

DICTAMEN N° 134 /2024

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 10/09/2024

PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 29/2024 “ADQUISICIÓN DE REMOLCADOR DPTO.SAT-AISP”ID N° 448542.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N°454/2024, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

**SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN DE PRECIOS
REFERENCIALES:**

A partir de la información obtenida, a través de los Memorándums GA N° 478/2024, por el cual se remiten los antecedentes de la elaboración de precios referenciales; se verifica que se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 454/2024.

Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante:

- Presupuestos de potenciales oferentes
- Precios Históricos-Contrato N°116/2017 ID 328.079
- Cuadro comparativo de precios de los potenciales oferentes.

Expone el área requirente, que *“Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos de la firma IDK S.A. , CONTRATO N°116/2017 ID 328079, RODOMAQ y CANTERO S.A., según lo establecido en la Resolución DNCP N°454/2024., ”.*

La citada Resolución DNCP N° 454/2024, en su parte pertinente señala, *“Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: ...3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de información de Contrataciones Públicas. 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo”.*

Podemos verificar, que el precio referencial adoptado es el del precio promedio de entre los precios obtenidos, lo que se ajusta a las disposiciones legales vigentes y aplicables al caso.

DICTAMEN FINAL

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 para la elaboración del Precio de Referencia para el proceso que nos ocupa.

Se adjunta al presente dictamen, copia de los antecedentes.


Abg. Jorge Paiva
Coordinador UOC
DINAC



DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Dirección de Aeropuertos - Gerencia Administrativa

222/551.

MEMORANDUM G.A N°: 478/2.024	CÓDIGO	LUGAR Y FECHA	Nº HOJAS
	DA GA	Luque, 04 de setiembre de 2.024	1/1
A: CTA. RUBEN AGUILAR	CARGO Y DEPENDENCIA: DIRECTOR DIRECCION DE AEROPUERTOS		
DE: LIC. MAXIMINA URUNAGA BRITZ	CARGO Y DEPENDENCIA: GERENTE GERENCIA ADMINISTRATIVA – DA		
ASUNTO: EXPEDIENTE DINAC N°: 222.551 - MODIFICACION DEL LLAMADO LPN “ADQUISICION DE REMOLCADOR DPTO. SAT- AISP” - ID 448.542			

Por este medio me dirijo a Usted, y por su intermedio a la Subdirección de Administración y Finanzas, a los efectos de solicitar la Modificación del llamado por LPN “ADQUISICION DE REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP”, por el monto total de Gs. 3.083.971.090 (guaraníes tres mil ochenta y tres millones novecientos setenta y un mil noventa) a ser imputado en el Objeto de Gasto 533 – Maquinarias y Equipos Industriales, de la Actividad Presupuestaria 1.1.3 Servicios Aeroportuarios, conforme al siguiente detalle:

PAC MODIFICADO SEGÚN MEMORANDUM GA-DA N°: 408/2024

MODALIDAD	DESCRIPCION	OG	MONTO 2024	MONTO 2025	TOTAL
LPN	“ADQUISICION DE REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP”	533	339.750.000	1.547.750.000	1.887.500.000
	TOTAL		339.750.000	1.547.750.000	1.887.500.000

PAC MODIFICADO

MODALIDAD	DESCRIPCION	OG	MONTO 2024	MONTO 2025	TOTAL
LPN	“ADQUISICION DE REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP”	533	308.397.109	2.775.573.981	3.083.971.090
	TOTAL		308.397.109	2.775.573.981	3.083.971.090

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos de la firma IDK S.A., CONTRATO N° 116/2017 ID 328.079, RODOMAS S.A. y CANTERO S.A., según lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024.

Para el efecto se remiten adjunto las siguientes documentaciones:

- Pedido Interno
 - Formulario de Comunicación de Llamado
 - Especificaciones Técnicas
 - Planillas de Precios Referenciales y Promedio
 - Justificación del llamado
 - Dictamen Técnico.
- Atentamente.



