

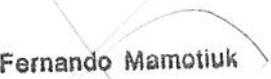
<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030	
		Revisión 00	
		Fecha: 10/2016	
		Página 1 de 12	

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

### PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA OFICINAS ALEM 1110 – ETAPA 3

  
 Ing. Miguel Eduardo Fernández  
 GERENTE DE INGENIERIA  
 OPERADORA FERROVIARIA

  
 Ing. MARTIN DE BONY  
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

  
 Arq. Fernando Mamotiuk



<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>	
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/2016</i>
		<i>Página 2 de 12</i>

INDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°.	- Objeto .....	3
Artículo 2°.	-Equipamiento a Suministrar.....	3
Artículo 3°.	-Detalle del Equipamiento a suministrar.....	4
Artículo 4°.	- Lugar de Entrega y Montaje .....	10
Artículo 5°.	-Fecha de Entrega .....	11
Artículo 6°.	- Normas y Especificaciones a Considerar .....	11
Artículo 7°.	- Inspecciones .....	11
Artículo 8°.	- Planilla de Cotización .....	12

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

ing. MARTIN DE BONY  
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. Fernando Mamotluk

<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030	
		Revisión 00	
		Fecha: 10/2016	
		Página 3 de 12	

### Artículo 1°. - Objeto

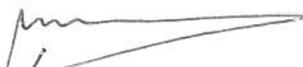
La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la provisión de equipamiento a ser instalado en las oficinas del 9° Piso del Edificio de Alem 1110 en Retiro.

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.
- 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.

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

  
 Ing. MARTIN DE BONY  
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

  
 Arq. Fernando Mamotiuk

<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030	
		<i>Revisión 00</i>	
		<i>Fecha: 10/2016</i>	
		<i>Página 4 de 12</i>	

**Artículo 3°. –Detalle del Equipamiento a suministrar**

El equipamiento a proveer será el siguiente:

ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Escritorio Gerencial en L	De 1700mm x 1200mm	2
2	Escritorio Operativo	De 1400mm x 650mm	35
3	Sillas Operativas	Tipo Turín o India	12
4	Sillones para salas de reunión	Sillón tipo Berno	12
5	Mesas de Reunión	Diámetro 1000mm	2
6	Mesas de Reunión	Diámetro 1200mm	1
7	Percheros de pie	Metálicos	9
8	Pizarra Blanca	De 1500mm x 1200mm	1

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: Escritorio Gerencial en L**

Puesto Gerencial 1700x1200x740(h) mm, modelo Siria o similar. El mismo estará conformado por lo siguiente:

Tapas y Estructura de Escritorio

Compuesta por tapa horizontal de 1700x800mm más una extensión lateral de 1200x500mm. Serán de MDF de 25mm. de espesor, revestimiento melamínico de primera calidad de baja presión color a definir por la I. de O, con cantos de ABS de 2mm y detalles realizados en aluminio anodizado. Llevará caladura pasa cables, de 100mm de ancho y 250mm 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.

Cajonera

Cajonera pedestal compuesta por 3 cajones realizado en MDF 18mm 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 35mm con regulación de altura. La cerradura será de cierre central frontal con traba interna. Se

<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030*****	
		Revisión 00	
		Fecha: 10/2016	
		Página 5 de 12	

proveerán con un juego de llaves y cada cerradura deberá tener su propia combinación.

Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7mm, 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.

Porta CPU

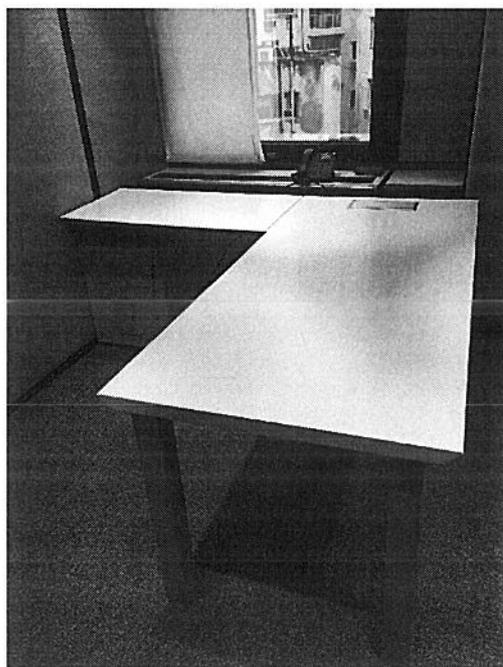
Serán colgantes en chapa de acero BWG 18, con terminación en pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. DE O. Será una única pieza, tomada a la tapa y/o lateral de cajonera por tornillería de rosca metálica.

El porta CPU deberá permitir la correcta ventilación y conexión de los equipos a alojar.

Porta Teclados

Serán colgantes de chapa con guías metálicas telescópicas de primera marca.

NOTA: Deberán ser iguales a los nuevos existentes en el área.



