SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 144/10

LÍNEA "H" TRAMOS A0, A1 Y C2: CONSTRUCCIÓN INTEGRAL Y PUESTA EN SERVICIO, PROVISIÓN DE MATERIAL RODANTE Y FINANCIACIÓN DE LAS INVERSIONES

RENGLÓN 2 - CIRCULAR SIN CONSULTA Nº 015

Buenos Aires, 07 de noviembre de 2011

Se pone en conocimiento de los interesados en participar de la licitación lo que a continuación se indica, debiendo tener en cuenta que la numeración de las aclaraciones es correlativa de la anterior circular sin consulta.

52 PLANILLAS DE COTIZACIÓN

Complementando la CCC 008, puntos 096 y 097, y CCCC 010, punto 145, apartados 4.6.2 y 4.6.3; se entrega la versión final de las planillas que deberán utilizarse para la cotización del Renglón 2 (Material Rodante), de acuerdo al siguiente detalle:

1. Planillas de Cotización y Desglose (archivo: SH-MAR-PCO A v1.xls).

2. Planillas de Análisis de Precios II.A y II.D (archivo: 02_SH-TA0A1C2-PCP-ANEXOIX-PAP VER 4.xls).

3. Planilla III Gastos de Nacionalización (archivo: Planilla III Gastos de Nacionalización.xls).

La planilla de repuestos estratégicos que figuran en el anexo IV del PTP MAR para la propuesta básica, debe considerarse como un listado de repuestos y no como planilla de cotización.

Para la propuesta Variante el listado de repuestos estratégicos se incluye en las planillas de desglose del archivo SH-MAR-PCO A v1.xls que se entrega con esta circular.

53 AIRE ACONDICIONADO (CSC 013 P. 50)

Se reemplaza el texto del punto 50 de la CSC 013 que modifica el primer párrafo del punto 10.2 CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO del PET MAR, por el siguiente:

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires
Sociedad del Estado

"Los equipos tendrán una capacidad suficiente como para funcionar correctamente bajo las siguientes condiciones:

- Temperatura ambiente en las plataformas: 35 °C
- Cargas térmicas internas:

Estado de carga del coche AW3.
Plena iluminación del salón del coche
Transmisión de calor de paredes, techo y piso con todos los equipos funcionando normalmente
Ingreso de aire caliente por la apertura de puertas en las estaciones

- Condiciones en el interior del coche: 27°C±1 °C y 60% HR.
- Caudal de aire fresco: 10 m3/h por persona (AW3) en salón; 30 m3/h en cabina.
- Para el diseño y ensayos se tomará en cuenta la Norma EN 14750-1 y 2- Aire Acondicionado para material rodante urbano y suburbano. Para la cabina de conducción se adoptará la norma EN 14813-1 y 2 Aire acondicionado para cabinas de conducción.
- El equipo se diseñará con una capacidad de renovación del 30% del total de aire a circular.
- Los motores serán alimentados por la línea trifásica de 380 Vca – 50 Hz, en tanto el control será alimentado por 110 Vcc desde el sistema de baterías.",

Sin otro particular, saludamos a Uds. muy atentamente

Alejandro L. Silva Ortiz
Coordinación de Licitaciones y Contratos
Gerencia de Planeamiento
Subterráneos de Buenos Aires SE

SUBTERRÁNEOS DE BUENOS AIRES S. E.

Gerencia de Ingeniería

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 144/10

LÍNEA "H" TRAMOS A0, A1 y C2

CONSTRUCCIÓN INTEGRAL Y PUESTA EN SERVICIO EN CONDICIONES DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LOS TRAMOS A0, A1 Y C2 DE LA LÍNEA H, PROVISIÓN DE MATERIAL RODANTE Y FINANCIACIÓN DE LAS INVERSIONES

ANEXO VIII - PLANILLAS DE COTIZACION

RENGLÓN 2: MATERIAL RODANTE

FA: COTIZACIÓN BÁSICA (17 FORMACIONES)

FB: COTIZACIÓN VARIANTE (20 FORMACIONES)

