

CONDICIONES PARTICULARES

1 OBJETO

ANTEL llama a Licitación para la contratación de servicios de mantenimiento preventivo de maquinaria de carga, que se utilizan en los Centros de Almacenamiento y Distribución de ANTEL Montevideo e Interior.

2 ALCANCE

ANTEL llama a licitación para la contratación de servicio de mantenimiento preventivo de maquinaria de carga, que se utilizan en los Centros de Almacenamiento y Distribución de ANTEL, dividido por las siguientes marcas: Heli, TCM y Jungheinrich.

3 DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS A BRINDAR SERVICIO

	Cantidad de Equipos	Descripción	Marca
Centro de Almacenamiento y Distribución Montevideo	10	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
	1	Apiladora eléctrica retráctil	Jungheinrich
	6	Recoge pedidos	Jungheinrich
	3	Apiladora eléctrica retráctil	HELI
	1	Auto elevador diesel 7 Ton	TCM
	2	Auto elevador diesel 7 Ton	HELI
	2	Auto elevador diesel 3 Ton	TCM
	2	Auto elevador diesel 4 Ton	HELI
	2	Auto elevador Eléctrico	HELI
Centro de Almacenamiento y Distribución Montevideo - Bella Vista	1	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
Centro de Almacenamiento y Distribución - Maldonado	2	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
Centro de Almacenamiento y Distribución - Durazno	1	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
Centro de Almacenamiento y Distribución - Tacuarembó	1	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
Centro de Almacenamiento y Distribución - Colonia	1	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
Centro de Almacenamiento y Distribución - Paysandú	1	Apiladora eléctrica	Jungheinrich
	37		

- 3.1 La Administración se reserva el derecho de realizar variaciones con respecto a la cantidad de maquinaria respectiva de cada marca o de la sustitución de una máquina por otra. Dichas variaciones serán comunicadas por la Unidad Coordinación Logística del Centro de Almacenamiento y Distribución con una antelación de 30 días corridos de efectivizarse la misma.
- 3.2 A efectos informativos, se adjunta al final, el Anexo 4 con el detalle de marca y chasis de los equipos mencionados

4 CONDICIONES DEL SERVICIO

4.1 Servicio de mantenimiento preventivo:

El servicio de mantenimiento preventivo que se detalla a continuación, será de forma tal que la operación de los equipos sea confiable, segura y garantice la mayor vida útil de los mismos.

- 4.1.1 Se deberá realizar una visita mensual dentro de los primeros 15 días de cada mes, por cada máquina, donde al inicio del servicio se revisarán las máquinas, se limpiarán interna y externamente, se les llenarán los fluidos al nivel máximo, controlando sus niveles en cada visita (agua, fluido hidráulico y/o aceite).
- 4.1.2 Cuando se realice la visita descrita en el Punto 4.1.1, se llenará una planilla donde figurarán como mínimo los siguientes datos: Fecha, Ubicación de la máquina, tipo de propulsión, observaciones, identificación de la máquina: marca, número de serie y modelo, Check List de los componentes revisados donde no pueden faltar: estado y hermeticidad de la batería, niveles de agua, estado de las uñas, estado de las ruedas, sistema hidráulico, cadenas, tablero, llave de contacto, frenos, estado del cargador y sus componentes, conectores eléctricos, sensores, filtros aire, combustible y aceite, así como también la aplicabilidad o no, de cada tipo de ensayo y revisión en cada máquina según corresponda en cada manual, firma y aclaración del técnico de la empresa adjudicataria que efectuó revisión, firma y aclaración del técnico de ANTEL que recibió y aceptó la revisión.
- 4.1.3 Las empresas adjudicatarias deberán presentar obligatoriamente un modelo de planilla donde figurará como mínimo todos los campos solicitados precedentemente. Se revisará la planilla presentada. En caso de creerse necesario se reformulará la misma por parte de personal de ANTEL quien se reserva el derecho de efectuar cambios, sin generar derecho a reclamo alguno por parte de la empresa adjudicataria. Para ejemplo, ver ANEXO 1.
- 4.1.4 El modelo mencionado en el punto 4.1.3 deberá ser presentado en la Unidad de Coordinación Logística en el plazo de 10 días corridos de notificada la adjudicación.
- 4.1.5 Dentro del mantenimiento preventivo se incluirá para todas las máquinas, como mínimo, los mantenimientos de 200, 600 y 1200 horas recomendados por el fabricante de cada máquina, cambio de filtros: de aire, hidráulicos, combustible y aceite, Limpieza exterior e interior de maquinaria ya sea por hidrolavado y/o por aire comprimido con la finalidad de siempre visualizar correctamente el estado de los componentes de la maquinaria, bornes sulfatados (Limpiar con bicarbonato de sodio), engrase, aceitado, recambio de fluido hidráulico, fluido diferencial, fluido de transmisión, filtros de aire, filtros de gas oil, llenado de los compartimientos de baterías con agua destilada y servicio de aire acondicionado cambio de gas.
- 4.1.6 En ningún caso el adjudicatario deberá tomar acciones que menoscaben o reduzcan la capacidad de funcionamiento y seguridad de la maquinaria.
- 4.1.7 Todos los insumos, traslados dentro del Montevideo y el Interior, y cualquier otro costo asociado al servicio contratado, estará a cargo del adjudicatario.