Arq. Fernando Mamotiuk



<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>	
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/2016</i>
	<i>Página 6 de 12</i>	

## Ítem 2: Escritorio Operativo

De 1400x650x740(h) ms. Los mismos estarán conformados por lo siguiente:

### Tapas y Estructura de Escritorio

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 2mm. Llevará caladura pasa cables, de 100mm de ancho y 250mm de largo para colocar una tapa rebatible de aluminio.

### Cajonera

Cajonera pedestal compuesta por 4 cajones realizado en MDF 18mm 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 35mm. 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 micro-texturada. 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 micro-texturada. 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.

### Pantallas

Serán de acrílico, vidrio o MDF, 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.

### Bandejas porta cables

Una pieza de chapa espesor 0,7mm, 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).

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

Ing. MARTIN DE BONY  
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. Fernando Mamotiuk



<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>	
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/2016</i>
		<i>Página 7 de 12</i>

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

Porta CPU

Serán colgantes en chapa de acero BWG 18, con terminación en pintura para horno epoxi electroestática en polvo lisa, color a definir por la I. DE O. Será una única pieza, tomada a la tapa y/o lateral de cajonera por tornillería de rosca metálica.

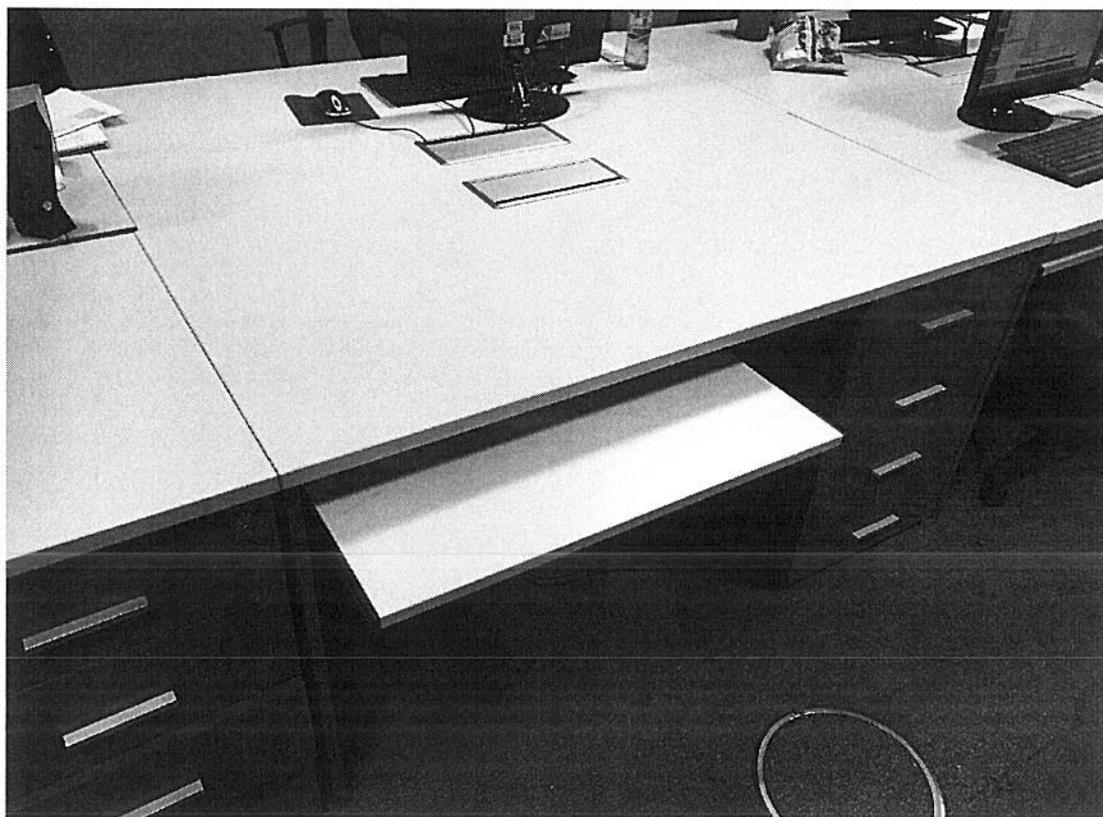
El porta CPU deberá permitir la correcta ventilación y conexión de los equipos a alojar.

Porta Teclados

Serán colgantes de chapa con guías metálicas telescópicas de primera marca

NOTA: Deberán ser iguales a los nuevos existentes en el área. Combinación entre Melamina Gris Ceniza Tipo "FAPLAC" y Gris Grafito Tipo "FAPLAC".

Garantía: Mínimo 1 año.



ing. MARTIN DE BONY  
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. Fernando Mamotluk



<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>	
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 10/2016</i>
	<i>Página 8 de 12</i>	

### Ítem 3: Sillas operativas

Sillas operativas ídem existentes. 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 negra de cinco estrellas con un diámetro total de 64cm. 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 30-45cm.

