

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE FERRERA
INVITACIÓN PÚBLICA N° 16 DE 2022
COMPRA DE EQUIPOS ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA LA FACULTAD DE MECÁNICA, FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ÍTEM 3 - INGENIERÍA ELÉCTRICA
COMPARATIVO ECONOMICO

INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS LITE												ELECTROEQUIPOS COLUMBIA LITE												NUEVO BRUNO S.A											
SURTIDM	NOMBRE DEL SUMINISTRO	REFERENCIA O DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA/ETIQUETA	VALOR UNITARIO MONEDA LITUA	% IVA	VALOR UNITARIO MONEDA LITUA	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA/ETIQUETA	VALOR UNITARIO MONEDA LITUA	% IVA	VALOR UNITARIO MONEDA LITUA	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA/ETIQUETA	VALOR UNITARIO MONEDA LITUA	% IVA	VALOR UNITARIO MONEDA LITUA	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA						
1	KTTELVIS III	Laboratorio multimedial interactivo. Es un dispositivo de laboratorio de ingeniería desarrollado para el desarrollo de proyectos de ingeniería basados en la simulación de sistemas de control y automatización. El dispositivo está basado en la plataforma de un sistema de procesamiento de imágenes de alta resolución, permitiendo una mayor comprensión de los fundamentos de la teoría de la señal y el diseño de sistemas.	NO	UNO	1									El KT Engineering Laboratory Virtual Instrumentation Suite (KEVIS) tiene un dispositivo de laboratorio de ingeniería desarrollado para el desarrollo de proyectos de ingeniería basados en la simulación de sistemas de control y automatización. El dispositivo está basado en la plataforma de un sistema de procesamiento de imágenes de alta resolución, permitiendo una mayor comprensión de los fundamentos de la teoría de la señal y el diseño de sistemas. El KEVIS se divide en 4 partes de estudio de ingeniería: control de sistemas, procesamiento de imágenes, simulación de sistemas de control y automatización, y simulación de sistemas de control y automatización. El dispositivo está basado en la plataforma de un sistema de procesamiento de imágenes de alta resolución, permitiendo una mayor comprensión de los fundamentos de la teoría de la señal y el diseño de sistemas.	NO	21,851,340	100%	30,767,807	30,767,807	120 días	1 año	NI KT ELVIS III	NI KT ELVIS III	35,430,000	100%	42,561,700	42,561,700	30 días	1 año						
2	Set SPICE Prime LEGO Education KEYS	Este kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education.	LEGO	UNO	1	El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education.	LEGO Education Spoke Prime Set	3,303,095	10	3,303,095	3,303,095	30 días	10 años	Este kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education.	LEGO Education	1,831,400	100%	2,179,360	2,179,360	30 días	1 año	LEGO KEYS	LEGO KEYS	3,371,000	100%	4,250,000	4,250,000	30 días	1 año						
3	Set de equipos SPICE Prime LEGO Education KEYS	Este kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education.	LEGO	UNO	1	Este kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education.	LEGO	1,383,210	10	1,383,210	1,383,210	30 días	10 años	Este kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education. El kit contiene una variedad de bloques, engranes, cables, sensores y sensores para ayudar a los estudiantes a explorar los conceptos de la electrónica. Incluye como regalo una computadora portátil básica y media LEGO Education.	LEGO Education	853,000	100%	1,015,070	1,015,070	30 días	1 año	LEGO KEYS	LEGO KEYS	1,600,000	100%	2,000,000	2,000,000	30 días	1 año						

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
INVITACIÓN PÚBLICA BS - 14 DE 2022
COMPRA DE EQUIPOS ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA LA FACULTAD DE MECÁNICA, FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ITEM 3 - FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y AGROINDUSTIA
OFERTA ECONOMICA

						NESTOR BRAVO S.A							INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS								
SUBITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	REFERENCIA O DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA OFERTADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA OFERTADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1	ACOLLADORA	Ingleteadora con base de acollado en acero, 11 perlas positivas perfiladas, guía deslizante alta para muellos de 5 1/4, inglete de 0 a 40° a la izquierda y de 0 a 30° a la derecha. Con sistema Líder de corte, 1.600 W de potencia, diámetro de disco 12"	DEWALT	UND	1	SIERRA ACOLINADORA DWS715-B3A	DEWALT DWS715-B3A	\$ 1,890,000	19%	\$ 2,249,100	\$ 2,249,100	5 DIAS	1 AÑO 3 MANTENIMIENTOS GRATUITOS	Ingleteadora con base de acollado en acero, 11	DEWALT	\$ 3,103,002	19	\$ 3,692,572	\$ 3,692,572	30 DÍAS	18 MESES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
INVITACIÓN PÚBLICA 85 - 14 DE 2022
"COMPRA DE EQUIPOS ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA LA FACULTAD DE MECÁNICA, FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN"
ITEM 4 - GESTION DE TECNOLOGIAS INFORMATICAS Y SISTEMAS DE INFORMACION
COMPARATIVO ECONOMICO

SUBITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	REFERENCIA O DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NESTOR BRAVO S.A						IMPONTER S.A.S									
						ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA/FERTADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	ESPECIFICACION	MARCA/ REFERENCIA/FERTADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1	Multímetro marca Fluke	True RMS Fluke 117	Fluke	UND	1	MULTIMETRO	TRUE RMS FLUKE 117	1,490,000	0	1,773,100	1,773,100	8 DIAS	1 AÑO	Multímetro para electrónica de CA/CC de verdadero valor eficaz, detector de cables en circuito. Muestra máximo entre cualquier terminal y tierra 600 V. Protección contra sobrecargas. Voltaje de pico de 5 kV. Resolución digital: 6000 recuentos, se actualiza con una frecuencia de 4 veces por segundo. Incluye: Cables de prueba Fluke 117L. Función: Manual de usuario. Batería de 9V (incluida) más. Valor eficaz verdadero para mediciones precisas en cargas no lineales. Safe 10 A sobrecarga de 20 A durante 30 segundos. Resistencia, conductividad, frecuencia y capacidad.	FLUKE/FLUKE 117	1333300	19	1,586,627	1,586,627	45 días	3 AÑOS
2	Estación De Soldadura	Marca Weller, WE1010	Weller	UND	1	ESTACION DE SOLDADURA	WELLER WE1010NA	630,000	0	749,700	749,700	5 SEMANAS	1 AÑO	Estación de soldadura digital de 10 W de la línea, incluye: Estación 120V, Soldador 10 W, 20 V. Dimensiones de seguridad PETS. Encendido de lámpara. Punta de soldadura 0.062" / 1.6 MM. Pantalla LCD digital. 1 Canal. Rango de temperatura: 100°C a 350°C. Resolución: 1°C. 100°C, 400°C. Precisión de temperatura: ±1°C. Temperatura promedio de la punta se puede "compartir" a ±1°C en reposo en carga. Capacidad de la temperatura: ±1°C. Tiempo de calentamiento (aprox.) en segundos: 200-300 °C/120-400 °F 28 seg. Energía: 600W. Voltaje: 120 V. Cable de energía: 6.0'.	WELLER/WE1010	703400	19	837,046	837,046	45 días	1 AÑO
3	Batería para Fluke Scopemeter 123	Rat BP-120 MH	Fluke	UND	1	BATERIA FLUKE	BP-120MH	950,000	0	1,130,500	1,130,500	8 DIAS	1 AÑO	Batería para FLUKE, capacidad de la batería es de 3.000 mAh, Voltaje nominal 4.8 V, batería, batería de níquel-metal hidruro. No contiene metales pesados.	BP-120 MH/FLUKE	871900	19	1,037,561	1,037,561	45 días	1 MES
4	Recolector Magnético	Recolector Magnético metálico con espejo Stanley 92-642	Stanley	UND	1	RECOLECTOR MAGNETICO CON ESPEJO	NEIKO 20736A	180,000	0	214,200	214,200	5 SEMANAS	1 AÑO	Herramienta magnética de inspección con luz LED. El espejo incorporado a una distancia. Incluye soporte para almacenamiento. Tiempo de inspección grande. Herramienta de inspección con espejo.	STANLEY/92-642	43900	19	52,241	52,241	30 días	1 MES
5	Eje Magnético para recoger piezas	FOR-61702, Neobla, Marca Force	Force	UND	1	EJE MAGNETICO	FORCE 61702	41,900	0	49,861	49,861	8 DIAS	1 AÑO	Cinta flexible con 5 onces de diámetro por 400mm de largo. Cinta de polipropileno. Capacidad magnética: 1 libra. Largo total: 37.5mm, peso: 150g.	FORCE/61702	56400	19	67,116	67,116	30 días	1 MES
6	Pinzas auxiliares "tercera mano"	T-8050	NA	UND	1	PINZA TERCERA MANO	ZD-10MB	48,000	0	57,120	57,120	8 DIAS	1 AÑO								