

GESTIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SUMINISTROS
CONVOCATORIA PÚBLICA BS - 02 DE 2025
ACTA DE RECOMENDACIÓN Y RESPUESTAS OBSERVACIONES EVALUACION PRELIMINAR

1. OBJETO. "COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA DE MANUFACTURA "

Gestión de Compras de Bienes y Suministros de la Universidad Tecnológica de Pereira publicó en la página web de la Universidad Y Secop II, los Pliegos de Condiciones para la Convocatoria Pública BS - 02 de 2025, Además se hizo invitación a consultar los Términos y a participar, a las siguientes empresas:

1	IMPOINTER S.A.S
2	IMOCOM
3	SANITAS S.A.S
4	GRUPO ABSTRACT S.A.S
5	ELECTRONICA I+ D S.A.S
6	MAKSER S.A.S
7	MACRO TOOLS FERRETERIA S.A.S

2. EMPRESAS PARTICIPANTES

1	IMPOINTER S.A.S
2	SANITAS S.A.S.
3	INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S

3. EVALUACIÓN JURÍDICA

Una vez revisados los documentos legales exigidos en los Términos de Condiciones, se obtiene el cuadro resumen.

No.	PROVEEDOR	RUP (No Mayor a 30 días)	Certificado de Existencia y Representación legal	Pólizas de seriedad de la Propuesta	Cédula Representante Legal	Antecedentes judiciales, fiscales y disciplinarios de la persona Jurídica y representante Legal, Rmrc.	Unión temporal
1	IMPOINTER S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
2	SANITAS S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
3	INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A

Todos los proponentes cumplen con toda la documentación legal exigida.

Ver evaluación Jurídica publicada con la presente Evaluación.

4. EVALUACIÓN FINANCIERA

Se evalúan los documentos financieros solicitados en el capítulo 2.1.2 del pliego de condiciones.

Documentos		RUP, Documentos seguridad social y RUT
1	IMPOINTER S.A.S	CUMPLE
2	SANITAS S.A.S	CUMPLE
3	INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S	CUMPLE

Todos los proponentes cumplen con toda la documentación financiera exigida.

Determinación de la capacidad Financiera:

Se analizaron 3 Índices: Capital de Trabajo, Razón Corriente y Nivel de endeudamiento con el siguiente Resultado:

	Empresa	Resultados
1	IMPOINTER S.A.S	CUMPLE
2	SANITAS S.A.S	CUMPLE
3	INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S	CUMPLE

Se anexa calificación. Ver Evaluación Financiera publicada con la presente evaluación .

Todas las empresas cumplen con los tres índices solicitados, por lo tanto, continúan en el proceso.

5. EVALUACIÓN TÉCNICA

Se evalúa la documentación y oferta técnica, de acuerdo a las especificaciones técnicas y condiciones exigidas en el pliego de cada uno de los proponentes.

Para visualizar la Evaluación Técnica, remítase al archivo Evaluación Técnica publicada con el presente documento.

Aquellas empresas que no cumplen técnicamente de acuerdo con la Evaluación no continúan en el proceso para el ítem (s) en los que no cumplen.

GESTIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SUMINISTROS
CONVOCATORIA PÚBLICA BS - 02 DE 2025
ACTA DE RECOMENDACIÓN Y RESPUESTAS OBSERVACIONES EVALUACION PRELIMINAR

6. RESPUESTAS A OBSERVACIONES Y RECOMENDADIOIN DE ADJUDICACIÓN

Una vez publicada la evaluación preliminar se recibieron las siguientes observaciones

Empresa Impointer S.A.S

Asunto: OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA BS 02 DE 2025

Cordial saludo,

De acuerdo al informe de evaluación preliminar de la convocatoria que se menciona en el asunto y atendiendo a la oportunidad que se nos brinda de efectuar observaciones al mismo, se hace importante resaltar que el pliego de condiciones dentro de la contratación pública representa el conjunto de reglas y requisitos que direcciona la convocatoria, tanto a la Entidad como al oferente, y es donde se definen las condiciones jurídicas, financieras, técnicas y económicas que garantizan la igualdad y la transparencia en el desarrollo del proceso de selección y adjudicación

Considerando lo anterior, el pliego de condiciones de la presente convocatoria dentro de sus requisitos de obligatorio cumplimiento para la presentación de la oferta tiene los siguientes:

- El proveedor debe cotizar cumpliendo con todos los requerimientos técnicos especificados en el Anexo 1 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRESENTACIÓN DE OFERTA".
- El proponente debe adjuntar catálogos y fichas técnicas de los equipos que cotiza (en PDF) y especificar dentro de estas claramente el modelo y/o referencia consignada en la oferta.
- Se recomienda a los participantes que resalte el equipo ofertado en las fichas técnicas.