2011

LICITACION PUBLICA N° 144/10

Planillas de Cotización y Desglose

ESPECIALIDAD F

MATERIAL RODANTE

FA: COTIZACION BASICA (17 FORMACIONES)

SUBTERRANEOS de Buenos Aires

OBRA: CONSTRUCCIÓN INTEGRAL Y PUESTA EN SERVICIO EN CONDICIONES DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LOS TRAMOS A0, A1 Y C2 DE LA LÍNEA H, PROVISIÓN DE MATERIAL RODANTE Y FINANCIACIÓN DE LAS INVERSIONES

ANEXO VIII - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL - PLANILLA DE COTIZACIÓN - OFERTA BASICA - RENGLON 2

ITEM	Descripción	Precio Total ($)	Precio Total (USD)	Precio Total (€)
	ESPECIALIDAD F - MATERIAL RODANTE (FA) = FA1 + FA2 + FA3 + FA4)*			
FA	MATERIAL RODANTE: COTIZACION BASICA (17 FORMACIONES)			

**** No incluir ítem FA5 y FA6**

TOTAL COTIZACIÓN BÁSICA (FA)

SON PESOS.....(en letras).....($ números) más Dólares estadounidenses.....(en letras).....USD números) mas Euros.....(en letras).....(€ números), IVA incluido

Cotización USD según PCP 1USD=$___

Cotización € según PCP 1€=$___

TOTAL PROPUESTA VARIANTE (FA) Renglón 2 expresado en Pesos equivalentes ($)	**$**

TOTAL COTIZACIÓN BÁSICA (FA)

SON PESOS EQUIVALENTES.....(en letras)..... ($ números), IVA incluido.

OFERENTE:

FIRMA Y ACLARACIÓN REPRESENTANTE LEGAL: .....

FIRMA Y ACLARACIÓN REPRESENTANTE TÉCNICO: .....

Buenos Aires, de de 20xx

SUBTERRANEOS de Buenos Aires

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILLA DE COTIZACION

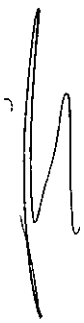
ESPECIALIDAD F: MATERIAL RODANTE

PLANILLA RESUMEN COTIZACION BASICA

ITEM	Descripción	Precio Total ($)	Precio Total (USD)	Precio Total (€)
FA.1	Coches eléctricos de pasajeros			
FA.2	Repuestos estratégicos (total según listado)			
FA.3	Herramientas y dispositivos			
FA.4	Supervisión de mantenimiento durante el periodo de garantía por 24 meses			
	ESPECIALIDAD FA- BASICA	**$ 0,00**	**US$ 0,00**	**€ 0,00**

OPCIONALES DE COTIZACION OBLIGATORIA

ITEM	Descripción	Precio Total ($)	Precio Total (US$)	Precio Total (€)
FA.5	Repuestos comunes			
FA.6	Elementos opcionales			
	ESPECIALIDAD FA-OPCIONAL COTIZACION OBLIGATORIA	**$ 0,00**	**US$ 0,00**	**€ 0,00**



SUBTERRANEOS de Buenos Aires

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILLA DE COTIZACION

Planilla de Desglose

FA.1.- Coches Eléctricos de Pasajeros

Diseño, fabricación, ensamble, transporte y seguros, alistamiento y pruebas finales, incluidos la ingeniería y los cursos de entrenamiento del personal de S.B.A.S.E., de coches de pasajeros, en condición D.D.U. (Delivery Duty Unpaid).

				PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
Item	Descripción	Ud	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL	Precio Unitario	TOTAL	Precio Unitario	TOTAL
FA.1.1	Coche motor con cabina								
FA.1.2	Coche motor sin cabina								
FA.1.3	Coche de arrastre con cabina								
FA.1.4	Coche de arrastre sin cabina								
	Total FA.1				$ 0,00		USD 0,00		€ 0,00

Planilla de Desglose

FA.2 REPUESTOS ESTRATÉGICOS

Item	Descripción	DEFINICION (conj., juego pieza)	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FA.2.1	Asiento de compartimiento de pasajeros para un coche c/cabina	Conjunto	4						
FA.2.2	Asiento de compartimiento de pasajeros para un coche s/cabina	Conjunto	4						
FA.2.3	Asiento completo de conductor	Unidad	6						
FA.2.4	Puerta equipada de compartimiento de pasajeros (completas, de dos hojas)	Unidad	16						
FA.2.5	Puerta de cabina a salón completa	Unidad	4						
FA.2.6	Mecanismo de suspensión y accionamiento de puertas del compartimiento de pasajeros	Unidad	16						
FA.2.7	Ventana del compartimiento de pasajeros para un coche c/cabina	Conjunto	2						
FA.2.8	Ventana del compartimiento de pasajeros para un coche s/cabina	Conjunto	2						
FA.2.9	Revestimiento lateral para un coche c/cabina	Conjunto	2						
FA.2.10	Revestimiento lateral para un coche s/cabina	Conjunto	2						
FA.2.11	Revestimiento de techo para coche c/cabina	Conjunto	2						
FA.2.12	Revestimiento de techo para coche s/cabina	Conjunto	2						
FA.2.13	Revestimiento de piso para un coche	Conjunto	4						
FA.2.14	Tapa de cubierta de motor puerta	Unidad	16	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FA.2.15	Umbral de puerta	Unidad	16	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FA.2.16	Zócalo de piso para un coche	Conjunto	2	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FA.2.17	Luminaria completa para un coche	Conjunto	2	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FA.2.18	Bogüie motriz completo	Unidad	12	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.19	Bogüie remolque completo	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.20	Dispositivo de unión caja bogüie	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.21	Ondulador completo	Unidad	4	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FA.2.22	Convertidor estático completo	Unidad	4	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FA.2.23	Equipo motocompresor completo (con cuna y	Unidad	6	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FA.2.24	Enganche automático completo	Unidad	8	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FA.2.25	Enganche semipermanente	Unidad	4						
FA.2.26	Juego de bloque de contacto del acoplador au	Conjunto	16	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FA.2.27	Suspensión transversal del acoplador semipermanente (si corresponde)	Conjunto	4	piezas		piezas		piezas	
FA.2.28	Suspensión longitudinal del acoplador automá	Conjunto	8	piezas		piezas		piezas	
FA.2.29	Equipo de aire acondicionado completo	Unidad	4						
FA.2.30	Calefactor de cabina	Unidad	4						
FA.2.31	Intercirculación completa	Conjunto	8						
FA.2.32	Controlador maestro	Unidad	4						
FA.2.33	Controlador principal	Unidad	4						
FA.2.34	Manipulador de tracción frenado	Unidad	4						
FA.2.35	Llave de aislamiento de circuito neumático	Unidad	4						
FA.2.36	Secador de aire	Unidad	4						
FA.2.37	Pantalla indicadora de averías	Unidad	4						
FA.2.38	Sensor de corriente, tensión, presión, velocidad, (según corresponde, cuatro de cada uno)	Conjunto	8						
FA.2.39	Aparato numeradores de tren e indicador de d	Unidad	4	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FA.2.40	Equipo de audiodifusión completo (cabina + s	Unidad	4	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.41	Bloque funcionales de comunicación	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.42	Equipo registrador de eventos de la operació	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.43	Disyuntor principal de alta tensión (de cada ti	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.44	Contactor (de cada tipo)	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.45	Rele (de cada tipo)	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.46	Portafusible con base (de cada tipo)	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.47	Bornera , acoplador eléctrico, bases de conec	Unidad	6	Juegos		Juegos		Juegos	
FA.2.48	Juego de cables de alta tensión (de cada tipo	Unidad	4	Juegos		Juegos		Juegos	
FA.2.49	Motor de limpiaparabrisas	Unidad	4	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.50	Ordenador de control completos	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.51	Bloque de control del convertidor de tracción	Unidad	4	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.52	Bloque de control del convertidor auxiliar	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FA.2.53	Motor de tracción	Unidad	8						
FA.2.54	Pares montados motrices	Unidad	8						
FA.2.55	Pares montados remolques	Unidad	8						
FA.2.56	Pantógrafo	Unidad	8						
FA.2.57	Compresor auxiliar	Unidad	8						
FA.2.58	Baterías Ni-Cd	Unidad	4						
FA.2.59	Resistencias de frenado	Unidad	4						
FA.2.60	Compresor equipo de aire acondicionado	Unidad	4						
FA.2.61	Ventiladores de circulación del equipo de aire	Unidad	4						
FA.2.62	Ventiladores de enfriamiento del condensador	Unidad	4						
FA.2.63	Equipos de ventilación de los sistemas electri	Unidad	4						
FA.2.64	Bocina neumofónica	Unidad	4						
TOTAL FA.2									