Interior del Asiento: Interior formado de madera multi-laminada de 12mm. Tuercatinas 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.

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

Apoyabrazos: Fijos sin regulación.

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 negro. Tela a definir por la I.O.

Mesh: En color negro.

Garantía: Mínimo 1 año.

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

Ing. MARTIN DE BONY  
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. Fernando Mamotiuk

<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>			
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3			<b>SC-VO-ET-030</b>
				<i>Revisión 00</i>
				<i>Fecha: 10/2016</i>
		<i>Página 9 de 12</i>		

NOTA: Deberán ser iguales a las nuevas existentes en el área.



#### Ítem 4: Sillones para salas de reunión

Sillones tipo Berno:

Estructura: Conformada en planchuela de hierro cromado.

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

Espuma de relleno: Asiento de 90kg densidad. Fabricado con componentes retardante de fuego.

Tapizado: Tela tipo Eco-cuero negro.

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

Apoyabrazos: Conformados por la misma planchuela de hierro cromado, con softpad negros.

Tapizado: En color negro, Eco-cuero.

Arq. Fernando Mamotluk

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
 GERENTE DE INGENIERÍA  
 OPERADORA FERROVIARIA

Ing. MARTIN DE BONY  
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	<b>SC-VO-ET-030</b>	
		<i>Revisión 00</i>	
		<i>Fecha: 10/2016</i>	
		<i>Página 10 de 12</i>	

Garantía: Mínimo 1 año.

**Ítem 5: Mesa de Reunión (Diámetro 1000mm)**

Mesa de reunión circular, diámetro 1000mm.

Tapa: MDF espesor 18mm con revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. DE O. con tapacantos ABS.

Estructura: Estructura de hierro robusta con acabado cromado.

Garantía: Mínimo 1 año.

**Ítem 6: Mesa de Reunión (Diámetro 1200mm)**

Mesa de reunión circular, diámetro 1200mm.

Tapa: MDF espesor 18mm con revestimiento melamínico de baja presión color a definir por la I. DE O. con tapacantos ABS.

Estructura: Estructura de hierro robusta con acabado cromado.

Garantía: Mínimo 1 año.

**Ítem 7: Percheros de pie.**

Perchero de pie metálico tipo "ARCHIVOS ACTIVOS" o calidad superior.

**Ítem 8: Pizarra Blanca.**

Pizarra en MDF 15mm o 18 mm de espesor, de 1500mm x 1200mm.

Terminación:

Formica Blanco Brillante para marcador, con bordes protegidos por perfiles de aluminio.

**Artículo 4º. – Lugar de Entrega y Montaje**

ing. Miguel Eduardo Fernández  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. Fernando Mamotiuk  
 ing. MARTIN DE BONY  
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	SC-VO-ET-030	
		Revisión 00	
		Fecha: 10/2016	
		Página 11 de 12	

Las entregas y montajes se deberán realizar en las oficinas de Alem 1110, 9° Piso a tal efecto el proveedor deberá prever el movimiento del equipamiento en horarios permitidos por la Administración del Edificio.

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 5°. –Fecha de Entrega**

El equipamiento deberá ser entregado a la mayor brevedad.

**Artículo 6°. - 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 7°. – 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.

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.

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

  
 Ing. MARTIN DE BONY  
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Arq. Fernando Mamotiuk

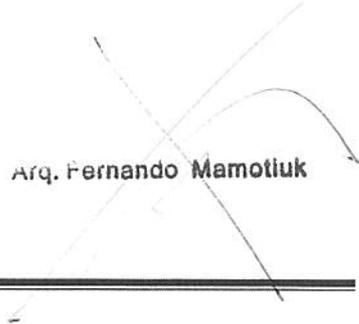
<b>Trenes Argentinos</b> <i>Operadora Ferroviaria</i>	<b>Subgerencia de Ingeniería</b>		
	PROVISION DE EQUIPAMIENTO PARA ALEM 1110 ETAPA 3	<b>SC-VO-ET-030</b>	
		<b>Revisión 00</b>	
		Fecha: 10/2016	
		Página 12 de 12	

**Artículo 8°. – Planilla de Cotización**

ITEM	DESCRIPCION	CANT.
Escritorio Gerencial en L	De 1700mm x 1200mm	2
Escritorio Operativo	De 1400mm x 650mm	35
Sillas Operativas	Tipo Turín o India	12
Sillones para Reunión	Tipo Berno	12
Mesas de Reunión	Diámetro 1000mm	2
Mesas de Reunión	Diámetro 1200mm	1
Percheros de pie	Metálicos	9
Pizarra Blanca	De 1500mm x 1200mm	1

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

  
 Ing. MARTIN DE BONY  
 GERENTE DE VIAS Y OBRAS  
 OPERADORA FERROVIARIA  
 SOCIEDAD DEL ESTADO

  
 Arq. Fernando Mamotluk