Así mismo, el pliego de condiciones menciona lo siguiente frente al desarrollo de la Evaluación Técnica:

El Comité Técnico verificará el cumplimiento de las condiciones exigidas, entregará la evaluación de cada oferta (validando que las propuestas cumplan con las especificaciones técnicas conforme a los términos establecidos para la adjudicación) y recomendará la adjudicación conforme a los términos establecidos para la adjudicación.

Con lo anterior, podemos confirmar que el pliego de condiciones es claro en definir que para validar las condiciones técnicas ofertadas por el proponente es necesario contar con las copias de catálogo de cada uno de los ítems, donde se pueda aprobar la totalidad de las especificaciones técnicas, ya que la copia de catálogo del fabricante del equipo ofertado, es la garantía que minimiza los riesgos para la entidad en el momento de entrega de los mismos. Por esta razón, solicitamos de manera respetuosa a la universidad RECHAZAR la oferta presentada por la empresa INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S para el ítem 7, dado que el oferente aporta las copias de catálogo sin el lleno de los requisitos técnicos, tanto en la presentación inicial de la propuesta, como en la subsanación de la misma. El presentar una carta de compromiso de entrega de las condiciones técnicas de los equipos, NO ACREDITA de forma verídica el cumplimiento de las especificaciones y no es alineado con las directrices del pliego de condiciones.

También debemos manifestar que una vez verificado el modelo SB-39AUTO del fabricante SOCO, ofertado por la empresa INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S., no cumple con los siguientes requisitos técnicos, los cuales han sido validados directamente con el fabricante:

Pantalla HMI táctil:

Según el manual de partes (ver imagen 01) de la dobladora de tubos SB-39AUTO de SOCO, corresponde a una pantalla MT-6100I y verificando la copia de catálogo de esta pantalla (ver imagen 02) se verifica que el tamaño correspondiente a esta referencia es de 10 pulgadas, lo que no da cumplimiento a los requisitos mínimos solicitados por la entidad.

Manual de parte: 電路圖

1		2		3		4		5		6		
A	ITEM		PART NUM.	DESCRIPTION			TYPE			QTY		
	-A20		WK0174	HMI			觸控螢幕			<EASYVIEW>MT-6100I		01
	-B3		YK0031	PNEUMATIC PRESSURE SWITCH			風壓開關			PSA-SD		01
	-D2		WN0416	MEMORY MODULE			記憶模組			USB 隨身碟		01
	-E2--E3		WX0012	VENTILATOR			通風過濾網風扇組			FU-9703C-2S(AC220V)		02
	-F1 (200~240V)		WD0200	FUSE			保險絲			14*51-AM-32A		03
	-F1 (380~415V)		WD0180	FUSE			保險絲			10*38-AM-16A		03
	-F1 (440~480V)		WD0180	FUSE			保險絲			10*38-AM-16A		03
	-F1 (575~600V)		WD0171	FUSE			保險絲			10*38-AM-10A		03
	-F2		WD0171	FUSE			保險絲			10*38-AM-10A		03
	-F3,-F6		WD0018	FUSE			保險絲			10*38-GL-2A		02
	-F4		WD0174	FUSE			保險絲			10*38-GL-10A		01
	-F5,-F7,-F8		WD0172	FUSE			保險絲			10*38-GL-4A		05
	-F9		WD0016	FUSE			保險絲			10*38-GL-12A		01
	-F21(200~240V)		WD0398	THERMAL RELAY			積熱電驛			<TECO>RHU-10A1 15-20A		01
	-F21(380~480V)		WD0395	THERMAL RELAY			積熱電驛			<TECO>RHU-10A1 7.2-10A		01
	-F21(575~600V)		WD0394	THERMAL RELAY			積熱電驛			<TECO>RHU-10A1 5.5-7.5A		01
B	-G11		WF0020	POWER SUPPLY			電源供應器			<MEAN WELL>S-250-24		01
	-H1		WH0070	INDICATOR			指示燈			<MOJEN>M6L-CS28W		01
	C											
D		2016030104		蔡銘峰	APPROVED	CHECKED	DRAWN	DEPARTMENT		NO. NHVE019D08		SOCO MACHINERY CO., LTD
			林祖年	謝坤旺	蔡銘峰	2016.03.07 14:33:07 '08'00'	Staff	Title		PARTS LIST_1/7		
			03.03.2016	03.03.2016	03.03.2016		QTY.	Model		SB-39AUTO		
							Scale				Size	A4
	1		2		3		4		5		6	