- 4.1.8 El mantenimiento preventivo deberá ser efectuado por talleres que posean la representación en el país, de la marca de origen de la maquinaria, y puedan suministrar sus partes originales. A tales efectos, deberán presentar el aval de la marca de origen. En caso de no poder demostrarlo, se descalificará la oferta.
- 4.1.9 En caso de que los técnicos de la empresa adjudicataria detecten alguna posible causal que provocará una futura falla operativa, derivando en la detención del normal funcionamiento de la maquina, se deberá informar lo detectado y presentar un presupuesto detallado a los efectos de subsanar el motivo de una posible detención de la máquina.
- 4.1.10 En caso de detectarse fallas en las maquinas, que impliquen la necesidad de la adquisición de los repuestos descritos en la planilla de cotización del anexo 3, regirán los precios unitarios cotizados, durante todo el periodo de contratación. Dichos precios unitarios deberán incluir la instalación correspondiente.
- Asi mismo si el oferente considera oportuno incorporar otros repuestos no detallados en el anexo 3, podrá incluir otra planilla considerando siempre que el costo unitario de los repuestos debe incluir su instalación, en caso de agregarse esta información no será tenida en cuenta en el comparativo de las ofertas.

5 VISITA AL LUGAR

VISITA NO OBLIGATORIA: En **Centro de Almacenamiento y Distribución Montevideo** se realizará el día XX a la hora 10:00
Siendo de riesgo del oferente y sin costos extras para ANTEL, presentar su oferta sin haber asistido a la misma.

- 5.1 Se labrará acta en el lugar. Dicha acta, con la solicitud de aclaraciones, y sus posteriores respuestas cursadas por Antel pasarán a formar parte del presente pliego.
- 5.2 Las consultas que se entiendan pertinentes realizar, deberán formularse por escrito o por correo electrónico a la Unidad Administración y Compras, sita en Guatemala 1075 Nivel 11, administracionycompras@antel.com.uy
- 5.2 A modo informativo se adjunta en el punto siguiente las direcciones de los diferentes Centros de Almacenamiento y Distribución, en el país, donde se encuentran las diferentes máquinas a realizar mantenimiento preventivo y la visita correspondiente.

Centro de Almacenamiento y Distribución Montevideo	Dirección	Martín Rodríguez 4108
	Teléfono	22-168738
	Fax	22-168740
Centro de Almacenamiento y Distribución Montevideo Bella Vista	Dirección	Rambla Baltasar Brum 2971
	Teléfono	22-168738
Centro de Almacenamiento y Distribución Maldonado	Dirección	Ipiranga 1069
	Teléfono	42-223320
Centro de Almacenamiento y Distribución Durazno	Dirección	Manuel Oribe 674
	Teléfono	436-22199
Centro de Almacenamiento y Distribución Tacuarembó	Dirección	18 de Julio 79 bis
	Teléfono	463-29252
Centro de Almacenamiento y Distribución Paysandú	Dirección	JOAQUIN SUAREZ 1078
	Teléfono	472-24698
Centro de Almacenamiento y Distribución Colonia	Dirección	Rivadavia 428
	Teléfono	452-22358

6 COTIZACIÓN

6.1. Se deberá cotizar en pesos uruguayos sin IVA, el costo del mantenimiento mensual de cada tipo de máquina de acuerdo al Anexo 2, y el costo unitario de los materiales que podrán ser utilizados de acuerdo a la Planilla de Cotización del anexo 3.

