

**AGRO ROBOTICS**



**AGRO ROBOTICS**

Presenta a:

**ágroexporto**

Ing. Juan Pablo Rico  
Gerente de Planta

Propuesta de servicio:

**“MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ROBOT FANUC”**

**PREPARADO POR: AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS GROUP**

**NUESTRA REFERENCIA: AGR-MAN-150125-V2**

**DOCUMENTO CONFIDENCIAL**

**AVISO DE PROPIEDAD.** Los datos contenidos en todas las páginas de esta propuesta se componen de información técnica, comercial y/o financiera la cual es confidencial y propiedad de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS. Esta información es proporcionada de forma confidencial con el entendimiento que no puede ser reproducida o usada en su totalidad o en fragmentos, para ningún propósito distinto al de la valoración de esta oferta.

**15 de Enero del 2025**

Camino a la joyita 100, col. Granjas de la Florida, cerro de San Pedro, S.L.P



**DESGLOSE DE MANTENIMIENTO**

Las actividades descritas a continuación se realizarán en las instalaciones de AGRO EXPORT en Acatlán, Jal. para el siguiente modelo de robot:

1 (un) robot marca FANUC modelo R2000iC/210F.

**MANTENIMIENTO ELÉCTRICO.**

- a) Cambio de baterías de encoders.
- b) Cambio de batería de CPU.
- c) Limpieza de controlador.
- d) Reapriete de clemas y peinado de cableado interno de controlador.

**MANTENIMIENTO DE SOFTWARE.**

- a) RespalDOS de programas.
- b) RespalDOS de sistema operativo.
- c) RespalDOS de Códigos de opciones (PAC Numbers) y variables de sistema.
- d) Depuración de programas.
- e) Verificación de referencias de calibración.
- f) Revisión de límites de ejes por software.
- g) Ajuste de fecha/hora.

**MANTENIMIENTO MECÁNICO.**

- a) Inspección de grasa usada para determinar si existen rodamientos dañados. No incluye cambios de reductores. En caso de detectarse reductores dañados, se cotizará la reparación por separado.
- b) Limpieza de unidad mecánica.
- c) Evaluación de movimientos de robot, para detectar vibraciones o ruidos anormales o problemas en los reductores.
- d) Pruebas de Backlash.
- e) Pruebas de repetibilidad y reporte.
- f) Cambio de grasa de acuerdo con el calendario de mantenimiento preventivo.
- g) Grasa necesaria para reemplazo y lubricación de los ejes del robot.

**COSTO TOTAL DE SERVICIO: ..... \$3,840 USD**

**NOTA IMPORTANTE:** LOS COSTOS TOTALES DE ESTA COTIZACIÓN SOLAMENTE SON VÁLIDOS POR EL TOTAL DE LAS PARTIDAS A LA COLOCACION DE ORDEN DE COMPRA, LOS COSTOS DE LAS PARTIDAS PARCIALES DESGLOSADOS EN ESTE DOCUMENTO, NO PODRÁN SER TOMADOS COMO REFERENCIA PARA NINGUNA OTRA COTIZACIÓN NUESTRA, DESCUENTO O CARGO POR SEPARADO. EN CASO DE REQUERIRSE UN SERVICIO, SISTEMA Ó EQUIPO POR SEPARADO, AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS ELABORARÁ UNA COTIZACIÓN CON EL ALCANCE SOLICITADO, SIN TENER QUE COINCIDIR O APROXIMARSE CON NINGUNO DE LOS COSTOS EXPRESADOS EN ESTE DESGLOCE.



## TÉRMINOS PARTICULARES DE VENTA

**TIEMPO DE ENTREGA:**

2-4 semanas a partir de la colocación de la orden de compra para la realización de servicio.

**CONDICIONES DE ENTREGA:**

DDP en las instalaciones de AGRO EXPORT en Acatlán, Jal.

**FORMA DE PAGO Y FACTURACION:**

100% de anticipo al colocar su orden de compra, mediante depósito de cheque nominativo o transferencia bancaria electrónica.

**VALÍDEZ DE LA COTIZACIÓN:**

20 días a partir de la fecha indicada en la cotización.

**MONEDA:**

Los precios están en dólares americanos (US Currency) y no incluyen impuestos.

**FACTURACIÓN:**

Se facturará en USD y deberá ser pagado en la misma moneda.

**GARANTÍA:**

12 (Doce) Meses (Ver términos y condiciones generales de venta para mayor detalle).

**TÉRMINOS DE VENTA:**

Aplican los términos y condiciones generales de venta de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS Incluidos en esta cotización.

**EMITIR SU ORDEN DE COMPRA A NOMBRE DE:**

AGRO ROBOTICS

RFC: ARO200915HH1

Sierra Victorino, No.3411 Col. Hacienda Santa Fe, C.P. 31215, Chihuahua, Chih.

