

Emisor:

**i3TE I MAS D MAS I,SL**

Pol. Ind. A Granxa  
Paralela, 4 - Parcela 119  
36400 Porriño ( Pontevedra )

Teléfono: 986342209  
Email: i3te@i3te.com  
Web: www.i3te.com

Enviar a:

**AVICOLA TRATANTE,S.L.**

Señor ALEJANDRO CAMPOS  
CALLE D, Nº 9, 3º A-D  
36500 LALIN

NIF: B36040541

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL ROBOT Y TRACK ABB aplicable a a) 460-100847 - Robot Grande b) TM-102768 - Track Motion	21%	0,00	1		0,00

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
<b>001.- ROBOT PROTOCOLO DE REVISIÓN incluyendo:</b> <b>MECÁNICA</b> 1. Inspección del arnés de cables para verificar que no presente desgaste ni daños. 2. Inspección de los conectores de los motores y resolver. 3. Inspección de los adhesivos de información marcas ejes. 4. Inspección y comprobación de los topes mecánicos de los ejes donde (acorde a configuración de robot). 5. Comprobación de Interruptores de posición de los ejes (acorde a configuración de robot) 6. Inspección del cable de señales del brazo y sus conectores. 7. Estado de los motores ejes 8. Inspección del conjunto de rodamientos para detectar posibles desgastes. 9. Inspección de posición de sincronismo de cada eje y la batería de la SMB. 10. Inspección de la tarjeta de frenos y si se activa los botones. 11. Inspección de la unidad de compensación (si existe). 12. Inspección y comprobación de holguras en los ejes. 13. Inspección y comprobación lubricaciones de los ejes (si procede). 14. Inspección y comprobación estado visual del manipulador (roces, desgastes fundición, pintura). <b>CABINA DE CONTROL</b> 1. Inspección de las cadenas de seguridades (actuación en tarjeta robot) y protecciones en general. 2. Comprobación y limpieza de ventiladores y filtros. 3. Funcionalidad Connected Services (si está contratado). 4. Revisión unidad de programación. 5. Limpieza accionamientos (excepto en aplicaciones agresivas). 6. Realización de backups. 7. Revisión estado general cabina. 8. Comprobación estanqueidad. 9. Revisión estado de cableados 10. Revisión fecha de cambio batería CMOS (cambio si fuera necesario). 11. Comprobación de contactores de maniobra. 12. Ajuste fecha y hora	21%	1 895,00	1		1 895,00

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
002.- TRACK MOTION CARRIL mismo protocolo s/aplicación	21%	670,00	1		670,00
003.- SOPORTE AL MANTENIMIENTO CON 1 INGENIERO IN SITU DURANTE LA EJECUCIÓN	21%	72,00	9	50%	324,00
EXCLUSIONES:	21%	0,00	1		0,00
- Medios de elevación y su personal					
- Desmontaje o modificación					
- elementos de acceso a equipos					
- Reciclaje de Aceites y grasas si se precisan					
- Modificaciones de programas o asistencia					
- No se incluye sustitucion de consumibles o reparaciones de avería					
CONDICIONES COMERCIALES:	21%	0,00	1		0,00
- Condiciones Pago: 50% al pedido a la vista, 50% a la finalización y emisión de informe.					
- Plazo de ejecución: A convenir s/slot ABB disponibilidad					
- Ejecución: en sus instalaciones					
- Necesidades: Se necesitará el robot disponible durante 1 turno de trabajo.					

**Condiciones de pago:** A la recepción de la factura

Importe	2 889,00
Total IVA 21%	606,69
<b>Total</b>	<b>3 495,69</b>