6.2. Se descartarán aquellas ofertas que realicen cotizaciones en cualquier otra moneda.

6.3. Se deberá cotizar obligatoriamente la suma de los subtotales de las maquinas descritas en el anexo 2.

6.4. Para la planilla del anexo 3, es obligatorio cotizar todos los repuestos de las marcas cotizadas en la planilla del anexo 2, en caso de no hacerlo, se debe proponer una planilla de repuestos alternativa de acuerdo a lo mencionado en el punto 4.1.10.

6.5. El precio se ajustará mensualmente según la siguiente fórmula paramétrica:

$$P1 = P0 (0,3 * U\$S1/U\$So + 0,4* IPC1/IPCo + 0,3* IMS1/IMS0)$$

Donde:

P1= monto actualizado de la propuesta

Po = precio adjudicado

U\$S1= Cotización del dólar interbancario del B.C.U., correspondiente al mes anterior a la prestación del servicio.

U\$So= Cotización del dólar interbancario del B.C.U, correspondiente al mes anterior al de la fecha de apertura de la oferta.

IPC1= Índice de precios al consumo, del mes anterior a la prestación del servicio.

IPCo=Índice de precios al consumo, del mes anterior a la fecha de apertura de la oferta.

IMS1= Índice Medio de Salario, de dos meses anteriores a la prestación del servicio.

IMSo= Índice Medio de Salario, de dos meses anteriores a la fecha de apertura de la oferta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

En caso de que la empresa oferente presente una fórmula paramétrica distinta a la indicada precedentemente, Antel se reserva el derecho de considerarla o no. En caso no de considerarla, regirá la establecida en el presente pliego de condiciones.

La actualización de precios correspondiente, deberá ser solicitada personalmente a la Unidad Contratos de Negocios - Área Seguimiento de Contratos (sito en Guatemala 1075 Nivel 14); o por correo electrónico a la dirección cdnc@antel.com.uy , dentro de los 90 (noventa) días de presentada cada factura, debiendo presentar el cálculo correspondiente en base a la fórmula establecida. En ambos casos se deberá indicar, número de compra, número de factura básica a la cual corresponde el ajuste solicitado y desarrollo del cálculo realizado."

Vencidos los 90 (noventa) días de presentada la factura básica, Antel no aceptará ni efectuará ajuste de precios.

En caso de ajustes negativos, ANTEL podrá comunicar de oficio al adjudicatario.

En todos los casos la aceptación o rechazo de las liquidaciones por variaciones de precios, quedan a exclusivo juicio de la Administración, pudiendo a su vez formular de oficio la reliquidación que corresponda.

7 COMPARATIVO DE OFERTAS

7.1 Se compararan solo las ofertas validas, de acuerdo a lo establecido en el punto 4.2 del pliego general. Así mismo se comparara el total de acuerdo a lo cotizado en las planillas que figuran en anexo 2 y 3.

A tales efectos se ponderara de acuerdo al siguiente criterio:

$$PC= TMP \ 0,80 + TPR \ 0,20$$

PC= Precio comparativo

TMP= Total mantenimiento preventivo "Anexo 2" (se multiplicara x 12 meses)

TPR = Total de planilla de repuestos "Anexo 3"

Se realizara el comparativo por la suma de los subtotales discriminado por marca (TOTAL) tanto para el mantenimiento preventivo como para los repuestos.

8 ADJUDICACIÓN

8.1 La adjudicación de la presente compra se efectuará a aquel oferente que, cumpliendo con las disposiciones establecidas en el presente pliego de condiciones presente la oferta más conveniente a la Administración.

