 Correo y mucho más	ESTUDIO DE MERCADO / SOPORTE ECONÓMICO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PR-CT-001-FR-004
		VERSIÓN: 03

Prestación del servicio de mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los sistemas de control de los equipos clasificadores de documentos y paquetes instalados en los Centros Operativos, que garantice su óptimo funcionamiento y disminuya posibles riesgos en paradas imprevistas que afecten las condiciones normales de la operación.

Fecha: 5/09/2022

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	VANDERLANDE INDUSTRIES NO COTIZO (Historicos)		INSOLTECH		Razón social del proveedor a evaluar	
			Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
Prestación del servicio de soporte remoto hotline 24/6 del sistema de control de los equipos clasificadores de documentos y paquetes	MES	4	\$11.103.024	\$ 44.412.096	\$17.679.070	\$ 70.716.280	\$11.681.300	\$ 46.725.200
Servicio de mantenimiento correctivo "Valor po hora Hombre"	MES	4	\$6.711.936	\$ 26.847.744	\$5.848.530	\$ 23.394.120	\$7.400.000	\$ 29.600.000
Servicio de mantenimiento preventivo "Valor po hora Hombre"	MES	4	\$5.369.549	\$ 21.478.196	\$4.836.400	\$ 19.345.600	\$3.584.000	\$ 14.336.000
SUBTOTAL				92.738.036		113.456.000		90.661.200
IVA				17.620.227		21.556.640		17.225.628
TOTAL				110.358.263		135.012.640		107.886.828

NOTA 1: Si el proceso es tipo bolsa deberá realizarse por unidad, actividad, medida, etc.

NOTA 2: Debe haber claridad si a los valores del Estudio de Mercado les aplica o no les aplica el IVA y demás impuestos a que haya lugar.

Elaboró:  
EDWARD FABIAN BUITRAGO CUBILLOS  
Profesional Experto Nivel III Rol/Automatizacion

Revisó y Aprobó  
ALVARO AUGUSTO PAEZ HERRERA  
JEFE NACIONAL DE ADMISION Y TRATAMIENTO

Elaboración, revisión y aprobación				
Elaboró: Yolanda Alvarez Pérez	Cargo:	Profesional Secretaría General	Fecha:	2/08/2022
Revisó: Daniela Artunduaga Arboleda	Cargo:	Profesional Experto Nivel II – Rol Ambiental,	Fecha:	2/08/2022
Aprobó: Maria Manuela Pérez	Cargo:	Directora Nacional de Contratación y	Fecha:	2/08/2022
Versión	Criterio	Fecha de actualización	Razón de la actualización	
2	Logo	2/08/2022	Se realizó el cambio de logo	

## Edward Fabian Buitrago Cubillos

---

**De:** Edward Fabian Buitrago Cubillos  
**Enviado el:** martes, 21 de junio de 2022 3:18 p. m.  
**Para:** Alejandro Rodríguez  
**CC:** Alvaro Augusto Paez Herrera  
**Asunto:** Solicitud de Cotización Soporte On-line y servicio de Mantenimiento para los equipos de Automatización SPN 4-72

Buen día Alejandro,

El siguiente correo es para solicitar la cotización del mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los equipos automatizados como lo son Bandas clasificadoras de envíos, que son activos de Servicios Postales Nacionales S.A. 4-72 por un tiempo 6 meses para el año 2022, a continuación se menciona el objeto del contrato.

### 1 OBJETO A CONTRATAR O BIEN A CONTRATAR

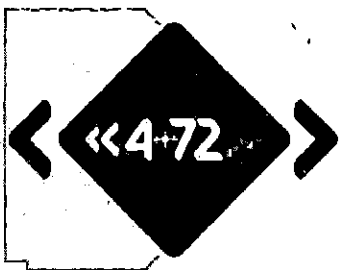
Prestación del servicio de mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los sistemas de control de los equipos clasificadores de documentos y paquetes instalados en los Centros Operativos, que garantice su óptimo funcionamiento y disminuya posibles riesgos en paradas imprevistas que afecten las condiciones normales de la operación.

### 2 TÉRMINO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución será de **SEIS (6) MESES** y/o hasta agotar presupuesto lo que ocurra primero, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Quedo atento a comentarios

Cordial saludo



**Edward Fabian Buitrago Cubillos**  
Profesional Experto Nivel III Rol / Automatización  
Vicepresidencia de Operaciones | 4-72  
[edward.buitrago@4-72.com.co](mailto:edward.buitrago@4-72.com.co)



601 4722005 Ext. 1893  
**Nacional:** 01 8000 111 2  
[www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co)  
Diagonal 25G 95A 55. B  
**Código Postal:** 110911

La información contenida en este e-mail es confidencial y solo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenviarlo al remitente y borrar el mensaje recibido inmediatamente.

## Edward Fabian Buitrago Cubillos

---

**De:** jorge.bonilla@insoltech.co  
**Enviado el:** jueves, 30 de junio de 2022 11:01 a. m.  
**Para:** Edward Fabian Buitrago Cubillos  
**Asunto:** Re: Solicitud de Cotización Soporte On-line y servicio de Mantenimiento para los equipos de Automatizacion SPN 4-72  
**Datos adjuntos:** QT\_Mantenimiento de sistema de bandas transportadoras CEDI 4-72 v-001.docx.pdf

Buen día Edward,

Gusto en saludarte, te comparto el presupuesto del mantenimiento indicado en donde se incluyen personal x turno con experiencia 24/6, soporte remoto 24/6 y se excluyen festivos.

