

INFORME TÉCNICO Y ECONOMICO DEL CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE 2 UD. DE TRACTOR DE ORUGAS CON ANGLEDZER DE TIPO SEMI-PESADO PARA EL MOVIMIENTO DE TIERRAS (TIPO OBRA PUBLICA), A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA.

REF.: TSA0069061

1- OBJETO

El presente concurso tiene por objeto la contratación del suministro a TRAGSA de dos (2) Ud. de TRACTOR DE ORUGAS CON ANGLEDZER de tipo semipesado para el movimiento de tierras, según el siguiente cuadro de unidades y precios base licitación:

TRACTOR DE ORUGAS CON ANGLEDZER - SEMIPESADO				
Nº Uds	Ud.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)
2	UD	Tractor de orugas con angledzer (tipo semi-pesado)	295.000,00 €	590.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)			590.000,00 €	

2- OFERTANTES

Se han recibido ofertas de los siguientes licitadores:

1. EUROSERVICIOS EMSA, S.A.

3- ESTUDIO DE LAS OFERTAS RECIBIDAS TRAS LA APERTURA DEL SOBRE "B"

La documentación que deben presentar los licitadores y las características técnicas que deben cumplir los equipos a suministrar están especificados en el pliego de prescripciones técnicas y en el pliego de cláusulas administrativas.

Una vez verificada la oferta, junto con su documentación, se observa que cumple con las especificaciones recogidas en los pliegos.

4- CRITERIOS DE VALORACIÓN OFERTAS

Los criterios de valoración que se indican en los pliegos son los siguientes:

- Precio: cincuenta puntos (50 %)

- Características y especificaciones técnicas: treinta y cinco puntos (35 %)
- Servicio post-venta (SAT): cuatro puntos (4%)
- Ampliación de la garantía de funcionamiento: cuatro puntos (4 %)
- Pacto de recompra: dos puntos (2 %)
- Plazo de entrega: dos puntos (2 %)
- Curso de Formación: dos puntos (2 %)
- Entrega manual de servicio para la reparación: un punto (1 %)

5- RESUMEN VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

La valoración de las ofertas recibidas es la siguiente:

		Puntuación: PUNTOS para cada criterio de valoración								
Licitador	Total Oferta Económica (€)	Precio	Caract. Técnicas	SAT	Amp. Garantía	Pacto Recomp.	Plazo Entrega	Formación	Manual	Total Puntos
EUROSERVICIOS EMSA, S.A.	448.000,00	50,00	29,00	0,80	4,00	2,00	2,00	2,00	1,00	90,80

Por todo ello al ser la oferta de **EUROSERVICIOS EMSA, S.A.** la única presentada, que cumple todas las condiciones del pliego, es la que se propone por un importe total de **448.000,00 €**.

Nota:

Anexos a este informe se adjuntan los cuadros de valoración correspondientes a las ofertas realizadas.

Fdo. Gerente de Maquinaria

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE DOS (2) UNIDADES DE TRACTOR DE ORUGAS CON ANGLEDOZER DE TIPO SEMI-PESADO PARA EL MOVIMIENTO DE TIERRAS

REF: TSA00069061

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)				EUROSERVICIOS EMSA, S.A.	
Nº Uds.	DESCRIPCIÓN	Precio máximo (IVA no incluido)	IMPORTE	Precio máximo (IVA no incluido)	IMPORTE
TRACTOR DE ORUGAS CON ANGLEDOZER TIPO SEMI-PESADO					
2	Ud. Tractor de orugas con angledozer (tipo semipesado)	295.000,00 €	590.000,00 €	224.000,00	448.000,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)		590.000,00		448.000,00 €	

PUNTUACIÓN TOTAL	100,00%	90,80
PRECIO	50,00%	50,00
PACTO DE RECOMPRA	2,00%	2,00
SERVICIO POST-VENTA	4,00%	0,80
AMPLIACIÓN GARANTÍA FUNCIONAMIENTO	4,00%	4,00
PLAZO DE ENTREGA	2,00%	2,00
FORMACIÓN	2,00%	2,00
MANUALES	1,00%	1,00
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	35,00%	29,00
PRECIO	50,00%	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
X = 50-((n/a)-1)*100		50,00
n = importe de la oferta a valorar		448.000,00
a = importe de la oferta más económica		448.000,00
PUNTOS PRECIO		50,00