Planilla de Desglose

FA.3.- Herramientas y dispositivos

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FA.3.1	A detallar por el Oferente								
FA.3.2	A detallar por el Oferente								
FA.3.3	A detallar por el Oferente								
FA.3.n	.....								
	Total FA.3								

Planilla de Desglose

FA.4.- Supervisión de Mantenimiento

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FA.4.1	Supervisión de Mantenimiento durante el período de garantía por 24 meses	mes	24						
	Total FA.4								

Planilla de Desglose

FA.5.- Repuestos Comunes (a completar s/ PET)

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FA.5.1	A detallar por el Oferente								
FA.5.2	A detallar por el Oferente								
FA.5.3	A detallar por el Oferente								
FA.5.n	.....								
	Total FA.5								

Planilla de Desglose

FA.6.- ELEMENTOS OPCIONALES (A completar s/ PET)

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FA.6.1	A detallar por el Oferente								
FA.6.2	A detallar por el Oferente								
FA.6.3	A detallar por el Oferente								
FA.6.n	.....								
	Total FA.6								

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires

LICITACION PUBLICA N° 144/10

Planillas de Cotización

ESPECIALIDAD F

MATERIAL RODANTE

FB: COTIZACION VARIANTE (20 FORMACIONES)

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires

OBRA: CONSTRUCCIÓN INTEGRAL Y PUESTA EN SERVICIO EN CONDICIONES DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LOS TRAMOS A0, A1 Y C2 DE LA LÍNEA H. PROVISIÓN DE MATERIAL RODANTE Y FINANCIACIÓN DE LAS INVERSIONES

ANEXO VIII - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL - PLANILLA DE COTIZACIÓN - OFERTA VARIANTE - RENGLON 2

ITEM	Descripción	Precio Total ($)	Precio Total (U$S)	Precio Total (€)
	ESPECIALIDAD F - MATERIAL RODANTE (FI = FB1 + FB2 + FB3 + FB4)*			
FB	MATERIAL RODANTE: COTIZACION VARIANTE (20 FORMACIONES)			

** No incluir ítem FB5 y FB6

TOTAL COTIZACIÓN VARIANTE (FB)

SON PESOS.....(en letras).....($ números) más Dólares estadounidenses.....(en letras).....U$S números) mas Euros.....(en letras).....(€ números), IVA incluido

Cotización USD según PCP 1USD=$____

Cotización € según PCP 1€=$____

TOTAL PROPUESTA VARIANTE (FB) Renglón 2 expresado en Pesos equivalentes ($) **$**

TOTAL COTIZACIÓN VARIANTE (FB)
SON PESOS EQUIVALENTES.....(en letras)..... ($ números), IVA incluido.

OFERENTE:

FIRMA Y ACLARACIÓN REPRESENTANTE LEGAL: .....

FIRMA Y ACLARACIÓN REPRESENTANTE TÉCNICO: .....

