MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande ñaperã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

LLAMADO LPN MOPC N° 9 / 2017.

ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS PARA LA ZONA DE OBRAS DE LA CNRP. ID N° 317.112.

Asunción, 31 de julio de 2017

ADENDA N° 02.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS.

1. Especificaciones Técnicas

ITEM 1 Código de catálogo 22101509-001-RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL.

DONDE DICE:

2.	**MOTOR**		
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros, mínimo	[especificar]
2.5.	Cilindradas	5.800 CC como mínimo .	[especificar]
2.6.	Par motor máximo	630 N.m	[especificar]
2.8.	Turbo Diesel Intercooler, con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		[especificar]

DEBE DECIR:

2.	**MOTOR**		
2.4.	Número de cilindros	4 cilindros, mínimo	[especificar]
2.5.	Cilindradas	5.000 CC como mínimo .	[especificar]
2.6.	Par motor máximo	610 N.m	[especificar]
2.8.	Turbo Diesel Intercooler ó Aftercooler, con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.		[especificar]

DONDE DICE:

4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.3.	Para arranque en frio	Con bujías incandescentes	[especificar]

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

6 (seis)

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

DEBE DECIR:

4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.3.	Sin arranque en frio	Sin bujías incandescentes	[especificar]

DONDE DICE:

6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.2.	Presión	30 MPa.	[especificar]
6.5.	Capacidad del Tanque	135 litros como mínimo	[especificar]

DEBE DECIR:

6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.2.	Presión	30 MPa, como mínimo.	[especificar]
6.5.	Capacidad del Tanque	120 litros como mínimo	[especificar]

DONDE DICE:

11.	**CADENA**		
11.2.	Largo total de la oruga	4400 mm como mínimo	[especificar]

DEBE DECIR:

11.	**CADENA**		
11.2.	Largo total de la oruga	3300 mm como mínimo	[especificar]

DONDE DICE:

12.	**FRENOS**		
12.1.	Freno de Servicio	De discos múltiples en baño de aceite	[especificar]
12.3.	Freno de Estacionamiento	Manual	[especificar]

DEBE DECIR:

12.	**FRENOS**		
12.1.	Freno de Servicio	De discos múltiples en baño de aceite, ó similar.	[especificar]
12.3.	Freno de Estacionamiento	Manual, ó con tipo de disco aplicado con resorte.	[especificar]

PAOLA SÁNCHEZ
D.O.C. - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

DONDE DICE:

13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 400 litros.	[especificar]

DEBE DECIR.

13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	Mínimo de 340 litros.	[especificar]

DONDE DICE:

15.	**CUCHARON**		
15.1	Capacidad	1,2 m3 como mínimo	[especificar]

DEBE DECIR:

15.	**CUCHARON**		
15.1	Capacidad	1,0 m3 como mínimo	[especificar]

DONDE DICE:

16	**DATOS OPERACIONAL**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
16.1.	Profundidad de excavación	6650 mm	[especificar]
16.5.	Profundidad máxima en pared vertical	4440 mm	[especificar]

DEBE DECIR:

16	**DATOS OPERACIONAL**	**CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**	
16.1.	Profundidad de excavación	6500 mm	[especificar]
16.5.	Profundidad máxima en pared vertical	3600 mm	[especificar]

DONDE DICE:

16.6.	Fuerza de excavación con cucharon a la potencia máxima	15.000 kg	[especificar]
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	14.000 Kg.	[especificar]

PAOLA SANCHEZ
U.O.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

4(cuatro)

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

DEBE DECIR:

16.6.	Fuerza de excavación con cucharon a la potencia máxima	14.000 kg	[especificar]
16.7.	Fuerza de excavación del brazo a la potencia máxima	9.500 Kg.	[especificar]

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS.