Cta. Rubén Aguilar Ojeda
Director de Aeropuertos
DINAC

Lic. Maximina Urunaga Vda. de Toffoletti
Gerente - Gerencia Administrativa DA
DINAC



Karina Cabañas Rojas
Jefe de Sección de Mesa de Entrada
SDAF - DINAC

Aeropuerto Intl. Silvio Pettirossi
Teléf. 021 688 - 2480

Luque, Paraguay

Lic. Carmen Gamarra
Jefa - Dpto. de Programación y Evaluación
UOC - DINAC

Laura Josefina Pérez Ferreira
Jefa de Sección Imputación Presupuestaria



05/09/2024
11:46:5



DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL



ANEXO 2	
PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR	

NOMBRE DEL LLAMADO: ADQUISICIÓN DE REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP
MODALIDAD:LPN Licitación Pública Nacional
DEPENDENCIA: Gerencia de Operaciones - AISP
N° PAC:
Rubro Presupuesto:

Item	Código de Catalogo	Descripcion del Bien	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1		Remolcador	1	3.083.971.090	3.083.971.090
MONTO TOTAL				3.083.971.090	3.083.971.090

ADQUISICIÓN DE REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP
PLURIANUALIDAD
Año 2024: Gs. 308.397.109
Año 2025: Gs. 2.775.573.981
OG: 533 MONTO TOTAL Gs. 3.083.971.090





DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL-DINAC

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15 de febrero 2.024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación

individualizado con "ADQUISICIÓN DE REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP- "-

A los efectos de la confección del precio, se utiliza los parámetros previstos en los Numerales: 1 - 2, del Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2.024:

			Empresa 1: IDK S.A		Empresa 2: RODOMAQ S.A		Empresa 3: CANTERO S.A		Contrato N° 116/2017		ID 328.079	Precio Unitario Promedio	Total de Precio Promedio
			Precio Unitario	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario	Precio Total (IVA incluido)			
Item	Descripción del Bien	Unid. de Medida	Cant.										
1	Remolcador	Unid.	1	2.987.500.000	2.987.500.000	3.080.000.000	3.080.000.000	3.508.804.360	2.759.580.000	2.759.580.000		3.083.971.090	3.083.971.090
	TOTAL				2.987.500.000	3.080.000.000	3.508.804.360			2.759.580.000			3.083.971.090



SOLICITUD PRESUPUESTO PARA ADQUISICIÓN DE TRACTOR REMOLCADOR DPTO. SAT AISP.

Secretaria OPS SECOPS.

mar 27/8/2024 10:00

Para:Marco@idk.com.py <Marco@idk.com.py>;

📎 1 archivos adjuntos (99 KB)

Esp. Tec. para presupuesto de Remolcador -2024.docx;

Empresa IDK
Presente

Remito Especificaciones Técnicas, a fin de solicitar de ser factible la cotización para la Adquisición de TRACTOR REMOLCADOR.
Seria de gran ayuda que podrían proveernos el mismo y le comentamos que lo estaremos aguardando hasta el miércoles veintiocho de agosto del dos mil veinticuatro; ya que posterior a esa fecha nos sera muy difícil continuar con los tramites para la realización de llamado "ADQUISICIÓN DE TRACTOR REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP "

Sin mas que agregar y esperando un retorno favorable
Atentamente.

Gerencia de Operaciones-AISP

Mesa de Entrada - Secretaría
Gerencia de Operaciones
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC
Teléfono: +021 688 2269/ 2104 int. 2269/ 2104
Asunción - Paraguay

COTIZACIÓN N° PY.20240903C

Asunción, 03 de setiembre de 2024

SEÑORES
DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
PRESENTE

De conformidad con lo solicitado oportunamente, tenemos el agrado de poner a vuestra consideración, la siguiente cotización:

Presupuesto N° 20240829

CANT	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO GUARANIES IVA incluido
01	<p>Remolcador Pushback & Tow Tractor CARTOO GSE CT-T280</p> <p>Tracción máxima de 210kN (47.200 lbf). Capacidad para remolcar aviones de fuselaje estrecho a ancho como empuje hacia atrás basado en absorción.</p> <p>Equipo construido herméticamente con centro de gravedad bajo y baja altura de forma total. Proporciona excelente visibilidad y seguridad.</p> <p>Capacidad máxima de remolque de 300 toneladas. Proporciona servicio de remolque para aeronaves como B777, A350.</p> <p>Garantía de fabrica de 2 años o 2.000 horas, servicio técnico especializado, repuestos originales, capacitación de operarios.</p>	2.987.500.000



Imagen referencial

• ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES.

