LLAMADO LPN MOPC N° 9 / 2017.

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

Asunción, 8 de agosto de 2017

ADENDA N° 04.

DONDE DICE:

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 37)

Después de determinar la oferta evaluada como la más baja, la Convocante efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 37 de las IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

a) Capacidad financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices para todos los Ítems:

a. ***Ratio de Liquidez:*** *activo corriente / pasivo corriente*

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años. (2014,2015,2016)

b. ***Endeudamiento****: pasivo total / activo total*

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.

(2014,2015,2016)

c. ***Rentabilidad:*** *Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital*

El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

(2014,2015,2016)

DEBE DECIR:

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 37)

Después de determinar la oferta evaluada como la más baja, la Convocante efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 37 de las IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

PAOLA SANCHEZ

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

a) **Capacidad financiera**

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices para todos los Ítems:

a. ***Ratio de Liquidez****: activo corriente / pasivo corriente*

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, con datos extraídos de los Balances Generales correspondientes a los 3 (tres) últimos Ejercicios Fiscales. (2014,2015,2016)

b. ***Endeudamiento:*** *pasivo total / activo total*

Deberá ser menor ó igual a 0,80 en promedio, con datos extraídos de los Balances Generales correspondientes a los 3 últimos Ejercicios Fiscales. (2014,2015,2016)

c. ***Rentabilidad:*** *Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdidas con respecto al Capital*

El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

(2014,2015,2016.)

Observación: *En caso de tratarse de empresas consorciadas, cada integrante deberá cumplir con el 100 % de los requisitos establecidos*

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS.

1. Especificaciones Técnicas

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

DONDE DICE:

1.	EQUIPO	RETRO EXCAVADORA	
1.6.	Certificación ISO 9000		[especificar]

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]

PAOLA SANCHEZ
U.O.C. MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Piticumayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

DEBE DECIR:

1.	EQUIPO	RETRO EXCAVADORA	
1.6.	Certificación ISO 9000, en adelante		[especificar]

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]

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]

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

JORGE FERNÁNDEZ
Supervisor Técnico
CNRP - MOPC

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]

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]

PAOLA SÁNCHEZ

8(ocho)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Ricopilcomar

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
DNPP - MOPC

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]

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]

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

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

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:

8.	**DIRECCIÓN**		
8.2.	Movimiento direccional	Controlados por palancas joystick.	[especificar]

DEBE DECIR:

8.	**DIRECCIÓN**		
8.2.	Movimiento direccional	Controlados por palancas.	[especificar]

DONDE DICE:

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

DEBE DECIR:

11.	**CADENA**

PAOLA SÁNCHEZ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

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]

DONDE DICE:

13	**CABINA**		
13.11	Volante	de control ajustable	[especificar]

DEBE DECIR:

13	**CABINA**		
13.11	Volante	Con o sin control ajustable	[especificar]

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	1000 mm, como mínimo.	[especificar]
14.4	Penetración máxima por encima del suelo	460 mm, como mínimo.	[especificar]
14.5	Ajuste máximo en el suelo	400 mm, como mínimo.	[especificar]

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS
PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C. - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo
JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC

14.6	Angulación de lámina	25º, como mínimo.	[especificar]

DONDE DICE:

15	MATERIAL RODANTE CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS		
15.2.	Número de rodillos inferiores (cada lado)	7	[especificar]
15.4.	Número de zapatas (cada lado)	44	[especificar]
15.7.	Area de contacto con el suelo	28000 cm2	[especificar]
15.8	Presión sobre el suelo (con lámina y cabina ROPS)	44,2 Kpa - 0,45 Kgf/cm2	[especificar]
15.10	Longitud de la oruga sobre el suelo	2745 mm	[especificar]

DEBE DECIR:

15	MATERIAL RODANTE CAPACIDADES MINIMAS REQUERIDAS		
15.2.	Número de rodillos inferiores (cada lado) y rodillos superiores	6 inferiores cada lado y 2 rodillos superiores, minimos	[especificar]
15.4	Numero de zapatas (cada lado)	37	
15.6.	Ancho de zapata	510 mm	[especificar]
15.7.	Area de contacto con el suelo	24500 cm2	[especificar]
15.8	Presión sobre el suelo (con lámina y cabina ROPS)	44,2 Kpa - 0,45 Kgf/cm2, mínimos	[especificar]
15.10	Longitud de la oruga sobre el suelo	2400 mm	[especificar]

PAOLA SÁNCHEZ
U.O.C.

.....

LIC. LILIAN PATRICIA CAÑETE.
DIRECTORA DE UOC.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional Río Pilcomayo

JORGE FERNÁNDEZ
Superv. Técnico
CNRP - MOPC