Buenos Aires, de de 20xx

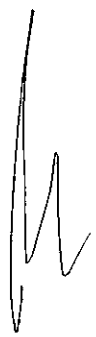
ESPECIALIDAD F: MATERIAL RODANTE COTIZACION VARIANTE

PLANILLA RESUMEN

ITEM	Descripción	Precio Total ($)	Precio Total (USD)	Precio Total (€)
FB.1	Coches eléctricos de pasajeros			
FB.2	Repuestos estratégicos (total según listado)			
FB.3	Herramientas y dispositivos			
FB.4	Supervisión de mantenimiento durante el período de garantía por 24 meses			
	ESPECIALIDAD FB- VARIANTE	$ 0,00	USD 0,00	€ 0,00

OPCIONALES DE COTIZACION OBLIGATORIA

ITEM	Descripción	Precio Total ($)	Precio Total (USD)	Precio Total (€)
FB.5	Repuestos comunes			
FB.6	Elementos opcionales			
	ESPECIALIDAD FB-OPCIONAL COTIZACION OBLIGATORIA	$ 0,00	USD 0,00	€ 0,00



Planilla de Desglose

FB.1.- Coches Eléctricos de Pasajeros

Diseño, fabricación, ensamble, transporte y seguros, ateistamiento y pruebas finales, incluidos la ingeniería y los cursos de

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (U$D)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FB.1.1	Coche motor con cabina								
FB.1.2	Coche motor sin cabina								
FB.1.3	Coche de arrastre con cabina								
FB.1.4	Coche de arrastre sin cabina								
	Total FB.1				$ 0,00		USD 0,00		€ 0,00

Planilla de Desglose

FB.2 REPUESTOS ESTRATÉGICOS

Item	Descripción	DEFINICION (cont., juego piezas)	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
FB.2.1	Asiento de compartimento de pasajeros para un coche c/cabina	Conjunto	5						
FB.2.2	Asiento de compartimento de pasajeros para un coche s/cabina	Conjunto	5						
FB.2.3	Asiento completo de conductor	Unidad	8						
FB.2.4	Puerta equipada de compartimiento de pasajeros (completas, de dos hojas)	Unidad	19						
FB.2.5	Puerta de cabina a salón completa	Unidad	5						
FB.2.6	Mecanismo de suspensión y accionamiento de puertas del compartimiento de pasajeros	Unidad	19						
FB.2.7	Ventana del compartimiento de pasajeros para un coche c/cabina	Conjunto	3						
FB.2.8	Ventana del compartimiento de pasajeros para un coche s/cabina	Conjunto	3						
FB.2.9	Revestimiento lateral para un coche c/cabina	Conjunto	3						
FB.2.10	Revestimiento lateral para un coche s/cabina	Conjunto	3						
FB.2.11	Revestimiento de techo para coche c/cabina	Conjunto	3						
FB.2.12	Revestimiento de techo para coche s/cabina	Conjunto	3						
FB.2.13	Revestimiento de piso para un coche	Conjunto	5						
FB.2.14	Tapa de cubierta de motor puerta	Unidad	12	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FB.2.15	Umbral de puerta	Unidad	10	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FB.2.16	Zocalo de piso para un coche	Conjunto	3	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FB.2.17	Luneteria completa para un coche	Conjunto	3	Grupo para una unidad		Grupo para una unidad		Grupo para una unidad	
FB.2.18	Bogie motriz completo	Unidad	15	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.19	Bogie remolque completo	Unidad	10	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.20	Dispositivo de union caja bogie	Unidad	10	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.21	Ondulador completo	Unidad	6	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FB.2.22	Convensidor estático completo	Unidad	6	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FB.2.23	Equipo motocompresor completo (con cuna y suspensión)	Unidad	8	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FB.2.24	Eyector/e automático completo	Unidad	10	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FB.2.25	Eyector/e semipermanente	Unidad	5						
FB.2.26	Juegos de bloque de contacto del acoplador automático	Conjunto	19	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FB.2.27	Suspensión transversal del acoplador semipermanente (el correspondi	Conjunto	5	piezas		piezas		piezas	
FB.2.28	Suspensión longitudinal del acoplador automático	Conjunto	10	piezas		piezas		piezas	
FB.2.29	Equipo de aire acondicionado completo	Unidad	6						
FB.2.30	Calefactor de cabina	Unidad	5						
FB.2.31	Intercirculación completa	Conjunto	10						
FB.2.32	Controlador maestro	Unidad	5						
FB.2.33	Contactor principal	Unidad	5						
FB.2.34	Manipulador de tracción frenado	Unidad	6						
FB.2.35	Llave de aislamiento de circuito neumático	Unidad	5						
FB.2.36	Secador de aire	Unidad	5						
FB.2.37	Pantalla indicadora de averías	Unidad	6						
FB.2.38	Sensor de corriente, tensión, presión, velocidad, (según corresponda, cuatro de cada uno)	Conjunto	19						
FB.2.39	Aparato numeradores de tren e indicador de destino	Unidad	8	Conjunto		Conjunto		Conjunto	
FB.2.40	Equipo de audio/visión completo (cabina + salón)	Unidad	5	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.41	Bloque funcionales de comunicación	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.42	Equipo registrador de eventos de la operación	Unidad	5	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.43	Disyuntor principal de alta tensión (de cada tipo)	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.44	Contactor (de cada tipo)	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.45	Rele (de cada tipo)	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.46	Portafusible con base (de cada tipo)	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.47	Bornera, acoplador eléctrico, bases de conección, ficha de conección	Unidad	6	Juegos		Juegos		Juegos	
FB.2.48	Juego de cables de alta tensión (de cada tipo)	Unidad	8	Juegos		Juegos		Juegos	
FB.2.49	Motor de limpiaparabrisas	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.50	Contactor de control completos	Unidad	10	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.51	Bloque de control del convertidor de tracción	Unidad	6	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.52	Bloque de control del convertidor auxiliar	Unidad	8	Grupo		Grupo		Grupo	
FB.2.53	Motor de tracción	Unidad	10						
FB.2.54	Pares montados motrices	Unidad	10						
FB.2.55	Pares montados remolques	Unidad	10						
FB.2.56	Pantógrafo	Unidad	10						
FB.2.57	Compresor auxiliar	Unidad	8						
FB.2.58	Baterías N+C.8	Unidad	5						
FB.2.59	Resistencias de frenado	Unidad	6						
FB.2.60	Compresor equipo de aire acondicionado	Unidad	6						
FB.2.61	Ventiladores de circulación del equipo de aire acondicionado	Unidad	5						
FB.2.62	Ventiladores de enfriamiento del condensador del equipo de aire ac	Unidad	5						
FB.2.63	Equipos de ventilación de los motores eléctricos (por cada tipo)	Unidad	4						
FB.2.64	Baliza neumofónica	Unidad	5						
	TOTAL F.B.2								

