

INFORME TÉCNICO Y ECONOMICO DEL CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MARTILLOS HIDRÁULICOS PARA EQUIPOS DE EXCAVACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA DE TRAGSA, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.
 REF.: TSA0069742

1- OBJETO

El presente concurso tiene por objeto la contratación del suministro a TRAGSA de los siguientes martillos hidráulicos:

LOTE 1 – MARTILLO HIDRÁULICO REF. M1			
Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL
4	3 Uds. REF.M1. Martillo hidráulico 300-380 kg para retrocargadora 4x4 HIDROMEK HMK 102B Serie Alpha	8.500,00 €	34.000,00 €
	1 Ud. REF.M1. Martillo hidráulico 300-380 kg para midi-excavadora orugas DOOSAN DX85-R3		
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA no incluido)			34.000,00 €

LOTE 2 – MARTILLO HIDRÁULICO REF. M2			
Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario	IMPORTE TOTAL
2	REF.M2. Martillo hidráulico 1.100-1.300 kg para excavadoras de ruedas DOOSAN DX210W-5	25.000,00 €	50.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2 (IVA no incluido)			50.000,00 €

2- OFERTANTES

Se han recibido ofertas de los siguientes licitadores:

1. EPIROC MINERÍA E INGENIERÍA CIVIL ESPAÑA, S.L., para los lotes 1 y 2
2. KOMATSU ESPAÑA, S.L., para los lotes 1 y 2
3. TALLERES BETOÑO, S.A., para los lotes 1 y 2

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 verificadas las ofertas, junto con su documentación, se observa que todas las ofertas recibidas cumplen con las especificaciones recogidas en los pliegos.

Por otra parte, indicar que en el análisis se han observado las siguientes incidencias con respecto a la información objeto de valoración:

- Sobre el nivel de potencia acústica garantizado:

EPIROC MINERÍA E INGENIERÍA CIVIL ESPAÑA, S.L.

- o En el Anejo I, para el Lote 1, indica 119 dBA; sin embargo el “Certificado Declaración de Conformidad CE” indica para este dato el valor de 120 dBA. Por lo que se toman los 120 dBA como valor cierto para la valoración.
- o En el Anejo I, para el Lote 2, indica 117 dBA; sin embargo el “Certificado Declaración de Conformidad CE” indica para este dato el valor de 120 dBA. Por lo que se toman los 120 dBA como valor cierto para la valoración.

KOMATSU ESPAÑA, S.L.

- o En el Anejo I indica 124 dBA para el Lote 2; sin embargo el “Certificado Declaración de Conformidad CE” indica para este dato el valor de 127 dBA. Por lo que se toman los 127 dBA como valor cierto para la valoración.

4- CRITERIOS DE VALORACIÓN OFERTAS

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

Para el Lote 1:

- Precio: setenta y cuatro puntos (74 %)
- Características y especificaciones técnicas: dieciséis puntos (16 %)
- Servicio post-venta (SAT): cuatro puntos (4%)
- Ampliación de la garantía de funcionamiento: cuatro puntos (4 %)
- Plazo de entrega: dos puntos (2 %)

Para el Lote 2:

- Precio: sesenta y ocho puntos (68 %)
- Características y especificaciones técnicas: veintidós puntos (22 %)
- Servicio post-venta (SAT): cuatro puntos (4%)
- Ampliación de la garantía de funcionamiento: cuatro puntos (4 %)
- Plazo de entrega: dos puntos (2 %)

5- RESUMEN VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

La valoración de las ofertas recibidas, por lotes, es la siguiente:

Para el Lote 1. Martillos hidráulicos REF. M1

4 UD de martillo hidráulico: 3 ud. para retrocargadora de ruedas 4x4 HIDROMEK HMK 102B Serie Alpha y 1 ud. para midi-excavadora orugas DOOSAN DX85-R3:

Licitador	Total Oferta Económica (€)	Precio	Caract. Técnicas	SAT	Amp. Garantía	Plazo Entrega	Total Puntos
EPIROC MIN. E INV. CIVIL ESPAÑA, S.L.	25.800,00	56,62	10,40	4,00	4,00	1,54	76,56
KOMATSU ESPAÑA, S.L.	21.980,00	74,00	6,43	4,00	2,00	1,67	88,10
TALL. BETOÑO, S.A.	22.496,00	71,65	8,13	4,00	4,00	1,54	89,32

Para este Lote 1, se propone como mejor oferta, la realizada por **TALLERES BETOÑO, S.A.** por un importe de **22.496,00 €**.

Para el Lote 2. Martillos hidráulicos REF. M2

2 UD de martillo hidráulico para excavadora de ruedas DOOSAN DX210W-5:

Licitador	Total Oferta Económica (€)	Precio	Caract. Técnicas	SAT	Amp. Garantía	Plazo Entrega	Total Puntos
EPIROC MIN. E INV. CIVIL ESPAÑA, S.L.	39.600,00	45,21	20,94	4,00	4,00	1,04	75,19
KOMATSU ESPAÑA, S.L.	32.970,00	65,77	13,08	4,00	2,00	1,67	86,52
TALL. BETOÑO, S.A.	32.250,00	68,00	13,44	4,00	4,00	1,54	90,98

Para este Lote 2, se propone como mejor oferta, la realizada por **TALLERES BETOÑO, S.A.** por un importe de **32.250,00 €**.

Nota:

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

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MARTILLOS HIDRÁULICOS PARA EQUIPOS DE EXCAVACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA DE TRAGSA - 2020

REF: TSA0069742

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)				EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.		KOMATSU ESPAÑA, S.L.		TALL. BETOÑO, S.A.	
Nº Uds.	DESCRIPCIÓN	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL
LOTE 1 - MARTILLO HIDRÁULICO REF. M1									
3	Ud. REF.M1. Martillo hidráulico 300-380 kg para retrocargadora 4x4 HIDROMEK HMK 102B Serie Alpha	8.500,00 €	34.000,00 €	6.450,00	25.800,00	5.495,00	21.980,00	5.624,00	22.496,00
1	Ud. REF.M1. Martillo hidráulico 300-380 kg para midi-excavadora orugas DOOSAN DX85-R3								
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA NO INCLUIDO)		34.000,00		25.800,00 €		21.980,00 €		22.496,00 €	

PUNTUACIÓN TOTAL		100,00%	76,56	88,10	89,32
PRECIO		74,00%	56,62	74,00	71,65
SERVICIO POST-VENTA		4,00%	4,00	4,00	4,00
AMPLIACIÓN GARANTÍA FUNCIONAMIENTO		4,00%	4,00	2,00	4,00
PLAZO DE ENTREGA		2,00%	1,54	1,67	1,54
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		16,00%	10,40	6,43	8,13

• PRECIO (según resultado fórmula):	74,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
$X = 74 - ((n/a) - 1) * 100$		56,62	74,00	71,65
n = importe de la oferta a valorar		25.800,00	21.980,00	22.496,00
a = importe de la oferta más económica		21.980,00	21.980,00	21.980,00
PUNTOS PRECIO		56,62	74,00	71,65

• Servicio post-venta:	4,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS SERVICIO POST-VENTA		4,00	4,00	4,00

Se otorgará hasta un máximo de 4,00 puntos en función del número de puntos de servicio post-venta (talleres SAT) de asistencia, para la marca ofertada en España, para atender la garantía de los equipos ofertados. Se atribuirán 0 ptos al ofertante que disponga del mínimo solicitado en el pliego (5 servicios SAT); al resto se le otorgará 0,20 ptos por cada taller SAT adicional que disponga sobre el mínimo establecido, hasta un máximo de 4,00 ptos.

Número de talleres SAT -en España- de la oferta a valorar

25	32	43
----	----	----

• Ampliación de garantía de funcionamiento (en meses):	4,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS AMPLIACION GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO		4,00	2,00	4,00

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.

Meses de ampliación de la garantía, sobre la mínima exigida (de un año)

Garantía total ofertada, incluido el año obligatorio exigido

24	12	24
----	----	----

36 meses (3 años) 24 meses (2 años) 36 meses (3 años)

• Plazo de entrega (en días):	2,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS PLAZO DE ENTREGA		1,54	1,67	1,54

Se atribuirán 0 ptos al ofertante que ofrezca el plazo de entrega máximo establecido en el pliego (60 días), al resto se le otorgará 0,50 ptos por cada 12 días de antelación sobre las establecidas como máximo; hasta un máximo de 2,00 ptos.

Plazo de entrega ofertado (máximo 60 días)

23	20	23
----	----	----

• Puntuación Técnica (ver hoja "of tecnica lote 1"):		EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ver hoja of tecnica Lote 1)		10,40	6,43	8,13

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)				EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.		KOMATSU ESPAÑA, S.L.		TALL. BETOÑO, S.A.	
Nº Uds.	DESCRIPCIÓN	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL	Precio ud. máximo (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL
LOTE 2 - MARTILLO HIDRÁULICO REF. M2									
2	Ud. REF.M2. Martillo hidráulico 1.100-1.300 kg para excavadoras de ruedas DOOSAN DX210W-5	25.000,00 €	50.000,00 €	19.800,00	39.600,00	16.485,00	32.970,00	16.125,00	32.250,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 3 (IVA NO INCLUIDO)		50.000,00		39.600,00 €		32.970,00 €		32.250,00 €	

PUNTUACIÓN TOTAL		100,00%	75,19	86,52	90,98
PRECIO		68,00%	45,21	65,77	68,00
SERVICIO POST-VENTA		4,00%	4,00	4,00	4,00
AMPLIACIÓN GARANTÍA FUNCIONAMIENTO		4,00%	4,00	2,00	4,00
PLAZO DE ENTREGA		2,00%	1,04	1,67	1,54
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		22,00%	20,94	13,08	13,44
PRECIO (según resultado fórmula):		68,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
$X = 68 - ((n/a) - 1) * 100$			45,21	65,77	68,00
n = importe de la oferta a valorar			39.600,00	32.970,00	32.250,00
a = importe de la oferta más económica			32.250,00	32.250,00	32.250,00
PUNTOS PRECIO			45,21	65,77	68,00
Servicio post-venta:		4,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS SERVICIO POST-VENTA			4,00	4,00	4,00
Se otorgará hasta un máximo de 4,00 puntos en función del número de puntos de servicio post-venta (talleres SAT) de asistencia, para la marca ofertada en España, para atender la garantía de los equipos ofertados. Se atribuirán 0 pto al ofertante que disponga del mínimo solicitado en el pliego (5 servicios SAT); al resto se le otorgará 0,20 pto por cada taller SAT adicional que disponga sobre el mínimo establecido, hasta un máximo de 4,00 pto.			4,00	4,00	4,00
Número de talleres SAT -en España- de la oferta a valorar			25	32	43
Ampliación de garantía de funcionamiento (en meses):		4,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS AMPLIACION GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO			4,00	2,00	4,00
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	2,00	4,00
Meses de ampliación de la garantía, sobre la mínima exigida (de un año)			24	12	24
Garantía total ofertada, incluido el año obligatorio exigido			36 meses (3 años)	24 meses (2 años)	36 meses (3 años)
Plazo de entrega (en días):		2,00%	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS PLAZO DE ENTREGA			1,04	1,67	1,54
Se atribuirán 0 pto al ofertante que ofrezca el plazo de entrega máximo establecido en el pliego (60 días), al resto se le otorgará 0,50 pto por cada 12 días de antelación sobre las establecidas como máximo; hasta un máximo de 2,00 pto.			1,04	1,67	1,54
Plazo de entrega ofertado (máximo 60 días)			35	20	23
Puntuación Técnica (ver hoja "of tecnica lote 2"):			EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
PUNTOS A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ver hoja of tecnica Lote 2)			20,94	13,08	13,44

LOTE 1 - MARTILLO HIDRÁULICO REF.M1

OFERTANTE		PUNTOS	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
Marca			EPIROC	MONTABERT	TABE
Modelo			SB302	SC 36	MT 375
Peso de operación (kg)	300-380 kg		300	365	340
Energía de impacto (julios)	≥ 500 julios		610	580	650
PUNTUACIÓN: al martillo que tenga la energía de impacto mínima solicitada (500 julios) se le otorgará 0 ptos: al resto se le otorgará 1 punto por cada 25 julios adicionales sobre los establecidos como mínimo; hasta un máximo de 10 puntos.		10	4,40	3,20	6,00
Diámetro del puntero (mm)			80	76	65
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 1)		2	2,00	1,90	1,63
Nivel de potencia acústica garantizado (dBA)			120,0	124,0	126,0
PUNTUACIÓN: Fórmula (ver nota 2)		3	3,00	1,33	0,50
Sistema de sujección de la herramienta con + de UN retenedor (S/N)			SI: dos retenedores	NO	NO
Puntuación S/N		1	1,00	0,00	0,00
total puntos características técnicas		16	10,40	6,43	8,13

NOTAS sobre la puntuación:

- Nota (1): 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; con un mínimo de cero puntos.