- Pacto de recompra (importe unitario sin IVA):
Precio oferta recompra unidad

PACTO DE RECOMPRA	2,00%	75.000,00
X = 2-((a/n)-1)*4		EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
n = importe de la oferta a valorar		2,00
a = precio de recompra más alto		75.000,00
PUNTOS PACTO DE RECOMPRA		2,00

- Servicio post-venta: 4,00%

PUNTOS SERVICIO POST-VENTA	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
Se atribuirán cero puntos al ofertante que disponga del número mínimo de puntos de servicio post-venta (talleres SAT) solicitado para la asistencia de la marca ofertada, a nivel nacional (20 servicios SAT). Al resto de licitadores se le otorgará 0,20 puntos por cada taller SAT adicional que disponga sobre el mínimo establecido; hasta un máximo de 4 puntos.	0,80
Número de talleres SAT de la oferta a valorar	24

- Ampliación de garantía de funcionamiento (en meses): 4,00%

PUNTOS AMPLIACION GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
Se otorgará 1 punto por cada periodo de seis meses que se aumente sobre la garantía exigida de un año, hasta un máximo de 4 puntos.	4,00
Meses de ampliación de la garantía, sobre la mínima exigida (de un año)	24 meses
Garantía total ofertada, incluido el año obligatorio exigido	36 meses (3 años)

- Plazo de entrega, a contar desde la fecha de firma del contrato, (en semanas): 2,00%

Plazo entrega ofertado (en semanas)	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
Se atribuirán cero pto al ofertante que ofrezca el plazo de entrega máximo establecido (30 semanas); al resto se le otorgará 0,50 pto por cada semana de antelación sobre las establecidas como máximo, hasta un máximo de 2 pto.	24
	2,00

- Formación gratuita en sus instalaciones un curso de formación para la máquina adquirida, de una semana de duración (al menos 35 horas) para mecánicos o maquinistas: 2,00%

Oferta curso de formación gratuita (Si/No)	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
Se atribuirán 2 puntos al ofertante que ofrezca gratuitamente el curso de formación indicado; se atribuirán cero puntos en caso de no ofertarlo	SI
	2,00

- Entrega, junto con los equipos, de manual de taller o reparación de la máquina para facilitar la conservación de la misma, además de los manuales de operación/mantenimiento y despiece: 1,00%

Oferta entrega Manual de Taller (Si/No)	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
Se atribuirá 1 punto al ofertante que entregue, además de los manuales que son obligatorios, el manual de Taller; se atribuirán cero puntos en caso de no ofertarlo	SI
	1,00

PUNTUACIÓN TÉCNICA (ver pestaña of tecnica)	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
	29,00