Imagen 01

GESTIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SUMINISTROS
CONVOCATORIA PÚBLICA BS - 02 DE 2025
ACTA DE RECOMENDACIÓN Y RESPUESTAS OBSERVACIONES EVALUACION PRELIMINAR

Copia de catálogo: MT6100I:



MT6100i

*Human Machine Interface
with 10" TFT LCD display*

【Introduction】

MT6000 series is the new HMI generation of Weintek. With the design concept of meeting customers' satisfaction while easy-to-use attribute as before, a MT6000 not only performs as a Human Machine Interface but also plays as a role of data exchange center. MT6000 series is the best choice for your requirement tomorrow.

The MT6100i is equipped with a USB 1.1 host, a USB 2.0 high speed device and SD card slot.

◆ Specifications

- Construction: plastic molding housing
- Display: 10" 65,536 color TFT LCD
- CPU and core logic: 32Bit RISC 400MHz processor
- DRAM: 64 MB DDR2 on board
- Storage: 128 MB flash memory on board,
(User project size: 16MB, Data and Event log size: 48MB)
- I/O: 3 serial ports: Com1: RS-232/RS-485 2w/4w,
Com2: RS-232,
Com3: RS-232/RS-485 2w
- USB 1.1 host
- USB 2.0 high speed device
- RTC: Built-in
- Power input: 24±20%V_{DC}, 300mA@24V DC
- Dimension (W x H x D): 271 x 212 x 50mm
- Weight: 1.4kg
- Software: EB6000 V2.0.0 or later

◆ Features

- 10" 600x480 TFT LCD
- Fan-less cooling system
- Built-in flash memory and RTC
- NEMA-4/IP65 compliant front panel
- LED Back Light
- One USB Host and one USB client port
- SD card slot
- Power Isolator inside
- Com1 RS485 supports MPI 187.5K

◆ LCD Display

Display type	TFT LCD
Display size (diagonal)	10"
Max colors	65536
Resolution	600 x 480
Viewing angle (°)	45/65/85/65(T/R/V/L)
Luminance (cd/m²)	300
Backlight	LED
Backlight Life time	30,000 hrs.
Contrast ratio	500:1

◆ Touchscreen

- Type: 4-wire, analog resistive
- Resolution: continuous
- Light transmission: above 80%
- Life: 1 million activation minimum

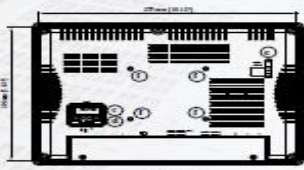
◆ Environmental Specifications

- Operating temperature: 0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
- Storage temperature: -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
- Relative humidity: 10% ~ 90% @ 40°C, non-condensing
- Shock (operation): 10 to 25Hz(X,Y,Z direction 2G, 30minutes)
- CE/FCC : Complies with EN 55022:2006, Class A
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
- Front panel meets NEMA4 / IP65

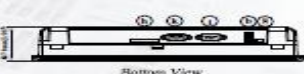
◆ Dimensions Drawing



Front View

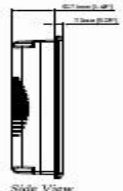


Rear View



Bottom View

MT6100i



Side View



Cutout dimensions:
MT6100i :
259mm [10.20"] W x 201mm [7.91"] H

a	N/A	g	USB Client port
b	USB Host port	h	SD card slot
c	Fuse	i	Com1 RS-232, Com2 RS-232
d	Power connector	j	N/A
e	DIP SW & Reset button	k	Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
f	VESA 75mm screw holes	l	N/A

Ordering Information

□ **MT6100i**:
10" 600x480 TFT LCD HMI, 128MB flash memory/64MB DDR2 RAM on board.