- Tracción en las cuatro ruedas
- Dirección hidráulica en las cuatro ruedas.
- Frenado hidráulico en las cuatro ruedas.
- Tres modos de selección de dirección: (dirección en las ruedas delanteras, dirección coordinada en las cuatro ruedas y dirección en las ruedas en forma de cangrejo)
- Máx. Valor de Tracción: 210KN
- Peso bruto: 28T
- Dimensión total:
 - o Longitud (sin conjunto de remolque): 6000 mm (Con conjunto de remolque): 6490 mm
 - o Ancho: 2580 mm
 - o Distancia entre ejes: 2800 mm
 - o Distancia al suelo: 220 mm
- Radio de giro: 7500 mm (dos ruedas), 4550 mm (cuatro ruedas)
- Máx. Velocidad del vehículo: 25 km/h
- Método de accionamiento: transmisión mecánica hidráulica, tracción a las cuatro ruedas de doble eje.
- Frenado: doble circuito de freno de servicio en las 4 ruedas
- Gancho de remolque: delantero y trasero.
- Motor Diesel turboalimentado de cuatro tiempos, refrigeración por agua.
- Potencia nominal: 120 kw / 2300 rpm;
- Norma de emisiones: TIER 3 / EURO 3
- Caja de cambios: Transmisión Powershift con convertidor de par, 4 hacia adelante y 3 hacia atrás, tracción en las 4 ruedas
- Eje delantero/trasero: DANA origen EE.UU.
- Neumáticos 12.00R24
- Sistema Eléctrico: 24V DC
- Cabina del conductor: puerta doble, aire acondicionado frío/calor, asientos ajustables, limpiaparabrisas, equipo de descongelación, espejo trasero izquierdo-derecho, espejo de barra de tiro trasero, luz de alerta amarilla en la parte superior de la cabina.
- Luces reglamentarias.

GARANTIA TECNICA Y SERVICIO

Se garantiza por el termino de 2 (dos) años o 2.000hs lo que ocurra primero de entregado el equipo contra fallos de fábrica conforme los términos de Garantía.

IDK GROUP S.A. se reserva el derecho según el caso de reparar o reemplazar el componente defectuoso sin cargo.

CONDICIONES COMERCIALES

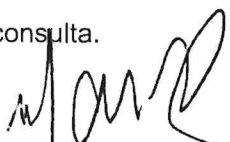
Condición: El precio mencionado incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y se entienden por equipo despachado y nacionalizado.

Plazo de Entrega del equipo: 210 (doscientos diez) días a partir de la confirmación.

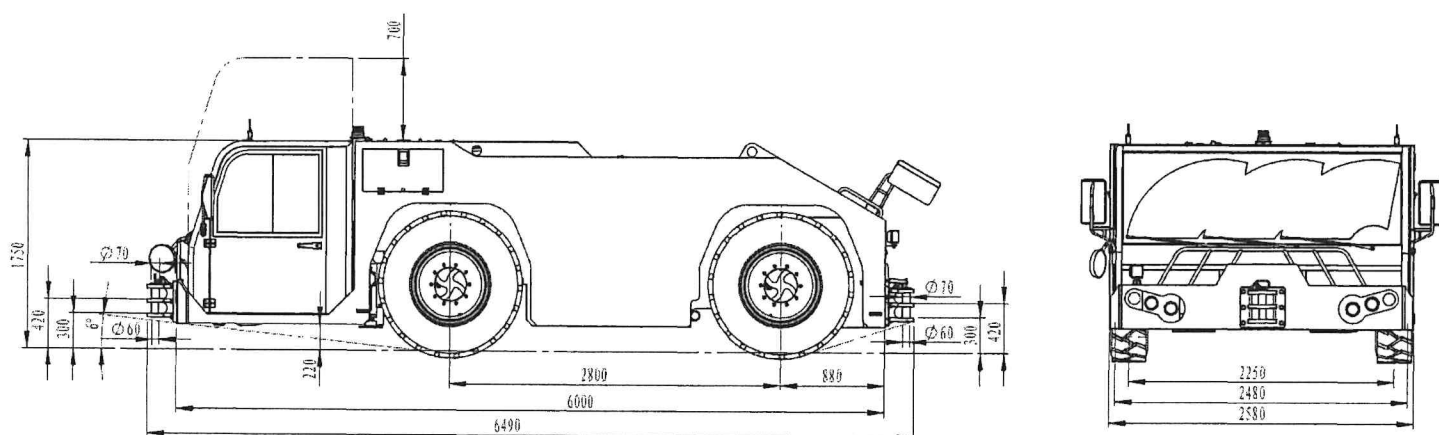
Forma de Pago: contado.

