LLAMADO MOPC SBE N° 142 / 2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICION DE MAQUINARIAS PARA LA CNRP. ID N° 359366.

Asunción, 14 de octubre de 2019

ADENDA N° 03

DONDE DICE:

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 2

1. EXCAVADORA A ORUGAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A SER COTIZADA (a ser llenada por el oferente)	
Lote	Nª Orden	Especificaciones Técnicas Mínimas	Cantidad	Plazo de entrega solicitado	Mantenimiento solicitado	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía de oferta
2	3	EXACAVADORA A ORUGAS		[indicar] días calendario a partir de la firma del Contrato	Mínimo 1 (un) año con incluido aceites, filtros y mano de obra.	EXACAVADORA A ORUGAS	(2) dos años

DEBE DECIR:

EN TODAS LAS PLANILLAS, LOTE 2. LOS ITEMS 2. TOPADORA Y ACCESORIOS.

LOTE 2

2. TOPADORA Y ACCESORIOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A SER COTIZADA (a ser llenada por el oferente)	
Lote	Nª Orden	Especificaciones Técnicas Mínimas	Cantidad	Plazo de entrega solicitado	Mantenimiento solicitado	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía de oferta
2	3	TOPADORA Y ACCESORIOS.		[indicar] días calendario a partir de la firma del Contrato	Mínimo 1 (un) año con incluido aceites, filtros y mano de obra.	TOPADORA Y ACCESORIOS.	(2) dos años

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Lincy Liscena
Directora
UOC - MOPC

Jorge Fernández
JF/sc

Unidad Operativa de Contrataciones
CNRP - MOPC

DONDE DICE:

LOTE 2

1. EXCAVADORA A ORUGAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A SER COTIZADA (a ser llenada por el oferente)	
Lote	Nª Orden	Especificaciones Técnicas Mínimas	Cantidad	Plazo de entrega solicitado	Mantenimiento solicitado	Especificaciones Técnicas Cotizadas	Garantía de oferta
2	3	EXACAVADORA A ORUGAS		[indicar] días calendario a partir de la firma del Contrato	Mínimo 1 (un) año con incluido aceites, filtros y mano de	EXACAVADORA A ORUGAS	(2) dos años

Ítem	Especificaciones Técnicas		Especificación A ser Cotizada
1.	EQUIPO	EXCAVADORA A ORUGAS	EXCAVADORA A ORUGAS
1.1.	Marca		[especificar]
1.2.	Modelo		[especificar]
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir por lote dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Operación y Mantenimiento c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	[especificar]
1.4.	Año de Fabricación	2019	[especificar]
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 36 Meses o 6.000 horas, lo primero que ocurra	[especificar]
1.6.		Certificación ISO 9000 o equivalentes	[especificar]
2.	MOTOR		
2.1.	Marca		[especificar]
2.2.	Modelo		[especificar]
2.3.	Ciclos	4 ciclos	[especificar]
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo	[especificar]
2.5.	Cilindradas	7.000 cc. Como mínimo	[especificar]
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	[especificar]
2.7.	Potencia Neta al volante a RPM nominales expresadas en Hp	130 Hp como mínimo	[especificar]

