DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE SBE Nº 1134/2015

"Adquisición de Vehículos para la Flota de la ANDE "

ADENDA N° 3

Asunción, 06 de octubre de 2015

Al Oferente

Señor(es):

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas lo siguiente:

- Sustituir de las especificaciones técnicas DSA/DMV/88/2015 la página 8 por la página 8 – Rev.2, que se adjunta.
- Sustituir de las especificaciones técnicas DSA/DMV/88/2015 la página 9 por la página 9 – Rev.1, que se adjunta.
- Sustituir de las especificaciones técnicas DSA/DMV/88/2015 la página 12 por la página 12 – Rev.1, que se adjunta.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

GRÚA ARTICULADA 23 TONELADAS/METROS

1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN:

El equipo así denominado deberá reunir las características que permiten su utilización, acoplada a la toma de fuerza del Camión 4x4 en el cual va a ser montada la grúa, y cuyas especificaciones son:

2. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

2.1. Accionamiento por bomba hidráulica accionada por la toma de fuerza del camión.
2.2. Comandos: deberán encontrar dispuestos de manera a operar la grúa en ambos lados del camión
2.3. Protecciones: deberá contar con protecciones de seguridad que permitan proteger al operador, a la carga y al equipo contra eventuales roturas de las conexiones hidráulicas.
2.4. Deberá contar con válvulas de parada de emergencia con accionamiento hidráulico
2.5. Deberá contar con válvula de control de sobrecarga
2.6. Deberá contar como mínimo de 4 estabilizadores fijos, no basculantes tipo "H" para trabajos pesados y terreno irregular, con extensión hidráulica con un ancho no menor a 5 metros.
2.7. La grúa deberá contar con un sobre chasis tipo bastidor, a ser montada sobre el chasis del camión, detrás de la cabina, el costo debe estar incluido dentro de la oferta. Además, el camión debe contar con un contrapeso acorde a las especificaciones del fabricante de la grúa.

3. CAPACIDAD Y DIMENSIONAMIENTO DE LA GRUA

3.1. Momento de carga: 23 toneladas/metros
3.2. Capacidad de carga: 10.000 kilogramos a 2 metros
3.3. Alcance horizontal mínimo con accionamiento hidráulico: 11,7 metros
3.4. Alcance horizontal con prolongas manuales: 18,1 metros.
3.5 Altura en reposo o de transporte: 2.300 milímetros
3.6 Espacio para montaje: 900 milímetros ± 10%
3.7 Peso propio máximo de la grúa, con estabilizadores y prolongas hidráulicas y manuales: 3.032 ± 10% kilogramos
3.8 Radio mínimo de giro: 400 grados
3.9 Distancia máxima inoperable desde el centro de la grúa al centro de la carga: 1.000 milímetros
3.10 Largo en posición de transporte: 2.500 milímetros ± 10%
3.11 Ancho en posición de transporte: 900 milímetros ± 10%
3.12 Distancia mínima en la apertura con desplazamiento hidráulico de los estabilizadores principales: 6.500 milímetros
3.13 Distancia mínima de apertura de los estabilizadores traseros: 2.100 milímetros
3.14 Cantidad mínima de estabilizadores: 4 unidades
3.15 Cantidad de brazos hidráulicos: 4 unidades (*)

(*) Se aceptarán equipos que cumplan con el alcance horizontal previsto en el ítem 3.4 de la presente especificación técnica y no se restringe las cantidades de brazos hidráulicos del equipo.

3.16 Cantidad de brazos manuales: 3 unidades (*)
3.17 Menor peso a cargar en la posición más desventajosa: 600 kilogramos
3.18 Capacidad mínima de carga a 7,5 metros: 2.700 kilogramos

(*) Se aceptarán equipos que cumplan con el alcance horizontal previsto en el ítem 3.4 de la presente especificación técnica y no se restringe las cantidades de brazos manuales del equipo.

4. MANDOS:

Los comandos fijos de la grúa deben estar en una posición que resulte cómoda para el operador, dispuestos de tal manera a poder operar a ambos lados del camión, con indicaciones de todos los sentidos de movimiento de la grúa.

5. SISTEMA DE PROTECCIÓN:

La grúa deberá contar con un sistema de protección por sobrecarga.
Deberá contar con válvula de parada de emergencia con accionamiento hidráulico.
Deberá contar con protección de seguridad que permite proteger la carga y al equipo contra eventuales roturas de las conexiones hidráulicas.

6. ACCESORIOS

6.1. Deberá contar con soporte de traviesa metálica detrás de la cabina.
6.2. Deberá contar con cuatro plumas telescópicas de accionamiento hidráulico y tres manuales
6.3. Deberá contar con cuenta horas de trabajo.
6.4. Deberá contar con luz indicadora en el tablero de toma de fuerza accionada.
6.5. Deberá contar con bases suplementarias de mayor área de apoyo para las zapatas, para uso en terreno flojo.
6.6. La grúa deberá contar con una base fijada en 4 puntos, con articulaciones entre los pares delanteros y traseros, para reducir eventuales roturas del chasis del camión.

7. BARRENA HIDRAULICA PARA SUELO:

7.1 Características Generales: La barrena perforadora hidráulica será instalada en grúas elevadoras como un accesorio de la grúa para la realización de hoyos o agujeros en el terreno, para plantar columnas, anclajes y otros elementos que se requieran durante trabajos de mantenimiento correctivo después de emergencias con caída de estructuras, adecuaciones de líneas existentes y construcción de nuevas líneas.
Deberán ser de fácil montaje por el extremo del brazo de la grúa y provistos de mangueras hidráulicas de con acople rápido.

GRÚA

11. Características Generales:

11.1 País de origen .....
11.2 Fabricante .....
11.3 Modelo.....
11.4 Año de fabricación .....

12. Características Constructivas

12.1 Momento de elevación .....
12.2 Momento de giro .....
12.3 Capacidad máxima de carga (a 2 metros).....
12.4 Capacidad de carga horizontal (a 15 metros) .....
12.5 Alcance horizontal hidráulico.....
12.6 Alcance vertical hidráulico.....
12.7 Prolongaciones hidráulicas.....
12.8 Caudal de la bomba .....
12.9 Angulo de giro.....
12.10 Tipo y cantidad de estabilizadores .....
12.11 Abertura de estabilizadores (metros).....
12.12 Baterías de reserva (SI/NO).....
12.13 Peso del equipo.....
12.14 Altura en reposo o de transporte.....
12.15 Sistema de protección.....
12.16 **Sistema de Rastreo Satelital:**

El vehículo posee un ***"Sistema de rastreo satelital de funciones"***, conforme a lo requerido en el numeral 9 de las especificaciones técnicas (incluido en su oferta ..... (SI) (NO)

BARRENA HIDRAULICA PARA SUELO:

1.- Fabricante: .....

2.- Marca: .....

3.- Modelo: .....

4.- País de origen: .....

5.- Presión: .....

6.- Caudal: .....

7.- Revoluciones: .....

8.- Relación de reducción: .....