Validez de la oferta: 15 (quince) días.

Quedamos a su disposición para cualquier consulta.


Marco Mendoza Lledo
Gerente Comercial

ANEXO I



SOLICITUD PRESUPUESTO PARA ADQUISICIÓN DE TRACTOR REMOLCADOR DPTO. SAT AISP.

Secretaria OPS SECOPS.

mar 27/8/2024 09:59

Para marco.duarte@rodomaq.com.py <marco.duarte@rodomaq.com.py>;

📎 1 archivos adjuntos (99 KB)

Esp. Tec. para presupuesto de Remolcador -2024.docx;

Empresa RODOM AQ
Presente

Remito Especificaciones Técnicas, a fin de solicitar de ser factible la cotización para la Adquisición de TRACTOR REMOLCADOR.
Seria de gran ayuda que podrían proveernos el mismo y le comentamos que lo estaremos aguardando hasta el miércoles veintiocho de agosto del dos mil veinticuatro; ya que posterior a esa fecha nos sera muy difícil continuar con los tramites para la realización de llamado "ADQUISICIÓN DE TRACTOR REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP "

Sin mas que agregar y esperando un retorno favorable
Atentamente.

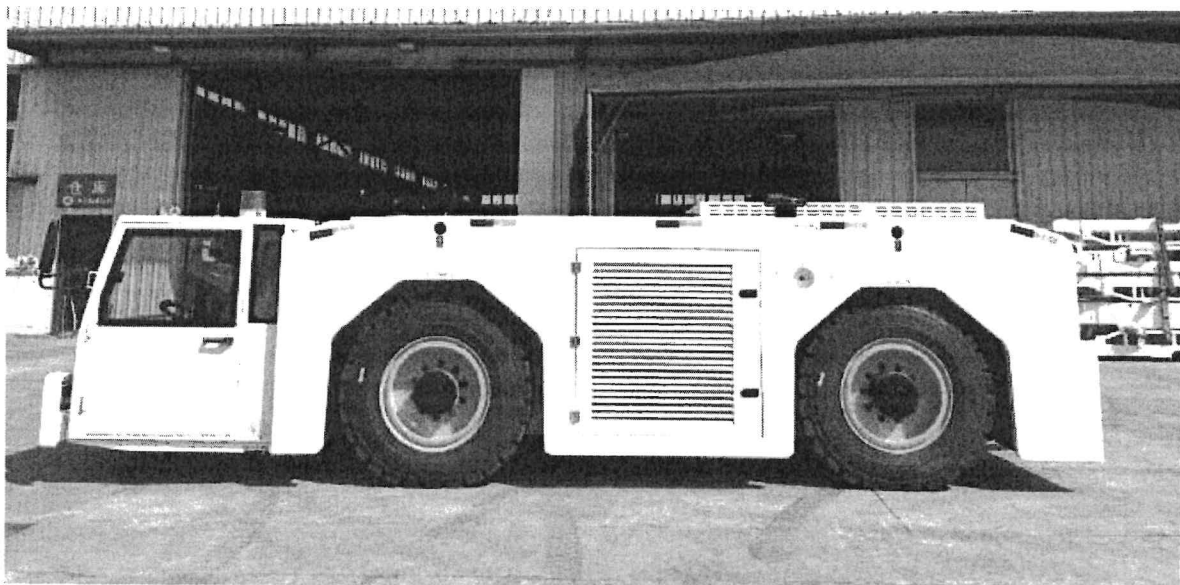
Gerencia de Operaciones-AISP

Mesa de Entrada - Secretaría
Gerencia de Operaciones
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC
Teléfono: +021 688 2269/ 2104 int. 2269/ 2104
Asunción - Paraguay

Capiatá, 02 de setiembre de 2024

Señor(es)
DIRECCION NACIONAL DE AVIACION CIVIL
Presente

Nos dirigimos a Ustedes, y por su intermedio a quienes correspondan, a objeto de poner a su consideración nuestra propuesta por 01 (uno) Tractor de remolque de aeronaves HD-ATT60 con doble gancho.