Jorge Fernández
JF/sc

2.8.	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]
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados, en ambientes extremos como mínimo.	[especificar]
3.2.	Radiador de tubos	Para clima tropical, con la mayor capacidad disponible	[especificar]
3.3.	Bomba de circulación de agua	Con la mayor capacidad disponible.	[especificar]
3.4.	Termostato		[especificar]
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios	Como mínimo.	[especificar]
4.2.	Alternador	115 a 120 amperes	[especificar]
4.3.	Baterías	2 de 90 Amp, como mínimo	[especificar]
5.	**IMPULSIÓN**		
5.1.	Tipo	Transmisión hidrostática.	[especificar]
5.2.	Impulsado	Motor hidráulico independiente de velocidades variables. [especificar]	[especificar]
5.3.	Control	Electrónico, de circuito cerrado, por palanca única para controlar la dirección, sentido.	[especificar]
5.4.	Mando Finales	De engranajes planetarios.	[especificar]
	DIRECCIÓN		
	Tipo	Hidráulica, bomba de caudal variable, dirección de desplazamiento fijo.	[especificar]
	Accionamiento	Con palanca tipo joystick	[especificar]
6.	**LAMINA**		
6.1.	Tipo	Multiangulable e inclinable hidráulicamente	[especificar]
6.2.	Capacidad	3,0 m3 como mínimo	[especificar]
6.3.	Ancho	3.190 mm.	[especificar]
6.4.	Accionamiento	Totalmente hidráulico	[especificar]
7.	**DESGARRADOR TRASERO**		
7.1.	Tipo	Paralelogramo	[especificar]
	N° de dientes	Tres, como mínimo, con puntas cambiables	
8.	**TREN RODANTE**		
8.1.	Numero de rodillos	Ocho rodillos inferiores y dos superiores a cada lado	[especificar]
8.2.	Zapatas	Doble garra de 560 mm de ancho	[especificar]
	Tipo de cadenas y rodillos.	Cadena y rodillos sellado y lubricados	[especificar]
10.	**PESO**		
10.1.	En orden de trabajo	13.000 Kg. Como mínimo	[especificar]
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	290 litros mínimos	[especificar]
14	**CABINA**		

JF/sc

14.1.	Tipo	Cerrada tipo ROPS/FOPS como mínimo	[especificar]
14.2.	Piso	Metálico con alfombra de goma.	[especificar]
14.3.	Puertas	Con llave de seguridad	[especificar]
14.4.	Luz	Interior, exterior y para trabajos nocturnos, adelante y atrás	[especificar]
14.5.	Climatizado	Aire acondicionado, ventilador	[especificar]
14.6.	Asiento	Suspendido, regulables con apoya brazo	[especificar]
14.7.	Cinturón de Seguridad	Retráctil	[especificar]
14.8.	Espejo retrovisores	Interno y laterales a ambos lados de la cabina	[especificar]
14.10.	Tablero	Luces de tablero, horómetro, bocina, alarma de baja presión de aceite del motor, indicador de temperatura del aceite hidráulico, indicador de servicio del filtro de aire, indicador de servicio del filtro de combustible, nivel de combustible, como mínimo.	[especificar]
14.12.	Acelerador y Desacelerador	Interruptor acelerador y desacelerador a pedal.	[especificar]
14.13	Radio	AM, FM	[especificar]
17	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.1	Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros y mano de obra (no incluye mantenimiento diario)		[especificar]
18	**RESUMEN DE GARANTIA Y SERVICIOS:** la maquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de uso y todas las documentaciones sin costo para la convocante, además de una garantía mínima de 3 años		[especificar]
19	**ASISTENCIA TÉCNICA** El Proveedor deberá disponer de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que deberá reunir las condiciones mínimas requeridas		[especificar]
20	**COLOR**		
20.1	Standard de fabrica		[especificar]

DEBE DECIR:

LOTE 2

2. TOPADORA Y ACCESORIOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS						ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A SER COTIZADA (a ser llenada por el oferente)	
Lote	**Nª Orden**	**Especificaciones Técnicas Mínimas**	**Cantidad**	**Plazo de entrega solicitado**	**Mantenimiento solicitado**	**Especificaciones Técnicas Cotizadas**	**Garantía de oferta**
2	3	TOPADORA Y ACCESORIOS		[indicar] días calendario a partir de la firma del Contrato	Mínimo 1 (un) año con incluido aceites, filtros y mano de obra.	TOPADORA Y ACCESORIOS	(2) dos años