TRACTOR DE ORUGAS CON ANGLEDOZER TIPO SEMI-PESADO - EXPDTE. TSA00069061

SUMINISTRADOR	Valores exigibles	Puntos	EUROSERVICIOS EMSA, S.A.
MARCA			LIEBHERR
MODELO			PR 736 G8
1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES			
- Peso en operación (kg)	22 - 25 Tm		23,10
- Largo (m)			7,783
- Ancho (m) -sin hoja, entre exterior de orugas-	≤ 3,0 m		2,740
- Alto (m)			3,248
- Rodaje para servicio extremo , indicar ancho tejas (mm)	si		si, teja 560 mm
- ROPS (ISO 3471:2008)	si		si
- FOPS (ISO 3449:2005)	si		si
- Potencia nominal motor (CV) (ISO 14396 ó SAE J1995)	≥ 200 CV		217,00
- Par motor máximo (Nm)		2,50	1.040
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 2)			2,50
- Fuerza de empuje con la pala ofertada (en KN)		3,00	314
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 2)			3,00
- Fuerza de penetración en el subsolador (en KN)		2,00	143
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 2)			2,00
- Máxima rampa franqueable (en %)		1,00	45
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 2)			1,00
Puntuación Total - Características técnicas principales		8,50	8,50
2. MEDIOAMBIENTE			
- Consumo combustible a 1.800 rpm (g/Kw*h)		12,00	200,00
PUNTUACIÓN: según fórmula $X = 12 - ((n/a) - 1) * 24$; donde "n" es el consumo que se trata de valorar; y "a" es el consumo de combustible más bajo			12,00
- Normativa emisiones que cumple el motor	min Stage IV	2,50	Stage V
PUNTUACIÓN: Al motor que cumpla con el mínimo exigido en el pliego se le otorgarán 0 puntos; al que cumpla con una normativa superior se le otorgará 2,50 pto.			2,50
- Sistema de post-tratamiento de gases del motor: Dispone de filtro de recirculación de gases del cárter (si/no) Dispone de válvula EGR (si/no) Dispone de filtro de partículas DPF (si/no) Si lleva DPF, es necesario su cambio en el mantenimiento (si/no) Dispone de sistema SCR (si/no) Si lleva SCR, requiere de urea (si/no)		1,50	si no si si si si
PUNTUACIÓN: al sistema más sencillo (con menos componentes) se le otorgará hasta un máximo de 1,50 puntos, con estas premisas: - Se penalizará con 1 punto si dispone de filtro de partículas (DPF). - Se penalizará con 0,50 puntos si el sistema dispone de válvula EGR.			0,50
- Entrega de la máquina con aceite hidráulico BIOdegradable (si/no)		0,50	no
PUNTUACIÓN: se dará 0,50 puntos al ofertante que Sí entregue la máquina con este tipo de aceite y 0 puntos al que la entregue con el aceite convencional.			0,00
Puntuación Total - Medioambiente		16,50	15,00
3. ERGONOMÍA			
- Nivel presión acústica in puesto operador L_{pA} (dBA)		0,50	75,0
PUNTUACIÓN: Fórmula de mínimos general (ver nota 2)			0,50
- Nivel potencia acústica exterior L_{wA} (dBA)		0,50	111,0
PUNTUACIÓN: Fórmula de mínimos general (ver nota 2)			0,50
- Nivel vibraciones cuerpo entero (WBV) en puesto operador (m/s^2) (exc.)		0,50	2,50
PUNTUACIÓN: Fórmula de mínimos general (ver nota 2)			0,00
- Adaptación del par motor, de manera automatizada, en función de la necesidad de transmisión de potencia según la aplicación (si/no)	Opcional	1,00	si
PUNTUACIÓN: si --> 1 pto; no --> 0 pto			1,00
- Asiento giratorio ≥ 15° (si/no)	Opcional	0,50	si
PUNTUACIÓN: si --> 0,50 pto; no --> 0 pto			0,50
- Otras mejoras en ergonomía, incorporadas en la maquina ofertada (indicar) Asiento calefactado (si/no) Cabina con climatizador automático (si/no)	Opcional Opcional	0,25 0,25	si si
PUNTUACIÓN: si --> 0,25 pto/u; no --> 0 pto			0,50
Puntuación Total - Ergonomía		3,50	3,00
4. OTRAS PRESTACIONES Y EQUIPAMIENTO OFERTADOS, ADICIONALES A LOS EXIGIDOS EN EL PLIEGO			
- Hoja angulable hidráulicamente (si/no)	Opcional	3,50	no
PUNTUACIÓN: si --> 3,50 pto; no --> 0 pto			0,00
- Velocidad de desplazamiento máxima (en km/h)		0,50	11,0
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 2)			0,50
Puntuación Total - Otras prestaciones y equipamiento adicional		4,00	0,50
5. SEGURIDAD (otros elementos de seguridad adicionales incorporados en la máquina ofertada)			
- Bloqueo de mandos hidráulicos, de forma automática, si el maquinista abandona el asiento (si/no):		1,00	si
PUNTUACIÓN: si --> 1 pto; no --> 0 pto			1,00
- Cámara de visión trasera o detector de objetos en movimiento (si/no)		1,00	si: cámara
PUNTUACIÓN: si --> 1 pto; no --> 0 pto			1,00
- Dispone de aviso de "no uso" del cinturón de seguridad (Si/No)		0,50	no
PUNTUACIÓN: si --> 0,50 pto/u; no --> 0 pto			0,00
Puntuación Total - Seguridad		2,50	2,00
PUNTUACIÓN TÉCNICA TOTAL		35,00	29,00
NOTAS sobre la puntuación			
- Nota (1): Punt. linealmente proporcional que otorga la punt. máxima al valor V _{min} (valor mínimo de los ofertantes); al resto de valores de forma inversamente proporcional			
- Nota (2): Punt. linealmente proporcional que otorga la punt. máxima al valor V _{máx} (valor máximo de los ofertantes); al resto de valores de forma directamente proporcional			
NOTAS aclaratorias sobre la oferta de EUROSERVICIOS EMSA			
- En la "tabla de parámetros técnicos del Anexo II", en el apartado ergonomía, indica 2,50 m/s ² , como nivel de vibraciones de cuerpo entero. Dado que el licitador no ha presentado el certificado sobre el dato de "vibraciones de cuerpo entero", y su valor no se puede contrastar, atendiendo a lo que se indica en el PCAP para estos casos, este apartado se puntúa con "cero puntos"			