Planilla de Desglose

FB3.- Herramientas y dispositivos

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
F.B.3.1	A detallar por el Oferente								
F.B.3.2	A detallar por el Oferente								
F.B.3.3	A detallar por el Oferente								
F.B.3.n	.....								
	Total FB.3								

Planilla de Designe

FB.4.- Supervisión de Mantenimiento

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
F.B.4.1	Supervisión de Mantenimiento durante el período de garantía por 24 meses	mes	24						
	Total FB.4								

SUBTERRANEOS de Buenos Aires

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILLA DE COTIZACION

Planilla de Desglose

FB.5.- Repuestos Comunes (A completar s/ PET)

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
F.B.5.1	A detallar por el Oferente								
F.B.5.2	A detallar por el Oferente								
F.B.5.3	A detallar por el Oferente								
F.B.5.n	.....								
Total FB.5									

SUBTERRANEOS de Buenos Aires

ANEXO VIII - MODELO DE PLANILLA DE COTIZACION

Planilla de Desglose

FB.6.- ELEMENTOS OPCIONALES (A completar s/ PET)

Item	Descripción	Ud	Cantidad	PESOS ARGENTINOS ($)		DOLARES EEUU (USD)		EUROS (€)	
				Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial	Precio Unitario	Precio Parcial
F.B.6.1	A detallar por el Oferente								
F.B.6.2	A detallar por el Oferente								
F.B.6.3	A detallar por el Oferente								
F.B.6.n	.....								
	Total FB.6								

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires

LICITACION PUBLICA N° 144/10 RENGLÓN 2

PLANILLAS DE ANÁLISIS DE PRECIOS

ESPECIALIDAD F

MATERIAL RODANTE

FA: COTIZACION BASICA (17 FORMACIONES)
FB: COTIZACION VARIANTE (20 FORMACIONES)

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires, S.E.