Ítem	Especificaciones Técnicas	Especificación A ser Cotizada

JF/sc

Jorge Fernánc
UNRP - MOP

Lincy Lucena Vera
Directora
UOC - MOPC

1.	**EQUIPO**	**EXCAVADORA A ORUGAS**	**EXCAVADORA A ORUGAS**
1.1.	Marca		[especificar]
1.2.	Modelo		[especificar]
1.3.	Manuales	La propuesta debe incluir por lote dos juegos como mínimo de los manuales: a) Manual de Operación y Mantenimiento c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda. Los manuales de repuestos deberán contener un diseño de todas las piezas conjuntamente con los números y descripción de las mismas.	[especificar]
1.4.	Año de Fabricación	2019	[especificar]
1.5.	Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 36 Meses o 6.000 horas, lo primero que ocurra	[especificar]
1.6.		Certificación ISO 9000 o equivalentes	[especificar]
2.	**MOTOR**		
2.1.	Marca		[especificar]
2.2.	Modelo		[especificar]
2.3.	Ciclos	4 ciclos	[especificar]
2.4.	Número de cilindros	6 cilindros como mínimo	[especificar]
2.5.	Cilindradas	6 500 cc. Como mínimo	[especificar]
2.6.	Par motor máximo	[especificar]	[especificar]
2.7.	Potencia Neta al volante a RPM nominales expresadas en Hp	145 Hp como mínimo	[especificar]
2.8.	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]
3.	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**		
3.1.	Tropicalizado	Para servicios pesados, en ambientes extremos como mínimo.	[especificar]
3.2.	Radiador de tubos	Para clima tropical, con la mayor capacidad disponible	[especificar]
3.3.	Bomba de circulación de agua	Con la mayor capacidad disponible.	[especificar]
3.4.	Termostato		[especificar]
4.	**SISTEMA ELÉCTRICO**		
4.1.	24 Voltios	Como mínimo.	[especificar]
4.2.	Alternador	80 a 120 amperes	[especificar]
4.3.	Baterías	2 de 80 Amp, como mínimo	[especificar]
5.	**IMPULSIÓN**		
5.1.	Tipo	Transmisión hidrostática.	[especificar]
5.2.	Impulsado	Motor hidráulico independiente de velocidades variables. [especificar]	[especificar]

JF/sc

5.3.	Control	Electrónico, de circuito cerrado, por palanca única para controlar la dirección, sentido.	[especificar]
5.4.	Mando Finales	De engranajes planetarios.	[especificar]
	DIRECCIÓN		
	Tipo	Hidráulica, bomba de caudal variable, dirección de desplazamiento fijo.	[especificar]
	Accionamiento	Con palanca tipo joystick	[especificar]
6.	**LAMINA**		
6.1.	Tipo	Multiangulable e inclinable hidráulicamente	[especificar]
6.2.	Capacidad	3,0 m3 como mínimo	[especificar]
6.3.	Ancho	3.190 mm.	[especificar]
6.4.	Accionamiento	Totalmente hidráulico	[especificar]
7.	**DESGARRADOR TRASERO**		
7.1.	Tipo	Paralelogramo	[especificar]
	N° de dientes	Tres, como mínimo, con puntas cambiables	
8.	**TREN RODANTE**		
8.1.	Numero de rodillos	Ocho rodillos inferiores y dos superiores a cada lado	[especificar]
8.2.	Zapatas	Doble garra de 540 mm de ancho	[especificar]
	Tipo de cadenas y rodillos.	Cadena y rodillos sellado y lubricados	[especificar]
10.	**PESO**		
10.1.	En orden de trabajo	13.000 Kg. Como mínimo	[especificar]
13.	**TANQUE DE COMBUSTIBLE**		
13.1.	Capacidad	290 litros mínimos	[especificar]
14	**CABINA**		
14.1.	Tipo	Cerrada tipo ROPS/FOPS como mínimo	[especificar]
14.2.	Piso	Metálico con alfombra de goma.	[especificar]
14.3.	Puertas	Con llave de seguridad	[especificar]
14.4.	Luz	Interior, exterior y para trabajos nocturnos, adelante y atrás	[especificar]
14.5.	Climatizado	Aire acondicionado, ventilador	[especificar]
14.6.	Asiento	Suspendido, regulables con apoya brazo	[especificar]
14.7.	Cinturón de Seguridad	Retráctil	[especificar]
14.8.	Espejo retrovisores	Interno y laterales a ambos lados de la cabina	[especificar]
14.10.	Tablero	Luces de tablero, horómetro, bocina, alarma de baja presión de aceite del motor, indicador de temperatura del aceite hidráulico, indicador de servicio del filtro de aire, indicador de servicio del filtro de combustible, nivel de combustible, como mínimo.	[especificar]