HD-ATT60

Detalles técnicos

- Valor Máximo de Tracción 210 kN
- Capacidad de remolque 300 T (para aeronaves B777, A350)
- Velocidad máxima de conducción 25 km/h
- Radio de giro (2 ruedas) 7600 mm
- Radio de giro (4 ruedas) 4600 mm
- Longitud (sin conjunto de remolque) 4800 mm
- Longitud (con conjunto de remolque) 5360 mm
- Tracción en las 4 ruedas
- Dirección en 2 ruedas delanteras
- Direccion coordinada en 4 ruedas
- Direccion tipo cangrejo
- Luz de alerta: parte superior de la cabina
- Sistema eléctrico: 24 voltios CC
- Conjunto de remolque: 2 niveles con pasador de +- 63,5 mm: delantero/trasero

Pintura:

- Color a elección

RODOMAQ
Entregando soluciones



IVECO

FPT

CASE

Gran Asunción: Ruta 2, Km 16 – Capiatá
Encarnación: Ruta Sexta, Km7 Nueva
Esperanza: Súper carretera – Km 130
Minga Guazú: Ruta 2, Km 16
Teléfono: +595-212376545

Propuesta comercial, pago contado: Gs. 3.080.000.000 (tres mil ochenta millones de guaraníes).

Incluye: transferencia, mantenimiento por 1 año.

Garantía: de 12 meses o 1800 horas.

Plazo de entrega: 210 días aproximadamente.

Validez de la oferta: 30 días.

Atte.,

Marco Duarte
Representante de ventas
gubernamentales
RODOMAQ S.A.

IVECO

CASE
CONSTRUCTION

FPT
CONSTRUCTION EQUIPMENT

CNI
INDUSTRIAL GENUINE PARTS

AKCELA


PETRONAS
Urania

SOLICITUD PRESUPUESTO PARA ADQUISICIÓN DE TRACTOR REMOLCADOR DPTO. SAT AISP.

Secretaria OPS SECOPS.

mar 27/8/2024 09:58

Para: canterosa@gmail.com <canterosa@gmail.com>;

 1 archivos adjuntos (99 KB)

Esp. Tec. para presupuesto de Remolcador -2024.docx;

Empresa CANTERO
Presente

Remito Especificaciones Técnicas, a fin de solicitar de ser factible la cotización para la Adquisición de TRACTOR REMOLCADOR.

Seria de gran ayuda que podrían proveernos el mismo y le comentamos que lo estaremos aguardando hasta el miércoles veintiocho de agosto del dos mil veinticuatro; ya que posterior a esa fecha nos sera muy difícil continuar con los tramites para la realización de llamado "ADQUISICIÓN DE TRACTOR REMOLCADOR DPTO. SAT - AISP "

Sin mas que agregar y esperando un retorno favorable
Atentamente.

Gerencia de Operaciones-AISP

Mesa de Entrada - Secretaría

Gerencia de Operaciones

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC



Teléfono: +021 688 2269/ 2104 int. 2269/ 2104

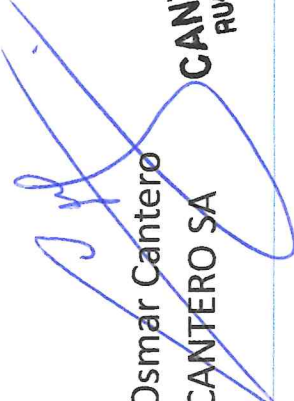
Asunción - Paraguay

28 de agosto de 2024

Señores DINAC

Por medio de la presente remito presupuesto solicitado, que se detalla más abajo.