E-mail: [kevin.mejia@targetrobotics.com](mailto:kevin.mejia@targetrobotics.com)

**IMPORTANTE:** A la recepción de su orden de compra (OC) AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS emitirá, dentro de los siguientes (5) días hábiles, la correspondiente notificación de recibido, seguida de una carta formal de reconocimiento confirmando la aceptación de su OC o aclarando cualquier diferencia en los términos, contenido o precios especificados en su pedido e indicando los términos bajo los que se acepta la OC. De no recibir dichos comunicados concluido el plazo de los (5) días antes indicados, le agradeceremos se comuniquen vía correo electrónico a [kevin.mejia@targetrobotics.com](mailto:kevin.mejia@targetrobotics.com) o al teléfono +52 (477) 647 0444 para confirmar que hayamos recibido su orden de compra. La OC no puede ser considerada como aceptada en forma tácita con base a tiempo transcurrido sino exclusivamente mediante la emisión-recepción de la carta formal de reconocimiento arriba descrita. Del mismo modo, AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS, NO acepta cargos o descuentos en los pagos por parte del cliente, por concepto de penalizaciones por demoras o retrasos en las entregas de los bienes, paros de producción o eficiencias de producción menores a las establecidas.





### **TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

El cliente al aceptar la cotización referida y al emitir su orden de compra declara aceptar incondicionalmente los siguientes términos que aplicarán a todas las transacciones de venta de bienes y servicios de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS cualquier excepción o modificación sugerida por el cliente, deberá ser enviada por escrito a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS para su revisión y no surtirá efecto a menos que sea aceptada por escrito y firmada por parte de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS a través de sus representantes con poder legal para hacerlo.

### **ACEPTACIÓN DE ORDEN DE COMPRA.**

Sin excepción alguna, la formalización de la compra por parte del cliente deberá de manifestarse a través del envío de una orden de compra referenciada a la cotización respectiva emitida por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS.

### **PRECIOS.**

Todos los precios están expresados en dólares americanos (USD), y no incluyen impuestos, gastos de importación tales como cuotas, impuestos y derechos y demás imposiciones fiscales o administrativas (enunciativo más no limitativo. Los precios establecidos en la cotización tendrán vigencia por un periodo de veinte (20) días naturales a partir de la fecha indicada en la cotización, después de los cuales están sujetos a cambio.

### **TÉRMINOS DE ENTREGA.**

Los bienes serán entregados bajo el ICOTERM 2010 denominado "DDP" en las instalaciones de AGRO EXPORT ubicadas en la ciudad de Acatlán, Jal.

### **TÉRMINOS DE PAGOS.**

Todas las facturas vencen al momento de su recepción. AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS podrá hacer cargos de intereses por todas aquellas cantidades no pagadas al vencimiento de las facturas. Dicho interés será a la base de 1.5% (uno y medio por ciento) mensual o fracción, o el interés más alto permitido por la ley. Cuando sea requerido por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS el cliente deberá entregar una carta de crédito irrevocable a favor de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS por una cantidad del 100% del precio total de la compra. La carta de crédito deberá de ser emitida por una institución bancaria u otra institución financiera, aprobada por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS dentro de los siguientes treinta (30) días a la colocación de la orden de compra por el cliente a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS. La carta de crédito deberá de permanecer vigente hasta que el 100% valor total de compra haya sido pagado a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS .

### **FORMA DE PAGO.**

Los pagos correspondientes deberán de ser efectuados mediante depósitos de cheque o transferencia electrónica de fondos en la misma denominación en las que se hayan emitido las facturas respectivas.

### **GARANTÍA.**

AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS garantiza al cliente que todos los bienes vendidos y suministrados por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS están libres de defectos en materiales y mano de obra otorgando garantía por el periodo de 30 (Treinta) días, a partir de la fecha del embarque a menos que un periodo diferente haya sido establecido en la cotización de la cual, estos términos y condiciones forman parte. Es responsabilidad del cliente avisar oportunamente por escrito a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS si apareciese algún defecto en el equipo durante el periodo de garantía. AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS a su discreción podrá corregir dicha disconformidad



ya sea (i) reemplazando los equipos defectuosos, (ii) reparándolos en las instalaciones del cliente o (iii) reparándolos en las instalaciones designadas para este propósito por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS. LAS GARANTÍAS AQUÍ ESTABLECIDAS SON EXCLUSIVAS Y SUSTITUYEN CUALQUIER OTRA GARANTÍA DE CALIDAD O DESEMPEÑO, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA, ESTATUTARIA O DE CUALQUIER OTRA FORMA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN ALGUNA CUALQUIER GARANTÍA DE MERCADERO O DE APLICACIÓN CON PROPÓSITOS PARTICULARES. NINGÚN VENDEDOR, EJECUTIVO DE VENTAS, AGENTE, REPRESENTANTE O EMPLEADO DE AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS ESTÁ AUTORIZADO PARA BRINDAR GARANTÍAS DIFERENTES O INFERIORES A LAS AQUÍ ESTIPULADAS.