Estare atento a sus comentarios

Gracias

Jorge Bonilla

On 2022-06-23 13:41, Edward Fabian Buitrago Cubillos wrote:

Buen día Jorge,

Una persona por turno.

Cordial saludo

**De:** jorge.bonilla@insoltech.co <jorge.bonilla@insoltech.co>  
**Enviado el:** jueves, 23 de junio de 2022 8:21 a. m.  
**Para:** Edward Fabian Buitrago Cubillos <edward.buitrago@4-72.com.co>  
**CC:** Álvaro Augusto Paez Herrera <alvaro.paez@4-72.com.co>  
**Asunto:** Re: Solicitud de Cotización Soporte On-line y servicio de Mantenimiento para los equipos de Automatizacion SPN 4-72

Buen día Edward,

Por favor me confirmas si esta bien estimar 1 persona x turnos durante los 6 días de la semana o prefieres la pareja por turno 24/6 ?

Gracias

Jorge Bonilla

On 2022-06-22 09:55, Edward Fabian Buitrago Cubillos wrote:

Buen día Jorge

Es el estudio de mercado para salir a una contratación Abreviada.

Cordial saludo



**Edward Fabian Buitrago Cubillos**

Profesional Experto Nivel III Rol / Automatizacion

Vicepresidencia de Operaciones | 4-72

[edward.buitrago@4-72.com.co](mailto:edward.buitrago@4-72.com.co)



601 4722005 Ext. 1893

**Nacional:** 01 8000 111 2

[www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co)

Diagonal 25G 95A 55. B

**Código Postal:** 110911

La información contenida en este e-mail es confidencial y solo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenviarlo al remitente y borrar el mensaje recibido inmediatamente.

De: [jorge.bonilla@insoltech.co](mailto:jorge.bonilla@insoltech.co) <[jorge.bonilla@insoltech.co](mailto:jorge.bonilla@insoltech.co)>

Enviado el: miércoles, 22 de junio de 2022 8:51 a. m.

Para: Edward Fabian Buitrago Cubillos <[edward.buitrago@4-72.com.co](mailto:edward.buitrago@4-72.com.co)>

CC: Alvaro Augusto Paez Herrera <[alvaro.paez@4-72.com.co](mailto:alvaro.paez@4-72.com.co)>

Asunto: Re: Solicitud de Cotización Soporte On-line y servicio de Mantenimiento para los equipos de Automatizacion SPN 4-72

Buen día Edward,

Gusto en saludarte, muchas gracias por la invitación. Estas realizando estudio de mercado para licitación? o vas a realizar contratación directa?

Muchas gracias

Jorge Bonilla

On 2022-06-21 16:19, Edward Fabian Buitrago Cubillos wrote:

Buen día Jorge,

El siguiente correo es para solicitar la cotización del mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los equipos automatizados como lo son Bandas clasificadoras de envíos, que son activos de Servicios Postales Nacionales S.A. 4-72 por un tiempo 6 meses para el año 2022, a continuación se menciona el objeto del contrato.

#### 1. OBJETO A CONTRATAR O BIEN A CONTRATAR

prestación del servicio de mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los sistemas de control de los equipos clasificadores de documentos y paquetes instalados en los Centros Operativos, que garantice su óptimo funcionamiento y disminuya posibles riesgos en paradas imprevistas que afecten las condiciones normales de la operación.

#### 1. TÉRMINO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución será de SEIS (6) MESES y/o hasta agotar presupuesto lo que ocurra primero, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Quedo atento a comentarios.

Cordial saludo



**Edward Fabian Buitrago Cubillos**

Profesional Experto Nivel III Rol / Automatizacion

Vicepresidencia de Operaciones | 4-72

[edward.buitrago@4-72.com.co](mailto:edward.buitrago@4-72.com.co)

601 4722005 Ext. 1893

📞 Nacional: 01 8000 111 2

🌐 [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co)

📍 Diagonal 25G 95A 55. B

Código Postal: 110911

La información contenida en este e-mail es confidencial y solo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenviarlo al remitente y borrar el mensaje recibido inmediatamente.

Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).

Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).

Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).