Equipo GSE	Especificaciones	Foto	Proveedor	Costo
Remolcador TLD – TMX350	Tracción máxima en la barra de tracción de 210 kN (47.200 lbf), para empujar y tirar aeronaves de fuselaje estrecho a fuselaje ancho hasta 300 Toneladas (perfecto para aviones A350 y B777). Es ergonómico su diseño proporciona seguridad operacional y excelente visibilidad. Garantía de fábrica de 3 años o 3000 horas, Respaldo en servicio Técnico, repuestos originales, capacitación a operarios de DINAC con certificado	<div><div>TMX-350</div><div>AIRCRAFT TOW BAR TRACTOR</div><div></div><div>DESCRIPTION</div></div> <div></div>	CANTERO S.A.	<u>Precio Unitario:</u> Gs. 3.508.804.360 Tres mil quinientos ocho millones ochocientos cuatro mil trescientos sesenta Guaraníes. <u>Tiempo de entrega:</u> 180 días desde la recepción de la orden de compra

Osmar Cantero
CANTERO SA

CANTERO S.A.
RUC: 80051880-1



DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jaipé nandu isapérá ka aña guivú
Construyendo el futuro hoy

Pág. 1/4

CONTRATO N° 116 /2017

Entre la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC, domiciliada en el 2° Piso del edificio del Ministerio de Defensa Nacional, sito en Mcal. López y 22 de Setiembre de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ, Presidente de la DINAC, con Cédula de Identidad N° 450.300, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **A*X SOCIEDAD ANONIMA** con domicilio en Quesada 5.950, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. LETICIA MABEL STETTER ARZAMENDIA, con C.I. N° 5.544.747 denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE ADQUISICION DE MONTACARGAS Y OTROS PARA EL AIG - AD REFERENDUM** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, las partes con relación a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 43/2017 "ADQUISICION DE MONTACARGAS Y OTROS PARA EL AIG" - AD REFERENDUM**.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

- (a) Contrato;
- (b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- (c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
- (d) Los Datos cargados en el SICP;
- (e) La oferta del Proveedor;
- (f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 328.079

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 43/2017 - AD REFERENDUM, convocado por la DINAC según Resolución de Adjudicación N° 2299/2017 de fecha 13 de Diciembre de 2017.

A*X Sociedad Anónima
Avda. Mcal. López y 22 de Setiembre - 3° piso
Telef: 223.130 / 211.366 / 213.033 - C.C. 1752

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Asunción - Paraguay

precio medio

menor

plus



DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL



Pág. 2/4

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA Incl.)	PRECIO TOTAL (IVA Incl.)
1	25191523-001	Tractor aeroportuario	UNIDAD	UNIDAD	4	TLD	CHINA	319.500.000	1.278.000.000
2	24101604-002	Elevador para carga	UNIDAD	UNIDAD	1	TLD	CANADA	5.110.900.000	5.110.900.000
3	24101513-001	Tractor Remolcador	UNIDAD	UNIDAD	1	TLD	CHINA	2.759.580.000	2.759.580.000
4	24101602-001	Montacarga	UNIDAD	UNIDAD	1	HANGCHA	CHINA	644.500.000	644.500.000
TOTAL:								9.792.980.000	

El monto del presente contrato asciende a la suma de Gs. 9.792.980.000 (Guaraníes Nueve Mil Setecientos Noventa y Dos Millones Novecientos Ochenta Mil) IVA Incluido., correspondiendo para el Ejercicio 2017 la suma de Gs. 2.937.894.000 (Guaraníes Dos Mil Novecientos Treinta y Siete Millones Ochocientos Noventa y Cuatro Mil) y para el Ejercicio 2018 la suma de Gs. 6.855.086.000 (Guaraníes Seis Mil Ochocientos Cincuenta y Cinco Millones Ochenta y Seis Mil).

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección;

El CONTRATISTA se obliga expresamente, salvo motivos de fuerza mayor, a realizar la provisión objeto de esta Contratación a entera satisfacción de la CONTRATANTE, conforme a los siguientes plazos que a continuación se detallan:

- En un plazo de 180 (ciento ochenta) días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra emitido por el Fiscal designado para el efecto.

- Los bienes adjudicados deberán ser entregados en el Aeropuerto Internacional Guarani, en coordinación con la Gerencia de Operaciones AIG y el Dpto. de Patrimonio, de lunes a viernes en el horario de 07:00 hs. A 15:00 hs.