#### **LÍMITE DE RESPONSABILIDAD LEGAL Y PENALIDADES.**

Con excepción en lo establecido en la sección titulada "INDEMNIZACIÓN POR PATENTES Y DERECHOS RESERVADOS" AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS acepta única y exclusivamente la responsabilidad de reparar o reemplazar los bienes o partes defectuosas dentro del periodo de garantía. En ninguna circunstancia AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS será el responsable por daños incidentales o consecuenciales ya sean contractuales, por agravio, o por cualquier otra forma, incluidos, pero no limitados a daños relativos a pérdidas en ventas o ganancias, pérdidas en el uso de bienes o equipo asociado, costos en la sustitución de equipo y bienes, costos por tiempos de producción perdidos, o cualquier otro daño al cliente o a sus clientes. Del mismo modo, AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS NO acepta cargos o descuentos en los pagos por parte del cliente, por concepto de penalizaciones por demoras o retrasos en las entregas de los bienes, paros de producción o eficiencias de producciones menores a las establecidas.

IMPORTANTE: No será considerado como atraso en la entrega del sistema, cuando por condiciones especiales de proceso, o características anormales de producto, que no hayan sido consideradas por el cliente, o no hayan sido notificadas a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS, al momento de emitir la presente propuesta, que impidan alcanzar el nivel de eficiencia comprometido. AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS no puede asumir como una obligación, el realizar un análisis de las condiciones y características actuales del proceso o particulares del producto, para generar la presente propuesta, la cual ha sido elaborada solamente con la información que fue proporcionada por el cliente.

#### **CANCELACIÓN.**

En caso de cancelación de la orden de compra, el cliente pagará a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS las siguientes cantidades: (1) el precio de compra de los bienes y servicios que se hayan entregado o realizado de acuerdo con la orden de compra y que no hubiesen sido pagados previamente por el cliente; (2) todos y cada uno de los costos (incluyendo honorarios legales y gastos de juicios) incurridos por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS como resultado de la cancelación de los subcontratos relacionados con esta orden de compra; (3) una utilidad razonable; y (4) en todos los robots, controladores y trabajo en proceso que estén incorporados como un sistema o vendidos como unidades individuales, los costos acumulados por AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS en dichos equipos hasta la reventa, dichas cantidades serán facturadas al comprador mensualmente y deberán de ser pagadas inmediatamente al momento de recepción de facturas. En lugar de lo indicado en el párrafo anterior, y a discreción únicamente de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS, AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS y El cliente podrán negociar un pago único basado en la cancelación de orden de compra del cliente. Esta provisión por cancelación no impide a AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS ejercer cualquier otra acción concedida por la ley.



**FUERZA MAYOR.**

Ni AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS ni el cliente podrán tener alguna responsabilidad sobre el otro o sobre un tercero por fallas o retrasos en el desempeño, en obligaciones incluidas en este acuerdo por circunstancias fuera de su control incluyendo, de manera enunciativa y no limitativa, a fenómenos naturales, actos de autoridad o sediciones, fuego, inundaciones, tornados, huelgas (incluyendo problemas laborales u otros disturbios industriales), guerra, actos de terrorismo, embargos o bloqueos, restricciones legales, o fallas de suministro de energía eléctrica, comunicaciones, satélites o redes de comunicación.

**CONFIDENCIALIDAD DE LA PROPUESTA.**

El contenido de esta propuesta es propiedad intelectual de la compañía AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS, el diseño del sistema, la conceptualización y los costos que en esta oferta se exponen son nuestros conceptos de oferta para El cliente. El contenido, estrategias de solución de problemas, embalaje, métodos de comunicación y todos los conceptos contenidos, siguen siendo propiedad de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS, y no pueden ser compartidos fuera de su empresa o con otros propósitos que el de evaluación. En caso de requerirse, será necesario solicitar por escrito el consentimiento de AGRO ROBOTICS/TARGET ROBOTICS.

Estamos seguros de que esta propuesta satisface íntegramente sus necesidades. De cualquier manera, si usted tiene una duda referente al contenido, puede comunicarse conmigo al teléfono 477-647-0444, o escribirme a: [kevin.mejia@targetrobotics.com](mailto:kevin.mejia@targetrobotics.com) y con gusto le atenderé, modificando nuestra propuesta si es necesario.

Atentamente:

---

Kevin Mejia Ortega  
**Director**  
**AGRO ROBOTICS**

15 de Enero del 2025

