

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3604
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)

LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO HACE PARTE DE LOS OBJETIVOS, VISIÓN Y MISIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA; CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES, SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA ASUMIENDO LA RESPONSABILIDAD EN LA CONSERVACIÓN Y ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MANTENIMIENTO ESTACIÓN PENTAX W-821NX -MANTENIMIENTO ESTACION SOUTH -MANTENIMIENTO ESTACION NIKON DTM-420 -MANTENIMIENTO ESTACION NIKON DTM-720 -MANTENIMIENTO TEODOLITO MARCA TOPCON - MANTENIMIENTO TEODOLITO MARCA SOUTH -MANTENIMIENTO NIVEL TOPOGRAFICO MARCA TOPCON - MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE MIRAS TOPOGRÁFICA - MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL BASTONES TOPOGRÁFICOS - MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL BASTONES TOPOGRÁFICOS - MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE PORTAPRISMAS - MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE TRIPODES METALICOS - MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE PRISMAS	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA DE LOS LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES: MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE ESTACIÓN TOPOGRÁFICA: * ESTACIÓN PENTAX W-821NX, SEIS (06) UNIDADES (INCLUYE ACTUALIZACIÓN SOFTWARE PENTAX FIELD GENIUS). MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE ESTACIÓN TOPOGRÁFICA: * ESTACIÓN SOUTH, UNA (01) UNIDAD. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE ESTACIÓN TOPOGRÁFICA: ESTACIÓN NIKON CUATRO (4) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE TEODOLITO * TEODOLITO MARCA TOPCON, CINCO (05) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE TEODOLITO * TEODOLITO MARCA SOUTH, CINCO (05) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE NIVEL TOPOGRÁFICO * NIVEL TOPOGRÁFICO MARCA TOPCON, SEIS (06) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE MIRAS TOPOGRÁFICAS SEIS (06) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE BASTONES TOPOGRÁFICOS SEIS (06) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE PORTA PRISMAS SEIS (06) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE PRISMAS SEIS (06) UNIDADES. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE TRÍPODES METÁLICOS DIEZ (10) UNIDADES."

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$22,772,663.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: MAURICIO BUENO PINZON
Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES FACULTAD TECNOLÓGICA

PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS

3-03-001-16-01-17-7821-	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal	\$22,772,633
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$22,772,633

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE CON LA MENOR OFERTA ECONÓMICA, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

MARCO LEGAL

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3604
		Pagina 2 de 2	

"**ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS).
 *RESOLUCIÓN 262 DE 2015 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE REGLAMENTA EL ACUERDO 03 DE 2015, ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES¿.
 *RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS


Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$ 22.772.633	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$ 15.940.843	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 3.415.895	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 3.415.895	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 22.772.633	Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

ANALISIS DE RIESGOS

"ATRASOS Y SOBRE COSTOS EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS POR IMPREVISIÓN O MALA PLANIFICACIÓN DEL OFERENTE GANADOR RESPECTO DEL CONTROL DE INVENTARIOS, IMPACTANDO EL COSTEO DE PRODUCTOS.

ESTUDIO DE MERCADO

SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LOS EQUIPOS ROBUSTOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.


JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Firma del Responsable de la dependencia solicitante