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U.O.C.

Liney Lucena Vera
Directora
MOPC

Jorge Fernández
Encargado
Unidad Técnica Operativa
CNRP - MOPC

JF/sc

14.12.	Acelerador y Desacelerador	Interruptor acelerador y desacelerador a pedal.	[especificar]
14.13	Radio	AM, FM	[especificar]
17	**MANTENIMIENTO DE RUTINA**		
17.1	Por dos (2) años sin límite de hora, que deberá incluir los diferentes tipos de aceites y filtros y mano de obra (no incluye mantenimiento diario)		[especificar]
18	**RESUMEN DE GARANTIA Y SERVICIOS:** la maquina deberá incluir Seguro contra todo riesgo por 12 meses; mantenimiento regular todo incluido por 24 meses sin límite de horas de uso y todas las documentaciones sin costo para la convocante, además de una garantía mínima de 3 años		[especificar]
19	**ASISTENCIA TÉCNICA** El Proveedor deberá disponer de las instalaciones, equipamientos, personal especializado, repuestos y accesorios necesarios para la reparación y mantenimiento de los bienes suministrados, que deberá reunir las condiciones mínimas requeridas		[especificar]
20	**COLOR**		
20.1	Standard de fabrica		[especificar]

DONDE DICE:

2. Plan de Entregas (Bienes).

LOTES	Nº orden	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	1	RETRO EXCAVADORA Y ACCESORIOS	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	30 dias posteriores a la firma del contrato
1	2	PONTON ANFIBIO (ó Pontón flotante) PARA RETRO EXCAVADORA DE 20	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	30 dias posteriores a la firma del contrato

JF/sc

Jorge Fernández
Unidad Técnica Operativ
CNRP - MOPC

		TONELADAS (DEBE INCLUIR MONTAJE CON EL NUMERO DE ORDEN Nº 1)				
2	1	EXCAVADORA A ORUGAS	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	30 dias posteriores a la firma del contrato
3	1	RASTRA A DISCOS	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	30 dias posteriores a la firma del contrato
4	1	TRAILA DE TIRO	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	30 dias posteriores a la firma del contrato

DEBE DECIR:

2. Plan de Entregas (Bienes).

LOTES	Nº orden	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	1	RETRO EXCAVADORA Y ACCESORIOS	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	**25 dias** posteriores a la firma del contrato
1	2	PONTON ANFIBIO (ó Pontón flotante) PARA RETRO EXCAVADORA DE 20 TONELADAS (DEBE INCLUIR	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	**25 dias** posteriores a la firma del contrato

JF/sc

Jorge Fernández
Unidad Técnica Operativa
CNRP - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

		MONTAJE CON EL NUMERO DE ORDEN Nº 1)				
2	1	**TOPADORA Y ACCESORIOS**	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	**25 dias** posteriores a la firma del contrato
3	1	RASTRA A DISCOS	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	**25 dias** posteriores a la firma del contrato
4	1	TRAILA DE TIRO	1	Unidad	Dpto. de Apoyo Logístico y Patrimonio de San Lorenzo	**25 dias** posteriores a la firma del contrato

LINCY LUCENA I
DIRECTORA.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION-UOC
M.O.P.C.

Jorge Fernández
Unidad Técnica Operativa
CNRP - MOPC

JF/sc