1. Especificaciones Técnicas

ITEM 2. TOPADORA

DONDE DICE:

2.	**MOTOR**	
2.8.	Turbo Diesel Intercooler con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.	[especificar]

DEBE DECIR:

2.8.	Turbo Diesel con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.	[especificar]

DONDE DICE:

4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.3.	Para arranque en frio	Con bujías incandescentes	[especificar]

DEBE DECIR:

4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.3.	Sin arranque en frio	Sin bujías incandescentes	[especificar]

DONDE DICE:

5.	**TRANSMISIÓN**		
5.3.	Tipo	Hidrostática	[especificar]
5.4.	Velocidades	3 de avances y 3 de retroceso como mínimo	Indicar a las RPM nominales

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

DEBE DECIR:

5.	**TRANSMISIÓN**		
5.3.	Tipo	Hidrostática ó Transmisión Power –shift (convertidor)	[especificar]
5.4.	Velocidades	3 de avances y 3 de retroceso como mínimo. Velocidad de 0 a 10 Km en marcha adelante.	Indicar a las RPM nominales

DONDE DICE:

6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.1.	Circuito	Con sensor de carga, centro cerrado y sistema de válvulas de flujo prioritario.	[especificar]
6.5.	Capacidad del Tanque	63 litros como mínimo	[especificar]

DEBE DECIR:

6.	**SISTEMA HIDRÁULICO**		
6.1.	Circuito	Con ó sin sensor de carga, centro y sistema de válvulas de flujo prioritario.	[especificar]
6.5.	Capacidad del Tanque	55 litros como mínimo	[especificar]

DONDE DICE:

11.	**CADENA**		
11.2.	Largo total de la oruga	4400 mm como mínimo	[especificar]

DEBE DECIR:

11.	**CADENA**		
11.2.	Largo total de la oruga	3300 mm como mínimo	[especificar]

DONDE DICE:

12.	**FRENOS**		
12.1.	Freno de Servicio	De discos múltiples en baño de aceite	[especificar]
12.3.	Freno de Estacionamiento	Manual	[especificar]

DEBE DECIR:

12.	**FRENOS**		
12.1.	Freno de Servicio	De discos múltiples en baño de aceite, ó similar	[especificar]
12.3.	Freno de Estacionamiento	Manual, ó con tipo de disco aplicado con resorte	[especificar]

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

2(dos)

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

DONDE DICE:

14.	**LAMINA**		
14.2	Largo x Ancho	3350 mm x 1110 mm	[especificar]
14.3	Elevación Máxima por encima del suelo	1100 mm	[especificar]
14.4	Penetración máxima por encima del suelo	460 mm	[especificar]
14.5	Ajuste máximo en el suelo	505 mm	[especificar]
14.6	Angulación de lámina	28.5º	[especificar]

DEBE DECIR:

14.	**LAMINA**		
14.2	Largo x Ancho	3350 mm x 1110 mm, como mínimo	[especificar]
14.3	Elevación Máxima por encima del suelo	1100 mm, como mínimo.	[especificar]
14.4	Penetración máxima por encima del suelo	460 mm, como mínimo.	[especificar]
14.5	Ajuste máximo en el suelo	450 mm, como mínimo.	[especificar]
14.6	Angulación de lámina	25º, como mínimo.	[especificar]

DONDE DICE:

15	**MATERIAL RODANTE CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**		
15.4.	Número de zapatas (cada lado)	44	[especificar]
15.5.	Altura de garra	54 mm	[especificar]
15.7.	Area de contacto con el suelo	28000 cm2	[especificar]
15.9	Calibre	1790 mm	[especificar]
15.10	Longitud de la oruga sobre el suelo	2745 mm	[especificar]

DEBE DECIR:

15	**MATERIAL RODANTE CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS**		
15.4.	Número de zapatas (cada lado)	40	[especificar]
15.5.	Altura de garra	45 mm	[especificar]
15.7.	Area de contacto con el suelo	27000 cm2	[especificar]
15.9	Calibre	1700 mm	[especificar]
15.10	Longitud de la oruga sobre el suelo	2600 mm	[especificar]

PAOLA SÁNCHEZ

LIC. LILIAN PATRICIA CAÑETE.
DIRECTORA DE UOC.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC