

No Uds.	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)		FINANZAUTO, S.A.U.		KOMATSU ESPAÑA, S.L.		HIDROMEK MAQ. CONSTRUCCIÓN ESPAÑA, S.L.	
		Precio máximo (IVA no incluido)	IMPORTE	Precio máximo (IVA no incluido)	IMPORTE	Precio máximo (IVA no incluido)	IMPORTE	Precio máximo (IVA no incluido)	IMPORTE
3	Ud. motoniveladora con ripper trasero	299.500,00 €	898.500,00 €	298.000,00	894.000,00 €	245.000,00	735.000,00 €	231.500,00	694.500,00
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)</b>		<b>898.500,00</b>	<b>898.500,00</b>	<b>894.000,00 €</b>	<b>894.000,00 €</b>	<b>735.000,00 €</b>	<b>735.000,00 €</b>	<b>694.500,00 €</b>	<b>694.500,00 €</b>

**PUNTAJACIÓN TOTAL**

- PRECIO 100,00%
- FACTO DE RECOMPRA 52,00%
- SERVICIO POST-VENTA 2,00%
- AMPLIACIÓN GARANTÍA FUNCIONAMIENTO 4,00%
- PLAZO DE ENTREGA 4,00%
- FORMACIÓN 2,00%
- MANUALES 1,00%
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 33,00%

FINANZAUTO, S.A.U.		KOMATSU ESPAÑA, S.L.		HIDROMEK MAQ. CONSTRUCCIÓN ESPAÑA, S.L.	
54,89	74,81	54,89	74,81	54,89	74,81
23,27	46,17	23,27	46,17	23,27	46,17
2,00	1,79	2,00	1,79	2,00	1,79
0,60	2,40	0,60	2,40	0,60	2,40
4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
20,02	22,45	20,02	22,45	20,02	22,45

- **Pacto de recompra (importe unitario sin IVA):**

**PACTO DE RECOMPRA**  
 $X = 2 \cdot ((a/n) - 1) \cdot 4$   
 n = importe de la oferta a valorar  
 a = precio de recompra más alto  
**PUNTOS PACTO DE RECOMPRA**

- **Servicio post-venta:**

**PUNTOS SERVICIO POST-VENTA**  
 Se atribuirán cero puntos al oferente 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.  
 Número de talleres SAT de la oferta a valorar

- **Ampliación de garantía de funcionamiento (en meses):**

**PUNTOS AMPLIACION GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO**  
 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

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

**PUNTOS AL PLAZO DE ENTREGA**  
 Plazo entrega ofertado (en semanas)  
 Se atribuirán cero pntos al oferente que ofrezca el plazo de entrega máximo establecido (28 semanas); al resto se le otorgará 0,50 pntos por cada semana de antelación sobre las establecidas como máximo, hasta un máximo de 2 pntos.

- **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:**

Se atribuirán 2 puntos al oferente que ofrezca gratuitamente el curso de formación indicado; se atribuirán cero puntos en caso de no ofertarlo  
 Oferta curso de formación gratuita (SI/NO)

- **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:**

Se atribuirá 1 punto al oferente que entregue, además de los manuales que son obligatorios, el manual de Taller, se atribuirán cero puntos en caso de no ofertarlo  
 Oferta entrega Manual de Taller (SI/NO)

**PUNTAJACIÓN TÉCNICA (ver pestaña "valoración técnica")**

FINANZAUTO, S.A.U.		KOMATSU ESPAÑA, S.L.		HIDROMEK MAQ. CONSTRUCCIÓN ESPAÑA, S.L.	
20,02	22,45	20,02	22,45	20,02	22,45

SUMINISTRADOR	Valores exigibles	Puntos	FINANZAUTO, S.A.U.	KOMATSU ESPAÑA, S.L.	HIDROMEK MAQ. CONSTRUCCIÓN ESPAÑA, S.L.
<b>MARCA</b>			CATERPILLAR	KOMATSU	HIDROMEK
<b>MODELO</b>			140 M3	GD 675-7	HMK 600 MG
<b>1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES</b>					
- Peso en operación (t/m)	≥ 18 Tm (18-21)		19,935	18,400	19,400
- Largo (m)	≤ 2,55 m		10,136	10,875	10,188
- Ancho (m)	si		2,511	2,485	2,440
- Alto (m)	si		3,308	3,200	3,400
- ROPS (ISO 3471:2008)	si		si	si	si
- FOPS (ISO 3449:2005)	si		si	si	si
- Potencia nominal motor (CV) (ISO 14396 ó SAE J1995), en primera velocidad	≥ 185 CV	2,50	232,00	186,32	193,40
- Par motor máximo (Nm)			1,138	941	1,000
<b>PUNTAJUEGO: Fórmula de máximos general (ver nota 1)</b>			2,50	2,07	2,20
<b>SISTEMATIPO DE TRANSMISIÓN -CAJA DE CAMBIOS:-</b>					
- Caja de cambios automática (si/no)	powershift o similar	2,00	si	si	no
<b>PUNTAJUEGO: al equipo con transmisión tipo powershift que requiera de cambio de marcha por el operador se le otorgará cero puntos; al equipo con transmisión completamente automática se le otorgará 2,0 puntos.</b>					
- Transmisión "directa" o "convertidor de par"; en caso de convertidor de par indicar si dispone de "bloqueo" (valoración según tipo)		2,00	transmisión "directa" (sin convertidor de par)	transmisión "con convertidor de par" con bloqueo	transmisión "directa" (sin convertidor de par)
<b>PUNTAJUEGO: al equipo que disponga de convertidor de par, sin bloqueo, se le otorgará cero puntos; en caso de disponer de convertidor de par con bloqueo se le otorgarán 0,50 puntos; y si la transmisión es directa (sin convertidor de par) se le otorgarán 2,00 puntos</b>					
- Profundidad máxima de corte de la hoja niveladora (mm)		0,50	715	615	660
<b>PUNTAJUEGO: Fórmula de máximos general (ver nota 1)</b>			0,50	0,43	0,46
- Caudal máximo de la bomba del sistema hidráulico (litros/minuto)		0,50	210	203	192
<b>PUNTAJUEGO: Fórmula de máximos general (ver nota 1)</b>			0,50	0,48	0,46
<b>Puntuación Total - Características técnicas principales</b>		7,50	7,50	5,48	5,12
<b>2. MEDIOAMBIENTE</b>					
- Consumo combustible a 1.800 rpm (g/kw*h)		8,50	213	148	190
<b>PUNTAJUEGO: según fórmula <math>X = 8,5 \cdot (v_{ia}) \cdot 1,17</math>; donde "n" es el consumo que se trata de valorar; y "e" es el consumo de combustible más bajo</b>			1,03	8,50	3,68
- Normativa emisiones que cumple el motor		1,00	Stage V	Stage V	Stage IV
<b>PUNTAJUEGO: Al motor que cumpla con el mínimo exigido en el pliego se le otorgarán 0 puntos; al que cumple con una normativa superior se le otorgará 1 pto.</b>	min Stage IV		1,00	1,00	0,00
- Sistema de post-tratamiento de gases del motor:		1,50	si	si	no
- Dispone de filtro de recirculación de gases del cárter (si/no)			si	si	no
- Dispone de válvula EGR (si/no)			si	si	no
- Dispone de filtro de partículas DPF (si/no)			no	si	no aplica
- Si lleva DPF, es necesario su cambio en el mantenimiento (si/no)			si	si	si
- Dispone de sistema SCR (si/no)			si	si	si
- Si lleva SCR, requiere de urea (si/no)					
<b>PUNTAJUEGO: al sistema más sencillo (con menos componentes), o a aquel sistema que no tenga que utilizar urea, se le otorgará hasta un máximo de 1,50 puntos, con estas premisas:</b>			0,00	0,00	1,00
- Se penalizará con 1 punto si dispone de filtro de partículas (DPF).					
- Se penalizará con 0,50 puntos si el sistema dispone de SCR (sistema con reducción selectiva catalítica) que requiera de urea.					
- Entrega de la máquina con aceite hidráulico Biodegradable (si/no)		0,50	no	no	no
<b>PUNTAJUEGO: se dará 0,50 puntos al ofertante que si entregue la máquina con este tipo de aceite y 0 puntos al que la entregue con el aceite convencional.</b>			0,00	0,00	0,00
<b>Puntuación Total - Medioambiente</b>		11,50	2,03	9,50	4,68
<b>3. ERGONOMÍA</b>					
- Nivel presión acústica en puesto operador L <sub>PA</sub> (dBA)		0,50	71	75	75
<b>PUNTAJUEGO: Fórmula de mínimos general (ver nota 2)</b>			0,50	0,47	0,47
- Nivel potencia acústica exterior L <sub>WA</sub> (dBA)		0,50	107	104	105
<b>PUNTAJUEGO: Fórmula de mínimos general (ver nota 2)</b>			0,49	0,50	0,50
- Nivel vibraciones cuerpo entero (WBV) en puesto operador (m/s <sup>2</sup> ) (exc.)		0,50	< 2,5	0,50	0,50