A*X Sociedad Anónima

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Avda. Mcal. López y 22 de Setiembre - 3º piso
Telef: 223.130 / 211.366 / 213.033 - C.C. 1752

Asunción - Paraguay



CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

licitacion publica nacional (LPN) N° 43/2017 "ADQUISICION DE MONTACARGAS Y OTROS PARA EL AIG" - ID: 328.079

			A*X SOCIEDAD ANONIMA						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO TOTAL (IVA incl.)
1	25191523-001	Tractor aeroportuario	UNIDAD	UNIDAD	4	TLD	CHINA	319.500.000	1.278.000.000
2	24101604-002	Elevador para carga	UNIDAD	UNIDAD	1	TLD	CANADA	5.110.900.000	5.110.900.000
3	24101513-001	Tractor Remolcador	UNIDAD	UNIDAD	1	TLD	CHINA	2.759.580.000	2.759.580.000
4	24101602-001	Montacarga	UNIDAD	UNIDAD	1	HANGCHA	CHINA	644.500.000	644.500.000
								TOTAL:	9.792.980.000

PAC MICHAEL MACIEL
Gerente de Operaciones
Aeropuerto El Estero, Guayama

Abg. Gabriela R. Ralón Peña
Asesora Jurídica
DINAC

Walter Castro
Jefe Int. Oplo. Transporte y Talleres
Aeropuerto Internacional Guayama

Pintura:

Código RAL 1028.

Capacitación

La capacitación para la operación y mantenimiento de dicho equipo a cargo de la firma proveedora.

Observación

Garantía de provisión de los repuestos durante diez (10) años.

Garantía real del equipo por periodo de diez (10) años.

Los equipos ofertados deberán contar con Certificación de Calidad ISO 9001:2008 o similar.

ITEM N° 3. TRACTOR REMOLCADOR C/ TECHO PARA AERONAVES**Descripción**

Tractor de barra de remolque de aeronaves con capacidad máxima de transmisión de 370 a 380 kN, para realizar operaciones de empuje y remolque hasta Boeing B747-800 y Airbus A380.

Especificaciones Generales.

Motor diesel, 6 cilindros, 200 a 205 kW @ 2.500 rpm.

Tier III como mínimo.

Transmisión: 6 velocidades hacia adelante y 3 atrás como mínimo.

Ejes: delanteros de alta resistencia y ejes traseros.

Velocidad (sin carga): Velocidad de avance: 25 km / h (15,5 mph), como máximo.

Velocidad de retroceso trasera: 22 km / h (13.7 mph), como máximo.

Ejes motrices delanteros y traseros.

Suspensión de muelle delantera, como mínimo.

Montaje rígido trasero, como mínimo.

Frenos de servicio: Circuito de frenado de servicio dual, accionado hidráulicamente, discos de freno seco en 4 ruedas, como mínimo.

Freno de estacionamiento: freno de estacionamiento negativo en la salida de la caja de cambios (muelle aplicado, desbloqueado hidráulicamente) + bomba manual para el desbloqueo de emergencia, como mínimo.

- Sistema eléctrico de 25 VDC a 28 VDC como máximo.

- Baterías de 2 x 110 A como máximo.

- Neumáticos: 16.00 – 25

- Alternador de 120 amperios como máximo.

- Interruptor principal de la batería.

- Luces LED: faros, luces traseras, luces de frenado, luces de marcha atrás, luces de advertencia delanteras y traseras, luces delanteras y traseras.

- Armario eléctrico situado en el interior de la cabina del conductor.

- Alarma de retroceso y retroiluminación.

- Los Relés de control y fusibles armario situado en el interior cabina del conductor.

- Copia de seguridad de alarma y luces.

- Longitud: 8.500 a 9.000 mm como máximo.

- Ancho: 2.950 a 2.980 mm como máximo.

- Altura: 1.820 a 1.990 mm como máximo.

- Elevación de la cabina: 650 a 660 mm como máximo.

- Radio de giro interior: 3.400 a 3.445 mm como máximo.

- Radio de giro exterior: 7.745 mm como máximo.

- Peso bruto 61.000 a 62.000 kg.

- Capacidad máxima de transmisión: 370 a 380 KN como máximo.