

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
BIENES Y SUMINISTROS  
INVITACIÓN PÚBLICA BS - 01 DE 2023  
COMPRA EQUIPO-LABORATORIO PROPIEDADES FÍSICAS  
ANEXO 1 MODIFICADO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRESENTACIÓN DE OFERTA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN Y/O REFERENCIA	MARCA O REFERENCIA	UD MEDIDA	CANT	MARCA/MODELO/REFERENCIA (Ofertado)	PRECIO UNITARIO (ANTES DE IVA)	PORCENTAJE IVA (%)	VALOR IVA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO	TIEMPO DE ENTREGA (Días Calendario)	GARANTÍA
1	Celula De Carga Universal	Capacidad: 1 kN Referencia: para ensayos de bajas cargas desde 4N hasta 1.000N compatibles con sistema de cambio rapido de celulas de carga.	N-A	Unidad	1	IBERTEST	\$ 9.017.766,00	19%	\$ 1.713.375,54	\$ 10.731.142,00	\$ 10.731.142,00	90 DÍAS	2 años
2	Sistema De Cambio Rapido De Celulas De Carga	Referencia: Tecnología de reconocimiento automatico de transductores: los transductores se conectan al modulo de control MD por medio de conectores "sensor-plug" dotados de chip de memoria EEPROM, que almacenan de forma segura los parametros de calibracion de cada transductor. La célula de carga es clase 0.5	N-A	Unidad	1	IBERTEST	\$ 10.374.000,00	19%	\$ 1.971.060,00	\$ 12.345.060,00	\$ 12.345.060,00	90 DÍAS	2 años
3	Plato para Ensayo de Compresion Rotulado	Capacidad: 100 kN. / Diametro 196 mm	N-A	Unidad	1	IBERTEST	\$ 10.373.000,00	19%	\$ 1.970.870,00	\$ 12.343.870,00	\$ 12.343.870,00	90 DÍAS	2 años
4	Máquina Universal electromecánica de Ensayos mecánicos	- Máquina Universal electromecánica para ensayos de tracción, compresión, flexión y cizalladura, para probetas metálicas y no metálicas (Madera). - Capacidad máxima del marco de carga: 100 kN - Sistema de control de lazo cerrado y con manejo por computador. - Célula de carga de alta precisión Clase 0,5 Norma EN ISO 7500-1 para tracción y compresión - Resolución control de posición: 0,0024 µm - Resolución en desplazamiento: ± 0,1 µm - Velocidad máx. 500 mm/min - Velocidad de carga Programable entre el 0,1% y 10% de la fuerza máxima, en kN/s - Distancia libre Vertical (sin cabezal de ensayo): 1.500 mm - Distancia libre Horizontal: 500 mm - Alimentación: Potencia 2 kW; 60Hz; Corriente alterna trifásica 380 V más neutro y tierra - Normas de referencia: ISO 7500-1, ASTM-D143, ASTM C297, ASTM-D905, ASTM D1037, ASTM D16238, DIN 52187, DIN 52365, DIN 52367 EN 319, EN 1607, EN 12004, EN 392, ISO 6238, DIN EN 311	Marca: Ibertest Modelo: Eurotest-100	Unidad	1	IBERTEST Mod. EUROTTEST-100	\$ 335.348.000,00	19%	\$ 63.716.120,00	\$ 399.064.120,00	\$ 399.064.120,00	90 DÍAS	2 años
5	Mordazas Para Cabezales	Mordazas sin dentado para probetas de madera plana. Para tamaños de probetas entre 0 y 28 mm de espesor. Capacidad de carga de las mordazas: 100kN	N-A	Unidad	1	IBERTEST	\$ 1.246.000,00	19%	\$ 236.740,00	\$ 1.482.740,00	\$ 1.482.740,00	90 DÍAS	2 años
6	Cabezales Mecánicos Con Sistema De Cierre Lateral Mecánico	Modelo: IB240g Capacidad: 100kN Referencia: Superficie de amarre 30x50 mm (H x W).	N-A	Unidad	1	IBERTEST	\$ 4.055.000,00	19%	\$ 770.450,00	\$ 4.825.450,00	\$ 4.825.450,00	90 DÍAS	2 años
<b>VALOR TOTAL ITEM 1</b>											<b>\$ 440.792.382,00</b>		

OBSERVACIONES:

NOMBRE EMPRESA INTRUMENTOS Y MEDICIONES INDUSTRIALES SAS  
 NIT 830512338-2  
 NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL MAURICIO FERRO VARGAS  
 FIRMA   
 FECHA 05-05-2023