8.2 La adjudicación se efectuará por un total de \$ 4.397.000. IVA incluido.

9 CONDICIONES DE PAGO

9.1 Los importes generados por el servicio tanto de mantenimiento preventivo como de repuestos, si corresponde, deberán ser facturados al mes siguiente de prestado el servicio.

9.2 El pago se efectuará, dentro del cronograma de pagos de esta Administración, previo control de Antel de la factura presentada (factura electrónica enviada al correo facturaelectronica@antel.com.uy o en la Unidad Acreedores Moneda Nacional Nivel 2 del Edificio Clientes del Complejo de las Telecomunicaciones).

9.3 La factura deberá contener el número de "Pedido" y número de "aceptación de hoja de servicio" (visto bueno del servicio recibido); o número de recepción (entrega del material) según corresponda a servicio o suministro.

9.4 El pago se realizará en la misma moneda en que fue adjudicada la compra.

10 INICIO DEL SERVICIO

10.1 El comienzo de la prestación del servicio se coordinará con Antel y será como máximo, dentro de los **5 días** corridos posteriores a la notificación de adjudicación.

10.2 La firma adjudicataria, antes de comenzar el servicio, deberá suministrar a ANTEL la nómina de todo el personal afectado a los mismos, con indicación de nombre y cédula de identidad, a fin de realizar el control de acceso al edificio. Asimismo, deberá notificar, los cambios y modificaciones de personal que resulten necesarias.

10.3 Las jornadas de trabajo serán de lunes a viernes entre las 9:00 horas y las 17:00 horas para Montevideo y entre las 8:00 horas y las 15:00 horas para el interior.

11 MULTAS

11.1 Vencido el plazo estipulado para el cumplimiento de los servicios de mantenimiento preventivo mensual, el adjudicatario será sancionado con una multa del 10% mensual ajustado o proporcional a los días de atraso en que ha incurrido calculado sobre el precio mensual del servicio de mantenimiento.

11.2 En caso de haber constatado 3 incumplimientos del mencionado en el punto anterior, la Administración se reserva el derecho de rescindir unilateralmente la presente contratación sin generar con esto, derecho a reclamo alguno por parte del adjudicatario.

11.3 En éste caso la Administración podrá entablar todas las acciones legalmente previstas, así como decretar la suspensión o eliminación del Registro de Proveedores de Antel.

11.4 A su vez, regirá lo establecido en las Condiciones Generales en el punto 11

ANEXO 1

TABLA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINARIA						
FECHA: / /		DEPARTAMENTO:				
DIRECCIÓN:			MÁQUINA:			
MARCA:		MODELO:		NÚMERO DE SERIE:		
SECTOR:			GASOIL/ELECTRICO:			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO:		BIEN	MAL	Acción		
Hermeticidad batería						
Niveles de agua batería						
Estado de las uñas						
Estado de ruedas porteadoras						
Estado de ruedas en tandem						
Niveles y estado de sistema hidráulico						
Estado de cadenas						
Estado de Tablero						
Estado de llave de contacto						
Estado de sistema eléctrico						
Estado de frenos						
Estado de cargador y componentes						
Estado de sensores						
Limpieza interna y/o externa						
Mantenimiento según manual de fabrica o cantidad de horas		FECHA REALIZADO				
Observaciones:						
EMPRESA					ANTEL	
FIRMA			CONTRA FIRMA	FIRMA		CONTRA FIRMA

ANEXO 2

	Mantenimiento preventivo MENSUAL para Montevideo e Interior por Unidad y marca, según Pliego S/IVA	Cantidad de equipos disponibles	Total Mantenimiento preventivo para Montevideo e Interior por Unidad y marca, según Pliego S/IVA
JUNGHEINRICH			
Apiladora eléctrica		15	
Apiladora eléctrica retráctil		3	
Recoge pedidos		5	
Subtotal en pesos del mantenimiento por maquinaria JUNGHEINRICH	-----		-----
HELI:			
Apiladora eléctrica retráctil		3	
Auto elevador diesel 7 Ton		2	
Auto elevador diesel 4 Ton		2	
Auto elevador eléctrico 3 Ton		1	
Auto elevador eléctrico 2 Ton		1	
Subtotal en pesos del mantenimiento por maquinaria HELI	-----		-----
TCM:			
Auto elevador diesel 7 Ton		1	
Auto elevador diesel 3 Ton		2	
Subtotal en pesos del mantenimiento por maquinaria TCM	-----		-----
TOTAL	-----		-----

Nota: En la fila total debe establecerse la suma de cada subtotal del mantenimiento discriminado por marca.

