entrega

Deberá acompañar las etapas previstas para la obra. Se coordinará con la Inspección de Obra.

Artículo 7°. - Normas y Especificaciones a Considerar

El equipamiento ofrecido debe cumplir, a no ser que se especifique lo contrario las normas, IRAM, ASTM, ISO 9001 aplicables en cada caso.

Artículo 8°. – Inspecciones

La Inspección deberá aprobar el equipamiento propuesto por LA CONTRATISTA.

El mobiliario entregado será inspeccionado por el REPRESENTANTE de TRENES ARGENTINOS antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlo.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables

Arq. FERNANDO MARI
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Los materiales/equipos rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

Artículo 9°. – Planilla de Cotización

OBRA:

**PROVISION DE MOBILIARIO OPERATIVO
OFICINAS ANEXO- MITRE RETIRO
ANEXO 10**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ARTEFACTOS DE ILUMINACION					
1	PU01 Escritorios Puesto Simple	Un.	7		\$ -
2	PU01 Escritorios Islas de 4 puestos	Un.	7		\$ -
3	PU01 Escritorios Islas de 6 puestos	Un.	12		\$ -
4	PU01 Escritorios Islas de 8 puestos	Un.	8		\$ -
5	ES01 Extensiones Semicirculares 1400mm (incluye muebles de ajuste)	Un.	18		\$ -
6	PU02 Escritorio Gerencial en L	Un.	19		\$ -
7	PU03 Escritorio Gerencial en L con Apéndice	Un.	1		\$ -
8	División Lateral entre Escritorios L	Un.	2		\$ -
9	PU04 Escritorios Puestos Simples 900 mm	Un.	1		\$ -
10	PU04 Escritorios Islas de 4 puestos 900 mm	Un.	4		\$ -
11	PU04 Escritorios Islas de 6 puestos 900 mm	Un.	4		\$ -
12	ES01 Extensiones Semicirculares 1800mm (incluye muebles de ajuste)	Un.	4		\$ -
13	RECP Mueble de Recepción. (Incluye logo institucional para muro)	Un.	1		\$ -
14	MR01 Mesa de Reunión	Un.	13		\$ -
15	MR02 Mesa de Reunión	Un.	2		\$ -
16	MCO Mesa de comedor	Un.	4		\$ -

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Arq. FERNANDO MAMOTICH

2017 – Año de las Energías Renovables
OPERACIONES



17	MRC Mesa ratona de recepción	Un.	2	\$	-
18	Barra alta de Comedor/ Coffee Point.	ml	4	\$	-
19	SOP Silla operativa.	Un.	230	\$	-
20	SGT Silla gerencial	Un.	13	\$	-
21	SRV Silla de Cortesía/ Reunión.	Un.	149	\$	-
22	SCP Silla de Capacitación.	Un.	44	\$	-
23	SRC Sillón de recepción/ Espera.	Un.	8	\$	-
24	SCO Silla de Comedor	Un.	16	\$	-
25	BCO Banqueta alta.	Un.	26	\$	-
26	Silla de Espera en Tandem	Un.	5	\$	-
27	Bancos para Exterior	Un.	2	\$	-
28	MG01 Mueble bajo de guardado	Un.	106	\$	-
29	MG02 Mueble de guardado	Un.	21	\$	-
30	EST1 Estantería Metálica Sector Médico	Un.	3	\$	-
31	Negatoscopio	Un.	5	\$	-
32	Cartel lumínico para proyección de Optotipos	Un.	5	\$	-
33	MED1 Camilla Clínica	Un.	5	\$	-
34	MED2 Cajonera Sector Medico	Un.	5	\$	-
35	MED3 Mesa Auxiliar	Un.	5	\$	-
36	PM01 Escritorio para Medico 900 mm	Un.	6	\$	-
37	División Recepción Primer Piso.	gl.	1	\$	-
38	Percheros	Un.	66	\$	-
39	Percheros de Pared	Un.	11	\$	-
40	Artefacto Iluminación escritorio	Un.	13	\$	0,00
41	Cesto paplero 27 cm diam.	Un.	350	\$	-
42	Cesto paplero basura / reciclaje	Un.	5	\$	-
43	Microondas	Un.	10	\$	-

Ing. Miguel Eduardo Fernandez
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

2017 – Año de las Energías Renovables
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



44	Horno Eléctrico	Un.	4	\$	-
45	Heladera	Un.	4	\$	-
46	Cafetera	Un.	4	\$	-
47	Mueble bajo mesada con alacena	ml	18	\$	-
48	Mueble bajo mesada Sector Médico	Un.	7	\$	-
49	Muebles Fijos	ml	90	\$	-
50	TV 32"	Un.	20	\$	-
51	TV 42"	Un.	12	\$	-
52	Cañón proyector	Un.	5	\$	-
53	Pantalla para cañón proyector	Un.	5	\$	-
54	Provisión y colocación de cortinas roller	M2	250	\$	-
SUBTOTAL SIN IVA					0,00
IVA 21%					0,00
TOTAL					0,00

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

~~Arq. FERNANDO MAMOTIU,
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES~~