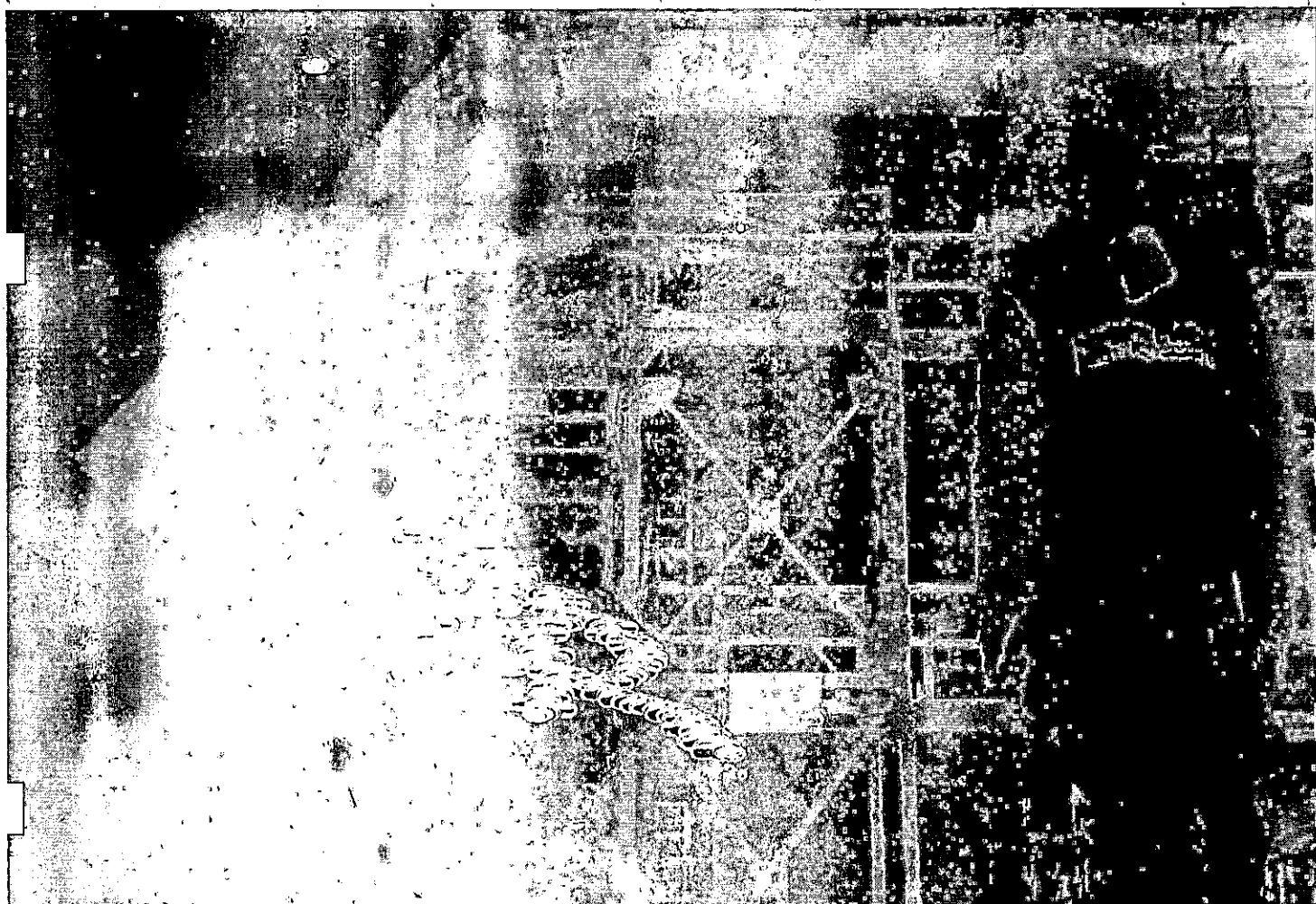
Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).

Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una

base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co). Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).

## **PROPUESTA ECONÓMICA**

**Mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los equipos automatizados como lo son Bandas clasificadoras de envíos- CEDI 4-72**



**CLIENTE**  
**4-72**

**Medellin**  
**30/06/2022**





30/06/2022



Señor(a)  
Edward Fabian Buitrago Cubillos  
Profesional Experto Nivel III Rol / Automatizacion

Referencia: Mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los equipos automatizados como lo son Bandas clasificadoras de envíos- CEDI 4-72

Según información:

Estimados señores:

Con base en la información suministrada, las aclaraciones presentadas vía email, y las conclusiones definidas en nuestras conversaciones; queremos agradecer la oportunidad de presentarles nuestra propuesta de Mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los equipos automatizados como lo son Bandas clasificadoras de envíos- CEDI 4-72

Att;

JORGE IVAN BONILLA L.  
Gerente General  
INSOLTECH S.A.S



## ASPECTOS DIFERENCIADORES FUNDAMENTALES

A continuación listamos una serie de aspectos que, en nuestro concepto, hacen de nuestra propuesta una alternativa de mucho valor agregado para 4-72.

Es parte de la estrategia de la compañía consolidar su presencia en el mercado latinoamericano y construir relaciones de largo plazo con sus clientes. Por esta razón, nuestros directivos estudian y desarrollan personalmente los diseños presentados por nuestros clientes, garantizando una oferta consolidada y adecuada a sus necesidades. Igualmente, estamos en capacidad de dar soporte a todas las instalaciones que ejecutemos en la región.

INSOLTECH es una firma especialista y con gran experiencia en la implementación de sistemas de bandas transportadoras especializadas, en Centros de Distribución logísticos en Latino América, especialmente en Colombia. Esto nos ha permitido conformar un equipo técnico único que es soportado únicamente por los proveedores de equipos y los proyectos implementados con éxito hasta la fecha tales como:

- HYTROL (Conveyor Technologies, MDR specialized technology)	- DEMATIC (Conveyor Technologies)
- SHOE SORTER (Vanderlande technologies)	- CROSSORTERS (Parcel sortation)
- LIGHTNING PICK (Pick to light System)	- INTELLIGRATED (Sortation Systems, Conveyor Technologies)
- SI Systems (Dispense-Simatic A-Frame Dispenser technology)	- HK SYSTEMS (Conveyor Technologies)
- AUTOMATION (Conveyor Technologies)	- WYNRIGHT (MDR specialized technology, Multi Belt Sorter)
- PORTEC (Spiral Sorters, Spiral Curves)	- AMBAFLEX (Spiralveyor)
- CRISPLANT (Crisbelt conveyor system, Tilt Tray Sorter)	- INTERROLL (Conveyor Technologies)

Fórmula ganadora para los grandes proyectos de nuestros clientes, ofrecemos la integralidad y capacidad de realizar montajes en:

- Automatización
- Instalación Mecánica
- Instalación Eléctrica
- Instalación Neumática

Gracias a nuestra integrabilidad, garantizamos un mínimo riesgo en la ejecución de los proyectos.