La cantidad es estimada a los efectos del comparativo de precios, y puede no coincidir con la realmente ejecutada

ANEXO 3

PLANILLA DE COTIZACIÓN

Descripción de Repuestos	Tipo de equipo	Precio unitario en pesos SIN IVA incluido	Cantidad por equipo
Taco de motor.(RTCD970)	TCMFD70		2
Taco de motor.(RTCD970)	TCMFD30		2
Retenes de cilindros de inclinación (RTCD1705)	TCMFD70		2
Retenes cilindros de inclinación (RTCD520)	TCMFD30		2
Retenes cilindros de levante (RTCD527)	TCMFD70		2
Retenes cilindros de levante (RTCD527)	TCMFD30		2
Reparación de radiador	TCMFD70		1
Reparación de radiador	TCMFD30		1
Radiador nuevo	TCMFD70		1
Radiador nuevo	TCMFD30		1
Rectificado de campanas	TCMFD70		2
Rectificado de campanas	TCMFD30		2
Asiento completo nuevo	TCMFD30 y 70		1
Manguera de presión 1m	TCMFD30 y 70		1
Manguera de presión 2m	TCMFD30 y 70		1
Manguera de presión 3m	TCMFD30 y 70		1
Destellador	TCM		1
<u>SUBTOTAL del precio unitario sin IVA maquinaria TCM</u>		-----	
Radiador nuevo (HELI470)	HELIFD40		1
Radiador nuevo (HELI313)	HELIFD40		1
Radiador nuevo	HELIFD70		1
Bomba de frenos (HELI53)	HELIFD70		1
Asiento completo nuevo	HELIFD70 y 40		1
Celda de batería 600Ah	HELI		24
Rueda de tracción	HELI		1
Ruedas porteadoras	HELI		2
Llave de contacto.(RJE23)	HELI		1

Retenes de cilindros de levante (RTCD527)	HELI FD40		2
Retenes cilindros de levante (RTCD527)	HELIFD70		2
Manguera de presión 1m	HELI FD40 Y 70		1
Manguera de presión 2m	HELI FD40 Y 70		1
Manguera de presión 3m	HELI FD40 Y 70		1
Destellador	HELI		1
<u>SUBTOTAL del precio unitario sin IVA maquinaria HELI</u>		-----	
Rueda de tracción	Jungheunrich		1
Ruedas porteadoras	Jungheunrich		2
Cadena de dirección.	Jungheinrich		4
Llave de contacto.(RJE23)	Jungheinrich		1
Celda de batería 700 Ah	Jungheinrich Retrack		24
Asiento completo nuevo	Jungheinrich		1
Rueda de tracción	Jungheinrich Recoge pedidos		1
Rueda porteadora	Jungheinrich Recoge pedidos		2
Rueda de apoyo lateral	Jungheinrich Recoge pedidos		1
Llave de contacto.(RJE23)	Jungheinrich Recoge pedidos		1
Celda de batería 360 AH	Jungheinrich Recoge pedidos		12
Celda de batería 240 AH	Jungheinrich Recoge pedidos		12
Ficha de batería rema 160	Jungheinrich Recogepedidos		3
Cable de batería 50mm	Jungheinrich Recoge pedidos		2
Rueda de tracción (5710132500)	Apiladora/Jungheinrich		1
Ruedas porteadoras en tandem simples.(5726545000)	Apiladora/Jungheinrich		4
Rueda de apoyo lateral (5811040001)	Apiladora/Jungheinrich		1
Cable de batería 35 mm	Apiladora/Jungheinrich		2
Celda de batería 360 AH	Apiladora/Jungheinrich		12
Celda de batería 240 AH	Apiladora/Jungheinrich		12
Ficha de batería rema 160	Apiladora/Jungheinrich		3
Cable batería 50 mm	Apiladora/Jungheinrich		2
Destellador	Jungheinrich		1
<u>SUBTOTAL del precio unitario sin IVA maquinaria Jungheinrich</u>		-----	
Rueda de tracción (5710132500)	Apiladora		1