- Nota (2): Punt. Según fórmula --> Puntuación = 3-((n/a)-1)*50; con un mínimo de cero puntos. Donde n= ruido de la oferta a valorar; y a= menor ruido entre las ofertas

NOTAS sobre la información técnica de los licitadores:

EPIROC MINERÍA E INGENIERIA CIVIL ESPAÑA, S.L.

1. Sobre el "nivel de potencia acústica garantizado (en dBA): en la oferta, en el cuadro del Anejo I indica para este dato 119 dBA; sin embargo el certificado "Declaración de conformidad CE indica para este dato 120 dBA; por lo que se toma este último dato como valor cierto para la valoración técnica.

LOTE 2 - MARTILLO HIDRÁULICO REF.M2

OFERTANTE		PUNTOS	EPIROC MIN. E ING. CIVIL ESPAÑA, S.L.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	TALL. BETOÑO, S.A.
Marca			EPIROC	MONTABERT	TABE
Modelo			MB 1200	XL 1300	MT 12
Peso de operación (kg)	1100-1300 kg		1.200	1.285	1.300
Energía de impacto (julios)	≥ 1800 julios		2.709	2.700	2.400
PUNTUACIÓN: al martillo que tenga la energía de impacto mínima (1800 julios) se le otorgará 0 ptos: al resto se le otorgará 1 punto por cada 50 julios adicionales sobre los establecidos como mínimo; hasta un máximo de 10 puntos.		10	10,00	10,00	10,00
Diámetro del puntero (mm)			120	124	120
PUNTUACIÓN: Fórmula de máximos general (ver nota 1)		2	1,94	2,00	1,94
Nivel de potencia acústica garantizado (dBA)			120,0	127,0	126,0
PUNTUACIÓN: Fórmula (ver nota 2)		3	3,00	0,08	0,50
Sistema automático de regulación de la frecuencia de impacto y la carrera del pistón, en función de la resistencia del material a romper (S/N)			SI	NO	NO
Puntuación S/N		4	4,00	0,00	0,00
Sistema con posibilidad de selección del modo de arranque, por parte del operador (S/N)			SI	NO	NO
Puntuación S/N		1	1,00	0,00	0,00
Válvula limitadora de presión (S/N)			SI	SI	NO
Puntuación S/N		1	1,00	1,00	0,00
Rótulas de articulación, en la salida del martillo, para los latiguillos hidráulicos (S/N)			NO	NO	SI
Puntuación S/N		1	0,00	0,00	1,00
total puntos características técnicas		22	20,94	13,08	13,44

NOTAS sobre la puntuación:

- Nota (1): 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; con un mínimo de cero puntos.

- Nota (2): Punt. Según fórmula --> Puntuación = 3-((n/a)-1)*50; con un mínimo de cero puntos. Donde n= ruido de la oferta a valorar; y a= menor ruido entre las ofertas

NOTAS sobre la información técnica de los licitadores:
EPIROC MINERÍA E INGENIERIA CIVIL ESPAÑA, S.L.

1. Sobre el "nivel de potencia acústica garantizado (en dBA): en la oferta, en el cuadro del Anejo I indica para este dato 117 dBA; sin embargo el certificado "Declaración de conformidad CE" indica para este dato 120 dBA; por lo que se toma este último dato como valor cierto para la valoración técnica.

KOMATSU ESPAÑA, S.L.

1. Sobre el "nivel de potencia acústica garantizado (en dBA): en la oferta, en el cuadro del Anejo I indica para este dato 124 dBA; sin embargo el certificado "Declaración de conformidad CE" indica para este dato 127 dBA; por lo que se toma este último dato como valor cierto para la valoración técnica.