□ **FZCMT6100i**:
MT6000/6000 i series download cable / Mini USB to USB 2.0 100 cm

Contact: WEINTEK LABS., INC. TEL: +886-2-22286770 Web: www.weintek.com
MT6100i_DataSheet_ENG_110520

Imagen 02

GESTIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SUMINISTROS
CONVOCATORIA PÚBLICA BS - 02 DE 2025
ACTA DE RECOMENDACIÓN Y RESPUESTAS OBSERVACIONES EVALUACION PRELIMINAR

De esta manera, concluimos en que la oferta presentada por la empresa INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S para el ítem 7, NO CUMPLE técnicamente, por lo tanto debe ser RECHAZADA dentro de la presente convocatoria.

Para verificación de lo anterior, se anexa a este comunicado el manual de partes de la dobladora de tubos SB-39AUTO y la copia de catálogo de la pantalla HMI MT6100I.

Esperamos que nuestras observaciones sean aceptadas.

Dando respuesta a las observaciones presentadas por la empresa IMPOINTER S.A.S, se indica lo siguiente:

De esta manera, concluimos en que la oferta presentada por la empresa INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S para el ítem 7, NO CUMPLE técnicamente, por lo tanto debe ser RECHAZADA dentro de la presente convocatoria.

Para verificación de lo anterior, se anexa a este comunicado el manual de partes de la dobladora de tubos SB-39AUTO y la copia de catálogo de la pantalla HMI MT6100I.

Esperamos que nuestras observaciones sean aceptadas.

Dando respuesta a las observaciones presentadas por la empresa IMPOINTER SAS, se indica lo siguiente:

La empresa **INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S** para el ítem 7, especifica en su propuesta inicial que el equipo ofertado (dobladora de tubos modelo SB-39 AUTO del fabricante SOCO) que cumple con las especificaciones técnicas solicitadas. El comité técnico al no tener la claridad a partir del catálogo provisto por el oferente, solicita a este mayor claridad en su oferta, para lo cual el oferente ratifica con su documento de **ACREDITACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** señalando en el catálogo entregado por ellos que estarían cumpliendo con cada uno de los ítems.

El comité técnico inicialmente consideró la oferta válida observando que los componentes del ítem ofertado cumplirían con las especificaciones mínimas.

Sin embargo, al analizar el documento **OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA BS 02 DE 2025**, presentado por la empresa **IMPOINTER**, se observa la ficha técnica del modelo SB-39 AUTO del fabricante SOCO. En este documento se evidencia que un elemento que el catálogo de este ítem no especificaba claramente sus medidas, solo su posesión, posee unas medidas distintas a las solicitadas para el ítem. Como se señala en las especificaciones requeridas en el **ANEXO 1 - MODIFICADO**, el ítem 7 debe poseer una pantalla táctil de 15", la cual, el equipo ofertado por la empresa **INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S** según la ficha técnica del fabricante SOCO posee una pantalla táctil de 10". A partir de este documento se puede concluir que el bien ofertado **NO CUMPLE** con las especificaciones mínimas requeridas.

Con este señalamiento que muestra una falta de detalle en las especificaciones técnicas del bien ofertado al no proveer una ficha técnica que soporte la promesa de cumplimiento de las especificaciones requeridas. Y una clara evidencia de que la oferta de **INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S** no cumple con todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas, el comité técnico ha decidido **RECHAZAR** la oferta de la empresa **INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S** para el ítem 7.

7, RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

De acuerdo con las ofertas presentadas, las evaluaciones jurídica, financiera y técnica adjuntas y el presupuesto oficial asignado para la Convocatoria y las observaciones presentadas por el oferente los comités recomiendan la adjudicación, así:

PROVEEDOR	ITEM	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
IMPOINTER S.A.S	1,2,4,6,7, 9,11	\$ 1.510.621.581,00
SANITAS S.A.S	12	\$ 301.056.910,00
TOTAL		\$ 1.811.678.491,00

Los ítem 5,8,10 se declaran desiertos y el ítem 3 retirado previamente, para su adquisición se procederá de acuerdo con el Estatuto de Contratación de la Universidad.

LUIS ALBERTO ALVAREZ GÓMEZ
Comité Jurídico

FEDERICO GUTIERREZ MADRID
Comité Técnico

YESID ORTIZ SANCHEZ
Comité Técnico

CARLOS ALBERTO MONTILLA
Comité Técnico

JOAHN SEBASTIAN ALVAREZ ORREGO
Comité Financiero

ANGELA XIMENA MELO HUERTAS
Comité Financiero