A continuación queremos presentarles nuestra propuesta, esperamos sea de su satisfacción. Cualquier inquietud con gusto la atenderemos.



## **CONTENIDO**

- ASPECTOS COMERCIALES
- ASPECTOS TÉCNICOS Y ALCANCE DEL MANTENIMIENTO
- ASPECTOS METODOLÓGICOS
- REUNIONES DE SEGUIMIENTO

## **ANEXOS**

- ANEXO #1 CRONOGRAMA (SI APLICA)
- ANEXO #2 DIAGNÓSTICO INICIAL (SI APLICA)

## ASPECTOS COMERCIALES

### Nuestra propuesta económica incluye lo siguiente:

Mano de Obra Operativa, Gestión  
Administrativa Herramientas y Equipos  
Viajes y Viáticos  
Dotación y elementos de Seguridad

### Nuestra propuesta económica NO incluye lo siguiente:

Accesorios y elementos que surjan de algún  
correctivo durante la intervención del sistema,  
este se cobrará previa autorización del cliente.

Taxes  
Fees por transferencias bancarias

### VALOR FINAL DE LA OFERTA

Item	Detalle Producto	Precio Unitario	Cantidad	Unidad medida	Total
1.	<b>Plan Mantenimiento 24/6</b> <b>(Mantenimiento 001)</b> - Turno 1 6 am a 2pm - Turno 2 2 pm a 10.pm - Turno 3 10 pm a.6 pm - Soporte remoto 24/6 *No incluye festivos	\$170,184,000.00	1	Qt	\$170,184,000.00

**TOTAL PROPUESTA**

**\$170,184,000.00**

**FORMA DE PAGO**

**ANILLO**

**CRONOGRAMA DE PAGOS**

**VALORES COTIZADOS (MONEDA)**

A convenir

A convenir

A convenir

COP



## **ASPECTOS TECNICOS Y ALCANCE DEL PROYECTO**

### **ALCANCE**

El servicio de mantenimiento recurrente de INSOLTECH, se presenta como solución integral a los clientes, la cual tiene como fin mantener en óptimas condiciones la operatividad de los equipos del sistema de distribución, esto garantiza una disminución en las posibilidades de fallas del mismo y los riesgos que estas implican.

El servicio de mantenimiento recurrente incluye el mantenimiento preventivo de los equipos del sistema de atención de pedidos, de acuerdo las características y necesidades de cada equipo, consistente en la limpieza, ajustes, calibraciones, entre otros, discriminando las actividades correctivas de los equipos.

### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

El cronograma de actividades se debe convenir con el personal asignado por el CLIENTE de acuerdo al plan interno de trabajo, se plantea una proyección de trabajo de acuerdo a las actividades críticas basados en la experiencia y las actividades a realizar.

**VER ANEXO #1**

## **ASPECTOS METODOLÓGICOS**

Estos mantenimientos se realizarán con visitas programadas con personal especializado y actividades específicas antes planificadas, de acuerdo con las fechas disponibles presentadas por el personal de 4-72.

### **ENTREGA DE INFORMES DE LAS ACTIVIDADES:**

Posterior a cada visita realizada se entregará un informe presentando las actividades realizadas, las conclusiones y recomendaciones presentadas por el equipo de INSOLTECH.

### **REUNIONES DE SEGUIMIENTO:**

Además de trabajar en equipo, proponemos que se efectúen reuniones regulares de seguimiento a lo largo del proceso de mantenimiento. Estas reuniones tienen varios propósitos como:

- Mantener informado al grupo de gerencia de proyectos de 4-72 acerca de los hallazgos y conclusiones que encontremos.
- Asegurar que existe un acuerdo sobre todos los asuntos de relevancia.
- Revisar el avance contra el programa general y para discutir cualquier área problema.



INSOLTECH

QUIERES MAS  
FORMACION

CONTACTA NO

TEL: 91 54 85 85  
133 07 078  
INSOLTECH.CO

2000

## Edward Fabian Buitrago Cubillos

---

**De:** WILMAT Wilson Torres <wilson.torres@wilmat.com.co>  
**Enviado el:** miércoles, 6 de julio de 2022 8:49 a. m.  
**Para:** Edward Fabian Buitrago Cubillos  
**CC:** Alvaro Augusto Paez Herrera  
**Asunto:** Re: Solicitud de Cotización Soporte On-line y servicio de Mantenimiento para los equipos de Automatización SPN 4-72  
**Datos adjuntos:** COT 4858 4-72.pdf

Buenos días Ingenieros, cordial saludo

Adjunto me permito enviar cotizacion solicitada

Quedo atento a resolver cualquier inquietud o duda al respecto

Muchas gracias y un feliz dia

----- Forwarded message -----

**De:** Edward Fabian Buitrago Cubillos <edward.buitrago@4-72.com.co>  
**Date:** mar, 21 jun 2022 a las 15:20  
**Subject:** Solicitud de Cotización Soporte On-line y servicio de Mantenimiento para los equipos de Automatización SPN 4-72  
**to:** Wilson Torres <Wilson.torres@wilmat.com.co>  
**Cc:** Alvaro Augusto Paez Herrera <alvaro.paez@4-72.com.co>

Buen día Wilson,

El siguiente correo es para solicitar la cotización del mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los equipos automatizados como lo son Bandas clasificadoras de envíos, que son activos de Servicios Postales Nacionales S.A. 4-72 por un tiempo 6 meses para el año 2022, a continuación se menciona el objeto del contrato.

