

DIRECTRICES DICTAMEN TÉCNICO.

Lugar y fecha: Asunción, 23 de julio del 2024

UOC Convocante (*): INTN

Unidad o área requirente (*): el Departamento de Transporte y Taller y el Organismo Nacional de Metrología

Funcionario o técnico responsable (*): Beatriz Cardozo (Jefa del Departamento de Transporte y Taller) y Ing. Shigueru Yano (Director Organismo Nacional de Metrología)

Dependencia y cargo que desempeña (*): Beatriz Cardozo (Jefa del Departamento de Transporte y Taller) y Ing. Shigueru Yano (Director Organismo Nacional de Metrología)

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*)

La contratación tiene por objeto la adquisición de montacargas que serán destinados al traslado de pesas patrones dentro de la Institución, ya sea desde un camión a otro, o desde un camión al laboratorio de calibración del Organismo de Metrología y viceversa. Estas pesas patrones constituyen el insumo principal a efectos de realizar trabajos metrológicos de verificación de básculas que se utilizan en transacciones comerciales vinculadas principalmente al sector agropecuario.

Cabe aclarar que estos trabajos de verificación de básculas se encuentran previstos en la Ley de Metrología y brindan de seguridad a clientes y proveedores con respecto al peso exacto de bienes que se trasladan de un lugar a otro y que fueron pesados por la báscula verificada por el INTN. Además, el INTN percibe ingresos por la prestación de estos servicios, los cuales forman parte del patrimonio del Estado.

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

NO APLICA

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

NO APLICA

Firma del técnico o responsable del área requirente (*): 

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC(*):

Aclaración (*):


Ing. Shigueru Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrología
INTN



DICTAMEN TECNICO EETT

MONTACARGAS CON CAPACIDAD DE 1.8 T COMO CARGA MAXIMA CON MOTOR DIESEL APTO PARA MANIPULEO DE PESAS DE CALIBRACION

CARACTERISTICAS GENERALES:

- El montacargas debe contar con un diseño robusto y compacto.
- Debe contar con seguridad en cada comando y componente.
- Debe contar con protector adecuado para evitar daños especialmente en los puntos de rozamiento.
- Debe contar con mangueras debidamente protegidas para evitar daños en los puntos de rozamiento.
- Debe contar con un motor diésel de 47 Hp como mínimo.
- Debe contar con una capacidad de carga mínima de 1750 kilos.
- Debe contar con radiador de placas de aluminio.
- Debe contar con dirección asistida hidráulicamente.
- Debe contar con torre triple con amplia visión.
- Debe contar con alarma de retroceso.
- Debe contar con tres funciones hidráulicas.
- Debe contar con desplazador lateral de uñas.
- Debe contar con alarma de falla de motor.
- Debe contar con protector superior anti caída accidental de cargas.
- Debe contar con bomba hidráulica, tanque de aceite, filtro de alta presión hidráulico, filtro de retorno y filtro de aire, filtro de combustible.

ACCESORIOS DEL MONTACARGAS

- Debe contar con contrapeso fijado y desmontable a la estructura trasera.
- Debe contar con pantalla LCD.
- Debe contar con indicador de horas trabajadas.
- Debe contar con indicador de nivel de aceite con varilla.
- Debe contar con indicador de temperatura de agua.
- Debe contar con indicador de temperatura de aceite de transmisión.
- Debe contar con indicador de combustible.
- Debe contar con luces de trabajo LED delantero, luces de posición, giro, retroceso.
- Debe contar con una baliza.
- Debe contar con espejo retrovisor panorámico.
- Debe contar con asiento ajustable, rebatible, con suspensión y cinturón de dos puntos.
- Debe contar con columna de dirección ajustable.
- Debe contar con indicador de carga y válvula de seguridad de carga.
- Debe contar con bocina.

CARACTERISTICAS MINIMAS DEL MONTACARGAS

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| - Marca del montacargas | INDICAR |
| - Modelo | INDICAR |
| - Combustible | Diesel |
| - Capacidad tanque combustible | 50 L |
| - Motor marca y modelo | INDICAR |
| - Potencia del motor mínimo | 47 Hp a 2500 Rpm |
| - Torque mínimo | 139 Nm a 1800 Rpm |
| - Numero de cilindros | 4 |

[Firma]
Jesús Cardozo Ramirez
Jefe Interina
Dpto. de Transporte y Talleres
DAF - INTN

[Firma]
Ing. Shiguera Yano Yedra
Director
Organismo Nacional de Metrología
INTN

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakárapu'ã ha tekoaty oikoporãve ha'gua oiporúvo hekopete hembiapópe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñeipytyvõmbý tee, tembipora'ã, ñehesa'yijo ha ñembokualia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimolmby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbaretéva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuéro. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



- Cilindrada del motor máximo	2.400 cc
- Norma de emisión de gases	Stage III A
- Emisión sonora máximo	85 dB
- Tipo de operación	Operador sentado
- Transmisión tipo	Powershift
- Marca	INDICAR
- Cantidad de cambios	1 adelante, 1 atrás
- Presión de operación	145 bar
- Sistema eléctrico	12 V
- Batería	1 – 12V 60 Amp h
- Freno de servicio	Hidráulico
- Freno de estacionamiento a cabo	Mecánico
- Capacidad mínima de carga	1.750 Kg
- Peso máximo del desplazador lateral	150 Kg
- Altura máxima de elevación de carga	4700 mm
- Centro de carga	500 mm
- Separación entre ejes	1475 mm
- Peso máximo del montacargas	2880 Kg
- Cubiertas delanteras	6,5 – 10 -10PR
- Cubiertas traseras	5,00 – 8-10PR
- Cantidad de telas	10
- Cantidad de cubiertas delanteras – traseras	2x / 2x
- Inclínación delantera / trasera	6° / 6°
- Altura máxima de la torre replegada	2210 mm
- Altura mínima de la torre extendida	5390 mm
- Altura de la cabina máxima	2220 mm
- Largo total sin horquillas máximo	2320 mm
- Largo total con horquillas máximo	3240 mm
- Ancho máximo	1485 mm
- Medidas de la horquilla máximo	35 x 100 x 920 mm
- Distancia mínima / máxima entre horquillas	226 – 970 mm
- Despeje mínimo del suelo a la horquilla	115 mm
- Radio de giro máximo	2060 mm
- Desplazamiento cargado / vacío	16,5 / 17,5 km/ h
- Velocidad de ascenso cargado / vacío	0,5 / 0,55 m/s
- Velocidad de descenso cargado / vacío	0,45 / 0,50 m/s
- Capacidad de subida cargado / vacío	25%

Ing. Shigueru Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrología

Firma:	
Preparado por:	Beatriz Cardozo Ramirez Jefa Interna
Dependencia	Dpto. de Transporte y Talleres DAE - INTN

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakárapu'ã ha tekoaty oikoporãve hañua oiporúvo hekopete hembiaopópe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepityvõmbý tee, tembipora'ã, ñehesa'yjo ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimimby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbaretéva ambue rovake, ojehecharamóva tetápy ha tetã ambuére. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.