Ruedas porteadoras en tandem simples.(5726545000)	Apiladora		4
Rueda de apoyo lateral (5811040001)	Apiladora		1
Cable de batería 35 mm	Apiladora		2
Celda de batería 360 AH	Apiladora		12
Celda de batería 240 AH	Apiladora		12
Ficha de batería rema 160	Apiladora		3
Cable batería 50 mm	Apiladora		2
Asiento completo nuevo	Apiladora		1
Destellador	Apiladora		1
<u>SUBTOTAL del precio unitario sin IVA maquinaria</u>		-----	
<u>TOTAL</u>		-----	

Nota: En la fila total debe establecerse la suma de cada subtotal del precio unitario de los repuestos discriminado por marca.

La cantidad es estimada a los efectos del comparativo de precios, y puede no coincidir con la realmente ejecutada

ANEXO 4

<u>Elevadores a Combustión</u>
C2775 TCM 3ton chasis: F24-76987 modelo: SD30Z5
C2926 TCM 7ton chasis: F80-01275 modelo: FD70Z8
C4406 HELI 7ton chasis: 010701G3678 modelo: CPCD70-M1
C4176 HELI 7ton chasis: 010701B9507 modelo: CPCD70 – M1
C4175 HELI 4ton chasis: 010400U0320 modelo: CPCD40-M2
C4405 HELI 4ton chasis: 010400U0409 modelo: CPCD40-M2
C2811 TCM 3 ton chasis:F24-77694 modelo: FD30Z5
<u>APILADORAS</u>
E1492 Jungheinrich serie: 713678903 modelo: EJP10 apiladora
E3259 Jungheinrich serie: 90431682 modelo ERC -216AC
E1460 Jungheinrich serie: 729170102 modelo ERE-AKMS20G
E3575 Jungheinrich serie: 90467179 modelo ERC -216
E2875 Jungheinrich serie: 90411839 modelo ERC -216 AC
E3581 Jungheinrich serie: 90467185 modelo ERC -216
E3579 Jungheinrich serie: 90467183 modelo ERC -216
E3580 Jungheinrich serie: 90467184 modelo ERC -216
E1488 Jungheinrich serie: 80464396 modelo ERC -12.5g
E1336 Jungheinrich serie: 82052305 modelo EJC12g
E2638 Jungheinrich serie: 903924226 modelo ERC -214AC
E2040 FTserie:02274 modelo FK1545 MALDONADO
E2874 Jungheinrich serie: 90411838 modelo: ERC216AC DURAZNO
E1153 Jungheinrich serie: 80379762 modelo: EJC12G TACUAREMB
E3578 Jungheinrich serie: 90467182 modelo: ERC216 MALDONADO
E3577 Jungheinrich serie: 90467181 modelo: ERC216 PAYSANDU
E1203 Jungheinrich serie: 80552247 modelo: EJC12G COLONIA
E3260 Jungheinrich modelo: ERC216
<u>RECOGE PEDIDOS</u>
E3468 Jungheinrich serie: 91584083 modelo: ECE118
E3257 Jungheinrich serie: 91573889 modelo: ECE118
E3258 Jungheinrich serie: 91573890 modelo: ECE118
E1492 Jungheinrich serie: 713678903 modelo: EJP10
E3469 Jungheinrich serie: 91584084 modelo: ECE118
E3077 Jungheinrich serie: 91570201 modelo: ECE118
E3076 Jungheinrich serie: 91570200 modelo: ECE118

<u>RETRACTILES</u>
E1577 Jungheinrich. serie: 775282503 modelo: ETMA13.5
E2850 HELI serie: 070160R8551 modelo: CQD16-GA2S
E2849 HELI serie: 070160R8550 modelo: CQD16-GA2S
E2848 HELI SERIE: 070160R8549 MODELO: CQD16-GA2S