<b>PUNTAJUEGO: Fórmula de mínimos general (ver nota 2)</b>			0,00	0,50	0,50
- Dispone de todos los mandos de accionamiento de los implementos (corona, hoja, etc.) al lado del asiento	obligatorio	3,00	si	si	si
- Los mandos de accionamiento de los implementos (corona, hoja, etc.) son de tipo joystick multifunción o palancas (indicar tipo)			SI - TODOS son joysticks multifunción	palancas EPC	joysticks multifunción
<b>PUNTAJUEGO: se otorgarán 3,00 puntos en caso de que los mandos de accionamiento sean a través de joystick multifunción; con cero puntos en caso de estar accionados a través de palancas.</b>			3,00	0,00	3,00
- Dispone de dirección a través de joysticks al lado del asiento (si/no)		2,00	si	si	si
<b>PUNTAJUEGO: se otorgarán 2,00 puntos al equipo cuya dirección, durante la operación de trabajo, se pueda manejar a través de joysticks multifunción ubicados al lado del asiento; se valorará con cero puntos en caso de ser necesaria la utilización del volante.</b>			2,00	2,00	2,00
- Otras mejoras en ergonomía, incorporadas en la máquina ofertada (indicar Asiento calefactado (si/no) Cabina con climatizador automático (si/no).		0,25	si	si	si
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 0,25 puntos; no -&gt; 0 pto</b>			0,50	0,50	0,50
			6,49	3,97	6,97
<b>Puntuación Total - Ergonomía</b>		7,00	6,49	3,97	6,97
<b>4. OTRAS PRESTACIONES Y EQUIPAMIENTO OFERTADOS, ADICIONALES A LOS EXIGIDOS EN EL PLIEGO</b>					
- Incorpora sistema automático de guiado para la nivelación, que permita ser usado de forma autónoma sin utilizar otros componentes externos ajenos a la máquina (si/no)	Opcional	3,00	NO	no	no
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 3 pto; no -&gt; 0 pto</b>			0,00	0,00	0,00
- Incorpora pre-instalación de guiado para la nivelación tipo 3D (si/no)	Opcional	1,00	si	si	si
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 1 pto; no -&gt; 0 pto</b>			1,00	1,00	1,00
- Dispone de retorno automático a posición "recta" tras la articulación del bastidor -a solicitud del operador- (si/no)	Opcional	0,50	si	si	si
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 0,50 pto; no -&gt; 0 pto</b>			0,50	0,50	0,50
- Dispone de embrague en tornamesa -tipo deslizante o similar- (si/no)	Opcional	0,50	si	si	si
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 0,50 pto; no -&gt; 0 pto</b>			0,50	0,50	0,50
<b>Puntuación Total - Otras prestaciones y equipamiento adicional</b>		5,00	2,00	2,00	2,00
<b>5. SEGURIDAD (otros elementos de seguridad adicionales incorporados en la máquina ofertada)</b>					
- Dispone de desbloqueo del diferencial de modo automático, sin que tenga que actuar el operador (si/no)	Opcional	1,00	si	si	no
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 1 pto; no -&gt; 0 pto</b>			1,00	1,00	0,00
- Dispone de cámara de visión trasera y/o detector de objetos en movimiento (si/no)	Opcional	0,50	si: cámara visión trasera	si: cámara visión trasera	si: cámara visión trasera
- Bloqueo de mandos hidráulicos si el maquinista no tiene abrochado el cinturón de seguridad (si/no)	Opcional	0,50	si	no	no
<b>PUNTAJUEGO: si -&gt; 0,50 puntos; no -&gt; 0 pto</b>			1,00	0,50	0,50
<b>Puntuación Total - Seguridad</b>		2,00	2,00	1,50	0,50
<b>Puntuación Técnica Total</b>		33,00	20,02	22,45	19,27

### NOTAS ACLARATORIAS

- Nota (1): Punt. linealmente proporcional que otorga la punt. máxima al valor V<sub>max</sub> (valor máximo de los ofertantes); al resto de valores de forma directamente proporcional
- Nota (2): Punt. linealmente proporcional que otorga la punt. máxima al valor V<sub>min</sub> (valor mínimo de los ofertantes); al resto de valores de forma inversamente proporcional

FINANZAUTO: ver notas 3 y 4

### NOTAS SOBRE LAS OFERTAS:

- Nota (3): Los datos indicados en rojo, sobre el ruido, en el Anexo II de la proposición económica de FINANZAUTO S.A.U., están cambiados uno por el otro; los datos expresados en este cuadro están indicados correctamente.
- Nota (4): Aunque en el Anexo II de la proposición económica, FINANZAUTO S.A.U. indica que NO incorpora sistema automático de guiado para la nivelación; en su información técnica, en la página 12, indica que el equipo SI incorpora de serie el sistema CAT Grade Control (para el control de la nivelación de pendientes transversales 2D)