LICITACIÓN PÚBLICA N° 144/10

ANEXO IX - MODELO DE PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIOS
PLANILLA II-A : ITEM DE COTIZACION EXCLUSIVA EN PESOS

PESOS

DENOMINACION : XXXXXXXXXXXXXXXX **ITEM:** xxx	**UNIDAD** GL/m2/m3/etc.

A - MANO DE OBRA

COD.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO OFERTA	PRECIO TOTAL OFERTA
			(A)	(B)	(C) = (A) x (B)
A1	AYUDANTE	HORA			
A2	MEDIO OFICIAL	HORA			
A3	OFICIAL	HORA			
A4	OFICIAL ESPECIALIZADO	HORA			
A5	etc.	HORA			
				TOTAL A	

B - MATERIALES Y/O SUBCONTRATOS

COD.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO OFERTA	PRECIO TOTAL
B.1					
B1.1					
B1.2					
B1.3					
B1.4					
				TOTAL B	

C - EQUIPOS

COD.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO OFERTA	PRECIO TOTAL
C1					
C2					
C3					
C4					
				TOTAL C	

1	MANO DE OBRA		TOTAL (A)	
2	CARGAS SOCIALES	(+)	V % x (1) =	
3	TOTAL MANO DE OBRA			
4	MATERIALES Y/O SUBCONTRATOS		TOTAL (B)	
5	EQUIPOS		TOTAL (C)	
6	COSTO DIRECTO		(3 + 4 + 5)	
7	GASTOS GENERALES DE EMPRESA E IND. DE OBRA		W % x (6) =	
8	SUBTOTAL		(6 + 7)	
9	COSTO FINANCIERO		X % x (8) =	
10	SUBTOTAL		(8 + 9)	
11	BENEFICIO		Y % x (10) =	
12	COSTO TOTAL DEL TRABAJO		(10+ 11)	
13	IVA	(+)	Z % x (12) =	
14	**PRECIO EN MONEDA DE COTIZACION**		(12 + 13)	

(+) SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires, S.E.

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 144/10

ANEXO IX - MODELO DE PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIOS
PLANILLA II-D: MATERIAL RODANTE
IMPORTACION A NOMBRE DE SBASE
SUMINISTRO VALOR DDU

MONEDA

DENOMINACION : XXXXXXXXXXXXXXXX					**UNIDAD** GL/m2/m3/etc.
ITEM:	xxx				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			(A)	(B)	(C) = (A) x (B)
COMPONENTE					
			TOTAL		
PRECIO EN MONEDA DE COTIZACION					

NOTA: PARA COTIZACIONES EN PESOS UTILIZAR LA PLANILLA II.A

NOTA: PARA GASTOS DE NACIONALIZACIÓN UTILIZAR LA PLANILLA III

SUBTERRANEOS
de Buenos Aires

LICITACION PUBLICA N° 144/10 RENGLÓN 2

PLANILLAS DE GASTOS DE NACIONALIZACIÓN

ESPECIALIDAD F

MATERIAL RODANTE

FA: COTIZACION BASICA (17 FORMACIONES)
FB: COTIZACION VARIANTE (20 FORMACIONES)