### 1. OBJETO A CONTRATAR O BIEN A CONTRATAR

Prestación del servicio de mantenimiento correctivo, preventivo y soporte remoto On-Line 24/6 de los sistemas de control de los equipos clasificadores de documentos y paquetes instalados en los Centros Operativos, que garantice su óptimo funcionamiento y disminuya posibles riesgos en paradas imprevistas que afecten las condiciones normales de la operación.

### 2. TÉRMINO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución será de **SEIS (6) MESES** y/o hasta agotar presupuesto lo que ocurra primero, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Quedo atento a comentarios

Cordial saludo



**Edward Fabian Buitrago Cubillos**

Profesional Experto Nivel III Rol / Automatizacion

Vicepresidencia de Operaciones | 4-72

[edward.buitrago@4-72.com.co](mailto:edward.buitrago@4-72.com.co)



601 4722005 Ext. 1893

**Nacional:** 01 8000 111 2

[www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co)

Diagonal 25G 95A . B.

**Código Postal:** 110911

La información contenida en este e-mail es confidencial y solo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenviarlo al remitente y borrar el mensaje recibido inmediatamente.

Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).

Dios los bendiga



Att: Ing Wilson M Torres O  
Responsable WILMAT LTDA  
Cel 3102474379-2370737

Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial. No está permitida su reproducción o distribución sin la autorización expresa de 4-72. Si usted no es el destinatario final por favor elimínelo e Infórmenos por esta vía. De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de Protección de datos, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, cuyo responsable es 4-72, siendo tratados con la finalidad gestionar su solicitud y en base a la política de tratamiento que puede consultar en: [www.4-72.com.co](http://www.4-72.com.co). Puede usted ejercer los derechos de consulta y reclamo sobre sus datos mediante escrito dirigido a 4-72 en la siguiente dirección: [servicioalcliente@4-72.com.co](mailto:servicioalcliente@4-72.com.co).



○ Servicio Mecanizado de  
alta precisión,  
○ Mantenimiento correctivo  
y preventivo.

○ Diseño, cálculo de  
fabricación de partes para  
maquinaria industrial.  
○ Servicio Metalizado.

**FECHA : Julio 6 de 2022**

**COTIZACION No 4858**

**Señores: Servicios Postales Nacionales 4-72**

**Ing. Edward Buitrago**

**De acuerdo a su amable solicitud nos permitimos cotizar:**

Ítem	Cantidad	Descripción	Valor unitario	Valor total
1	6	Prestación del servicio de soporte remoto hotline 24/6 del sistema de control de los equipos clasificadores de documentos y paquetes por mes	\$ 11.681.300	\$ 70.087.800
2	6	Servicio de mantenimiento preventivo por mes	\$ 7.400.000	\$ 44.400.000
3	6	Servicio de mantenimiento correctivo por mes	\$ 3.584.000	\$ 21.504.000

Tiempo de entrega: N/A  
Forma de pago: crédito a 30 días  
Cotización valida por 8 días

