

ADQUIRIR, INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS Y LICENCIAS PARA LA DOTACION DE LAS UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER, CAMPUS BARRANCABERMEJA, EN DESARROLLO DEL PROYECTO No. 38-2026

				EL INDUCTA S.A.S						MULTIEMPRESAS Y SOLUCIONES S.A.S													
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO	RENTIFICACION ADICIONAL, REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CAUADO Y PATRONES DE DESARROLLO MINIMOS	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA	VALOR TOTAL IVA	DESVIACION V. COTIZACIONES V. UNITARIO	PROMEDIO COTIZACIONES V. UNITARIOS	PORCENTAJE DESVIACION V. UNITARIOS	VALOR MAXIMO V. UNITARIOS	VALOR MINIMO V. UNITARIOS	1	2	PROMEDIO PODADO V. UNITARIOS	VALOR TOTAL	
1	26101100 26101200 26101400 26101500 26121500 26131500 43231500 60101100	SISTEMA INTEGRAL PARA PRACTICAS EN EL LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS		El sistema deberá suministrar como una solución integral para formación, experimentación, medición y análisis de máquinas eléctricas con potencia nominal de referencia de 1 kW. Todos los componentes deberán ser nuevos, compatibles mecánica, eléctrica, electrónica y funcionalmente entre sí, e incluir los accesorios, conectores, cables, terminales, tornillos, arandelas, etc. Para su uso, el sistema deberá cumplir con los requisitos de seguridad, confiabilidad, probada y operativa. El sistema deberá permitir como mínimo prácticas con transformadores monofásicos y trifásicos, máquinas de corriente continua, máquinas sincrónicas y asíncronas, operación como motor y generador, determinación de pérdidas y eficiencia, medición de variables eléctricas y mecánicas, análisis de potencia, etc. Componente 1. 1 kW Componente 2. Instrumentación, medición y adquisición de datos Componente 3. Software y ecosistema digital Componente 4. Sistema de prueba de máquinas y diámetrometro Componente 5. Fuentes de alimentación Componente 6. Transformadores Componente 7. Cargas eléctricas variables regulables.	1	\$ 875.661.427	166.375.671	1.042.037.098	\$ 919.444.498	174.694.455	1.094.138.953	1.094.138.953	36.641.975	1.068.088.025	3.45%	1.104.929.600	1.031.246.451	1.042.037.098	1.094.138.953			1.068.088.025	1.068.088.025
TOTAL						\$ 875.661.427		\$ 1.042.037.098	\$ 919.444.498			\$ 1.094.138.953				3.45%					\$ 1.068.088.025	\$ 1.068.088.025	

Cotizaciones revisadas por: LUDWING RENGIFO VILLABA Coordinador Grupo de Recursos Fisicos
Miguel Fredy Alberto Rojas Espinoza Coordinador FCN UTS Campus Bca