ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 21 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL
ANDE Nº 1.594/2021

"Adquisición de Equipos y Herramientas Especiales - Ad Referéndum"

ADENDA N° 3

Asunción, 26 de Julio de 2021

AL(OS) OFERENTE(S):

Señor(es):

Con relación a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1.594/2021 para "Adquisición de Equipos y Herramientas Especiales-Ad Referéndum", le solicitamos lo siguiente:

Sustituir las páginas 95 y 96 por las páginas 95 Rev.1 y 96 Rev.1 respectivamente, del PBC.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

Ing. César A. Martínez G.
GT/MT

Especificación Técnica
GT/MET/04/2021

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PARA MOVIMIENTO DE CARGA PESADA

1. OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establece las características y condiciones mínimas para el suministro de un conjunto de herramientas, que será utilizado para el desplazamiento, carga y descarga de todo tipo de carga pesada como son los transformadores de potencia y sus accesorios ubicados en las Estaciones y Subestaciones del Sistema Interconectado Nacional.

2. CONDICIONES AMBIENTALES:

2.1. Clima	: Subtropical
2.2. Temperatura ambiente máxima	: 40° C
2.3. Temperatura ambiente mínima	: 0° C
2.4. Humedad relativa del ambiente	: 90 %

3. REGLAMENTACIONES APLICABLES:

3.1- **ISO 1726-3:2010.** Vehículos de Carretera. Acoplamientos mecánicos entre tractores y semirremolques. Parte 3: Requisitos para el área de contacto del semirremolque con la quinta rueda.

3.2- **Resolución N°42.** Normativa sobre pesos y dimensiones vehiculares **MOPC**

4. SISTEMA DE DESLIZAMIENTO DE PISTA PESADA

4.1. CARÁCTERISTICAS TECNICAS:

4.1.1. Dimensiones aproximadas y Características Principales.

Capacidad Nominal de Empuje de deslizamiento	500 toneladas cortas
Pendiente mínima de trabajo	2%
Capacidad del cilindro-Empuje	55 toneladas cortas
Velocidad de deslizamiento mínimo	16 m/h
Coeficiente del sistema de fricción máximo	20%
Altura de trabajo del sistema máxima	0.20m

Ing. César A. Martínez G.
GT/MT

4.1.2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

4.1.3.1 Dos cilindros de empuje y cuatro zapatas de deslizamiento

Conexiones simples de pin y asa que no requiera herramientas.

Superficies de deslizamiento de grafito sobre acero duraderas y de bajo mantenimiento.

Restablecimiento automático de los cilindros de empuje.

Zapatas bidireccionales de pista y patín para deslizarse en cualquier dirección.

La pista podrá transportar cargas en tramos no soportados.

Cilindros de configuración Push/Pull para permitir trabajos bidireccionales.

5. MESA GIRATORIA DE CARGA PESADA

5.1.1. CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS:

5.1.1. Dimensiones aproximadas y Características Principales.

Capacidad nominal del sistema	250 toneladas cortas
Capacidad nominal de cada cilindro	25 toneladas cortas
Velocidad de rotación mínima	90°/7min
Dimensión de la base máxima	2.5mx2.5m
Diámetro del plato giratorio máximo	2.5 m
Numero de cilindros mínimos	1 Ud.

Características Constructivas.

5.1.1.1. Dos cilindros giratorios hidráulicos y mecanismo rotativo bidireccional.
5.1.1.2. Superficie de deslizamiento de grasa de grafito de bajo mantenimiento.
5.1.1.3. Tapa de goma duradera para el máximo contacto de carga y fricción.
5.1.1.4. Diseño que permita acomodar múltiples cilindros con el fin de aumentar la capacidad de rotación.
5.1.1.5. Mecanismo que permita el movimiento controlado y de precisión.

6. ALCANCE DEL SUMINISTRO

6.1. 1(uno) Mesa Giratoria de carga pesada
6.2. 1(sistema de deslizamiento de pista pesada)
6.3. Accesorios y repuestos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento.
6.4. Planos y montaje de circuito eléctrico.
6.5. Deberá contar con un motor a combustión tipo diesel con capacidad de garantizar el cumplimiento de los ítems 4 y 5. También deberán contar con sus respectivos accesorios para el buen funcionamiento del sistema de deslizamiento de pista pesada y del sistema de mesa giratoria de carga pesada.
6.6. Periodo de garantía de al menos (1) uno año a partir de la fecha de recepción efectiva del suministro.

Ing. César A. Martínez G.
GT/MT