**Subtotal** \$ 135.991.800  
**IVA 19 %** \$ 25.838.442  
**Total** \$ 161.830.242,00

 **INDUSTRIAS METALICAS**  
NIT. 830.129.818 - 4  
CARRERA 23 No. 8 - 44 ☎ 247 33 65  
BOGOTÁ, D. C. - COLOMBIA.

**Firma y sello autorizado**

1404430 4-72 COLOMBIA

Pos.	Referencia	Descripción 1	Descripción 2	Ud	Línea (markcode)	Proveedor
57	001022-000-00868	Ø50 DRIVEN ROLLER WITH SPRING ST/HEX AXLE		1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
93		MTS BANDA E8/2 U0/VU2H MT-SE BLACK W=45		0	BJM-206	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
94	004436-02511-4472	CORREA GG14/3 A= 25 DESARROLLO 4472 S/FI.		0	SR-110	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
123	004873-00001	MTS. CORREA PYRAMID Ø5		0	LRC-1003	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
124	004874-53001	MTS. CORREA POLYCORD Ø12MM		0	LRC-1003	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
125	004881-01175	CORREA TIPO B-46 L=1167MM. B46		0	LRC-104	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
126	004884-17782	CORREA MEGADYNE ISORAN 1778-RPP SILVER SLV14 - 55		0	BF-101	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
127	004885-11203	CORREA MEGADYNE ISORAN 1120-RPP SILVER SLV8 - 30		0	LR-1005	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
128	004885-12003	CORREA MEGADYNE ISORAN 1200-RPP SILVER SLV8 - 30		0	ARP-103	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
129	004885-53630	CORREA MEGADYNE ISORAN 536-RPP SILVER SLV8 - 30		0	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
130	004885-84030	CORREA MEGADYNE ISORAN 840-RPP SILVER SLV8 - 30		0	BF-1007	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
131	004885-88030	CORREA MEGADYNE ISORAN 880-RPP SILVER SLV8 - 30		0	BF-112	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
132	004885-88050	CORREA MEGADYNE ISORAN 880-RPP SILVER SLV8 - 50		0	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
133	004885-92030	TIMING BELT RPP-SLV8-30 L=920		1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
134	004888-17784	CORREA MEGADYNE ISORAN 1778-RPP SILVER SLV14 - 40		1	BF-001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
146	004931-00830	SOPORTE FC30EC, DIN-1680 (PME-30)		2	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
147	004931-00835	SOPORTE FC35EC, DIN-1680 (PME-35)		2	BF-001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
161	012160-520-00947	TAMBOR ACCIONAMIENTO Ø75 L=947 A=820,3 B=804		1	BJM-206	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
165	012609-316-00001	MEMBRANA NEUMATICA 40X10 SIMPLE		2	ARP-103	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
180	D62301-04-05-00140	RODILLO TENSOR (VARIANTE DE L9006) RODILLO DIAMETRO 85 A=1400 C=1300		1	BF-001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
181	D62301-04-08-00131	RODILLO Ø63,5 C=1290 A=1316		1	BF-001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
182	D62301-04-08-00140	RODILLO Ø63,5 C=1363 A=1393		1	BF-001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
184		GG14/3-25-3765	CORREA GG14/3 A= 25MM L=3765MM VULCANIZADA S/FI.	1	LRJ-1001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
190	013529-00086	RODILLO Ø63,5 C=840 A=866 M12		0	BF-101	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
191	013529-00095	RODILLO Ø63,5 C=913 A=943 M12		0	BF-101	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
195	013529-10884	RODILLO Ø63,5 C=810 A=884 M10		0	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
199	017799-00940	RODILLO Ø62 A=940 C=853		0	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
200	017799-10940	RODILLO Ø62 A=940 C=853 CON AGUJEROS		1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
204	018503-00001	GRUPO PRESION		3	LRC-1003	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
207	019006-00095	RODILLO TENSOR A=950 C=850		1	BF-101	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
208	019007-00001	CONJUNTO TENSOR CORREA G.M.		1	BF-001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
210	019012-00095	RODILLO TENSOR A=906 A=844 HEAVY		1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
211	019026-00095	RODILLO TENSOR A=1014 C=920		1	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
212	019035-00001	RODILLO TENSOR		1	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
215	019170-00001	SOPORTE CON RODAMENT IZQ.		1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
216	019171-00001	SOPORTE CON RODAMENT DER.		1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
217	019191-00001	POLEA Ø120 L9191-000001		1	ARP-103	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
218	019192-00001	POLEA Ø120 L9192-000001		1	ARP-103	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
219	019193-00001	POLEA Ø120 L9193-000001		1	ARP-103	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
220	019194-00001	CONJUNTO POLEA Ø200 GMC ARP		1	ARP-103	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
235	070262-505-00950	RODILLO REGATA Ø50X1,5 A=869 C=836 ORL70262-505 ID.00950.		1	LRJ-1001	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.

238	070262-506-00950	RODILLO CONIC (UTILIZAR ADHESIVO SIMSON ISR 70-03) ORL70262-506 ID.00950	2	LRC-1003	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
267	0R4573-20095	TAMBOR VULCANIZADO	1	BF-1002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
268	0R4578-00095R	TAMBOR Ø190 VULCANIZADO	1	BF-101	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
270	0R4967-02095	TAMBOR Ø75 B=852	1	BF-002	2217426 - Dinamic Epoxy, S.L.
290		FEBOR 20CK+NEZ06	72.5	BANDAS	2217446 - Esbelt, S.A.
291		ASTER 15NQ	11	BANDAS	2217446 - Esbelt, S.A.
292		BREDA 20FF	5 mts	BANDAS	2217446 - Esbelt, S.A.
293		BREDA 20FF	50 mts	BANDAS	2217446 - Esbelt, S.A.
294		BREDA15NF	10	BANDAS	2217446 - Esbelt, S.A.
298		DFV100L8/1, 1/820/B5-180°Flange200	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
299		R17DRS71M4/0,55/196/M1-0°	0	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
300		R17DRS71S4/0,37/377/M1-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
301		R17DRE80M4/0,75/283/M5-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
302		R17DRS71M4/0,55/70/M4-0°	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
303		R17DRS71M4/0,55/88/M4-0°	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
304		R17DRS71S4/0,37/377/M1-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
305		R27DRE80M/0,75/90/M3-180°	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
306		R27DRE80M4/0,75/264/M5-270°-1	0	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
307		R27DRE80M4/0,75/60/M3-0°	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
308		R27DRE90L4/1,5/435/M5-270°-1	0	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
309		R27DRE90L4/1,5/435/M6-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
310		R27DRE90M4/1,1/213/M5-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
311		R27DRE90M4/1,1/213/M6-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
312		R27DRE90M4/1,1/264/M5-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
313		R47DRE100L4/3/263/M5-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
314		R57DRE100L4/2,2/79/M5-270°-1	0	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
315		R57DRE100L4/2,2/79/M6-270°-1	1	MOTORREDUCTORES	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
318		OPT335-PC5	1	FOTOCELULAS	2217622 - Wenglor Sistemas De Sensores, S.L.
321		FR-D 720-3,7K	1	MATERIAL ELECTRICO	2249620 - New Control Solutions, S.L.
325		FR-ABR-2,2 K	1	MATERIAL ELECTRICO	2249620 - New Control Solutions, S.L.
327		CH-2	1	MATERIAL ELECTRICO	2249620 - New Control Solutions, S.L.
331		LP4K1210BW3	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
333		GV2RT10	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
335		GV2RT16	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
337		GVAE11	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
338		A9F78206	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
339		A9F78210	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
348		ABL8RPM24200	0	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
350		3240100	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
353		LV429338	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
354		DMC01C724	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
356		CA4KN40BW3	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
359		6ES7972-0BB52-0XA0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
360		6ES7151-1AA05-0AB0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
361		6ES7138-4CB11-0AB0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
362		6ES7193-4CC20-0AA0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
363		6ES7158-0AD01-0XA0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
364		6ES7131-4BF00-0AA0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
365		6ES7132-4BF00-0AA0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
366		6ES7193-4CA40-0AA0	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
367		EDS-208	1	MATERIAL ELECTRICO	2217605 - Tempel, S.A.
371		A9F79440	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
391		LC1D32G7	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
394		A9F79216	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
396		3237100	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
399		LC1D65AG7	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
400		A9A26929	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.