LP 144/10 - LH TA0A1C2 - RENGLÓN 2

IMPORTACIÓN A NOMBRE DE SBASE

PLANILLA III: INFORME DE LOS GASTOS DE NACIONALIZACIÓN - FA COTIZACIÓN BÁSICA

ITEM N°												**TOTALES**
DESCRIPCIÓN												
ORIGEN												
PROCEDENCIA												
MONEDA												
VALOR FOB	1											
FLETE TOTAL	2											
SEGURO TOTAL	3											
VALOR CIF	4=1+2+3											
BASE CIF ($)	5=4 x tipo cambio											
POSICIÓN ARANCELARIA												
DERECHOS DE IMPORTACIÓN (%)		A%										
DERECHOS DE IMPORTACIÓN ($)	6=5*A%											
ESTADÍSTICA (%)		B%										
ESTADÍSTICA ($)	7=5*B%											
BASE IVA ($)	8=5+6+7											
IVA (%)		C%										
IVA ($)	9=8*C%											
INGRESOS BRUTOS (%)		D%										
INGRESOS BRUTOS ($)	10=8*D%											
IMPUESTO A LAS GANANCIAS (%)		E%										
IMPUESTO A LAS GANANCIAS ($)	11=8*E%											
HONORARIOS DEL DESPACHANTE	12=5*F%	F%										
GASTOS DE LA TERMINAL PORTUARIA	13											
GASTOS AGENCIA MARÍTIMA	14											
(OTROS GASTOS) DETALLAR AGREGANDO LAS FILAS NECESARIAS) ($)	15											
TOTAL GASTOS DE NACIONALIZACIÓN ($)	16=6+7+9+10+11+12+13+14+..+n											

TIPOS DE CAMBIO AL ___/___/2011

DÓLAR EEUU:		$/usd
EURO:		$/euro

PCP 4.3: Los importes cotizados en moneda extranjera se convertirán a pesos equivalentes a la cotización de las divisas en el mercado libre de cambios tipo vendedor "Valor Hoy" del Banco Nación Argentina, al último cierre de las operaciones vigente diez (10) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de las ofertas.

A todo efecto, se deberá considerar que los elementos a importar deberán ser declarados como Bienes de Uso y serán ingresados como tales en el Balance. Se les asignará una vida útil mayor a dos años.

LP 144/10 - LH TA0A1C2 - RENGLÓN 2

IMPORTACIÓN A NOMBRE DE SBASE

PLANILLA III: INFORME DE LOS GASTOS DE NACIONALIZACIÓN - FB COTIZACIÓN VARIANTE

ITEM N°												TOTALES
DESCRIPCIÓN												
ORIGEN												
PROCEDENCIA												
MONEDA												
VALOR FOB	1											
FLETE TOTAL	2											
SEGURO TOTAL	3											
VALOR CIF	4=1+2+3											
BASE CIF ($)	5=4 x tipo cambio											
POSICIÓN ARANCELARIA												
DERECHOS DE IMPORTACIÓN (%)		A%										
DERECHOS DE IMPORTACIÓN ($)	6=5*A%											
ESTADÍSTICA (%)		B%										
ESTADÍSTICA ($)	7=5*B%											
BASE IVA ($)	8=5+6+7											
IVA (%)		C%										
IVA ($)	9=8*C%											
INGRESOS BRUTOS (%)		D%										
INGRESOS BRUTOS ($)	10=8*D%											
IMPUESTO A LAS GANANCIAS (%)		E%										
IMPUESTO A LAS GANANCIAS ($)	11=8*E%											
HONORARIOS DEL DESPACHANTE	12=5*F%	F%										
GASTOS DE LA TERMINAL PORTUARIA	13											
GASTOS AGENCIA MARÍTIMA	14											
(OTROS GASTOS) DETALLAR AGREGANDO LAS FILAS NECESARIAS) ($)	15											
TOTAL GASTOS DE NACIONALIZACIÓN ($)	16=6+7+9+10+11+12+13+14+..+n											

TIPOS DE CAMBIO AL ___/___/2011

DÓLAR EEUU: _____ $/usd
EURO: _____ $/euro

PCP 4.3: Los importes cotizados en moneda extranjera se convertirán a pesos equivalentes a la cotización de las divisas en el mercado libre de cambios tipo vendedor "Valor Hoy" del Banco Nación Argentina, al último cierre de las operaciones vigente diez (10) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de las ofertas.

A todo efecto, se deberá considerar que los elementos a importar deberán ser declarados como Bienes de Uso y serán ingresados como tales en el Balance. Se les asignará una vida útil mayor a dos años.