401	6EP1334-2BA20	FTE ALIM.SITOP PSU100S 24V/10A	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
402	3LD2203-1TL51	INT.3LD2 3P+N 32A 4 ORIF.FRONT	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
403	3TK2828-1BB40	SIEMENS SIGNAL MODULE (24VDC)	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
404	3TK2830-1CB30	SIRIUS UNIDAD AMPLIACION 3TK	1	MATERIAL ELECTRICO	2217429 - DIS-Electric, S.A.
405	E3Z-KIT-42VI	FOTOCÉLULA+ESPEJO	2	MATERIAL ELECTRICO	2217543 - Omron Electronics Iberia, S.A.U.
406	WSAWE260-F470		1	MATERIAL ELECTRICO	2217581 - Sick Optic Electronic, S.A.
407	E3Z D87	Célula palpadora	1	MATERIAL ELECTRICO	2217543 - Omron Electronics Iberia, S.A.U.
410	E2A-M30KN20-M1-B3	Inductivo M30 Detección 20mm	1	MATERIAL ELECTRICO	2217543 - Omron Electronics Iberia, S.A.U.
411	XVB203A	SOPORTE BASE ALUMINIO 380mm	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
412	XVEC35	ELEM.LUMIN.INCAND.240VAC/DC MA	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
414	XVEC34	ELEM.LUMIN.INCAND.240V AC/DC M	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
415	XVEC33	ELEM.LUMIN.INCAND.240V AC/DC M	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
429	VAN-115/230AC-K27	AS-INTERFACE	1	MATERIAL ELECTRICO	2217548 - Pepperl + Fuchs, S.A.
430	VAA-4E4A-G11-ZAJ/EA2L-FV1-Y	AS-INTERFACE MODULE	1	MATERIAL ELECTRICO	2217548 - Pepperl + Fuchs, S.A.
431	VAA-4E4A-KE-ZEJQ/E2L	AS-INTERFACE MODULE	1	MATERIAL ELECTRICO	2217548 - Pepperl + Fuchs, S.A.
432	VAZ-2T1-FK-1M-PUR-V1-W	CABLE DE CONEXION	0	MATERIAL ELECTRICO	2217548 - Pepperl + Fuchs, S.A.
434	VAZ-G10-TERM	AS-INTERFACE	1	MATERIAL ELECTRICO	2217548 - Pepperl + Fuchs, S.A.
436	AS79106	INT.AUT.MAGNETOT.1C60N 1P 6A C	1	MATERIAL ELECTRICO	2217408 - Coeva Barcelona, S.A.
437	U1009423-V0058	Spare belt for TS 1600-105/RN=900 mm;	0	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
438	U1009423-V0061	Spare belt for TS 1600-105/RN=900 mm;	0	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
439	U1009424-V0197	Spare belt for TS 1600-105 helix/RN=900 mm;	0	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
450	U1013880-V0016	Drive pulley conical for TS 1600-105 FH, outside drive	1	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
451	U1013880-V0384	Drive pulley conical for TS 1600-105 FH, outside drive	1	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
455	K1019000-V0480	SEW helical gearmotor, type R27.../DRE80; M4; TH	1	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
456	K1019000-V0481	SEW helical gearmotor, type R27.../DRE80; M4; TH	1	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
457	K1019000-V0482	SEW helical gearmotor, type R27.../DRE80; M4; TH	1	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
458	K1019000-V0483	SEW helical gearmotor, type R27.../DRE100; L4; TH	1	CURVAS DE BANDAS	2217641 - Transnorm System GmbH
472	27310209	DRE90M4/FT/TH	1	BASCULA EC-M-SL-3-SI	2217638 - Ocs Checkweighers GmbH LYL
473	11850545	Belt for SL80 conveyor	1	BASCULA EC-M-SL-3-SI	2217638 - Ocs Checkweighers GmbH LYL
478	KA87/DRE180M4/15/123/M4A-180/-I-60/TH/S		1	SPO	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
479	KA87DRE132S4/4/56/M4A-180/-I-60/TH/S		1	SCO	2217580 - Sew Eurodrive España, S.L.
502	004130-110-00020	Assy Divert Shoe with cut-outs	1	SCO	Vanderlande
504	018495-00002	Assy divert Angle=30° right	0	SPO	Vanderlande
505	018498-00002	Assy divert Angle=30° left	0	SCO, SPO	Vanderlande
528	012352-20115	Divert shoe MK2 SPO	1	SPO	Vanderlande
551	018558-00002	Assy Divert 30° with actuator left SCO	1	SCO	Vanderlande
548	005302-30500	6ES7151-1AA05-0AB0	1	SCO, SPO	DIS-ELECTRIC
549	005302-30510	6ES7138-4CB11-0AB0	1	SCO, SPO	DIS-ELECTRIC
559	005305-01011	6ES7647-7BJ30-0DX0	1	PRT	DIS-ELECTRIC
562	006011-01626	3RT1916-1BB00	1	SCO, SPO	DIS-ELECTRIC
582	001093-001-00859	ø60 roller with axle ø17 A = M10X20, AGL = 859mm	1	SPO	Vanderlande
504	004430-08011	E8/2 U0/U2 green FDA W= 800 endless	3	SPO	Vanderlande
505	004440-08031	E8/2 U0/U10/LG green W= 800 prepared	10	SPO	Vanderlande
517	004885-12003	Timing Belt RPP-SLV8-30 L=1200	1	SPO	Vanderlande
518	004885-92030	Timing Belt RPP-SLV8-30 L=920	0	SPO	Vanderlande
531	004931-00425	Bearing Block Flange Ovl PCJT-25	2	SPO	Vanderlande
532	004931-00430	Bearing Block Flange Ovl PCJT-30	1	SPO	Vanderlande
533	004931-00860	Bearing Block Flange Rnd PME-60 N	1	SCO, SPO	Vanderlande
536	005300-05033	Remote Control, Transmitter URE 2130-B	1	SPO	Vanderlande
537	005300-05034	Receiver, URR 0C40 12-24Vdc (key conform E1440)	1	SPO	Vanderlande
540	005302-30021	Profibus connector with PG Subcon Plus Profibus /PG/SC	1	SCO, SPO	Vanderlande
590	006002-14710	Limit switch + switch lever WLCA32-41G +WL-1A100	1	SCO, SPO	Vanderlande
592	006002-14884	Photoswitch, ML100-55/103/115a, Pigtail 300mm M8, 4p + H54	1	SCO	Vanderlande
598	006002-16041	Prox.switch M12 + conn.M12 IM12-08NPS-ZC1 0-8MM detection	1	SCO, SCO, SPO	Vanderlande
681	012632-951-00821	ø60 Roller axle=ø17 EL=AGL	1	SPO	Vanderlande
694	013164-032-00130	Assy carriers & chain SPO2 Angle=30°	1	SPO	Vanderlande



712	OE1733-20000	FSC-V5 /V6 /V7 PC-Hardware/microbox +Profibus interface	1	PRT	Vanderlande
695	013164-032-01130	Assy carriers & chain SPO2 Angle=30°	1	SPO	Vanderlande
696	013164-035-00001	Chain 1" DIN 8187 (ISO 606) L = 2286 mm	4 mts	SCO	Vanderlande
727	0L2352-20115	Divert shoe MK2 SPO	0	SPO	Vanderlande
745	0L8551-00001	Assy merge Angle=20° right	0	SCO, SPO	Vanderlande
749	0L8556-00001	Assy Divert 30° with actuator right SPO	1	SPO	Vanderlande
750	0L8558-00001	Assy Divert 30° with actuator left SPO	1	SPO	Vanderlande



Nº pto	PE	Fecha llegada	Nº Inv almacén
41007852	5/05/2022		117840
41007852	5/05/2022		117838
41007852	5/05/2022		117872
41007852	5/05/2022		117849
41007852	5/05/2022		117849
41007852	5/05/2022		117866
41007852	5/05/2022		117863
41007852	5/05/2022		117861
41007852	5/05/2022		117865
41007852	5/05/2022		117848
41007852	5/05/2022		117853
41007852	5/05/2022		117874
41007852	5/05/2022		117848
41007852	5/05/2022		117840
41007852	5/05/2022		117839
41007852	5/05/2022		117848
41007852	5/05/2022		117838
41007852	5/05/2022		117839
41007852	5/05/2022		117839
41007852	5/05/2022		117839
41007852	5/05/2022		117847
41007852	5/05/2022		117863
41007852	5/05/2022		117863
41007852	5/05/2022		117848
41007852	5/05/2022		117840
41007852	5/05/2022		117840
41007852	5/05/2022		117849
41007852	5/05/2022		117863
41007852	5/05/2022		117839
41007852	5/05/2022		117840
41007852	5/05/2022		117848
41007852	5/05/2022		117840
41007852	5/05/2022		117865
41007852	5/05/2022		117865
41007852	5/05/2022		117847



This image is a vertical strip of a document page, heavily degraded and noisy. It shows fragments of text and a large, dark, irregular shape, possibly a scan artifact or a large mark on the original document. The text is mostly illegible due to the noise and distortion.





\_\_\_\_\_

	5/05/2022		
10199229	5/05/2022		117846
10199229	5/05/2022		117.972,00
10199229	5/05/2022		117846
10199229	5/05/2022		117972-117846
10199229	5/05/2022		117846
10199229	5/05/2022		117846