



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA
Vigencia 2022 **No. Solicitud** 3597

Página 1 de 2

Fecha de Solicitud: 01 de Agosto de 2022

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

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CUENTA CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN DE SUS ESTUDIANTES EN CONDICIONES ÓPTIMAS, DÓNDE LA FORMACIÓN EN ÁREAS TEÓRICO PRÁCTICAS DEBE CONTAR CON EQUIPOS QUE DESARROLLEN POTENCIALMENTE LA VISIÓN DEL ESTUDIANTE HACIA LA COMPRENSIÓN DE LAS DIFERENTES TEORÍAS ENSEÑADAS Y QUE PROYECTEN EL DESARROLLO HACIA LA INVESTIGACIÓN DE FENÓMENOS QUE PERMITAN DAR SOLUCIÓN A ALGUNA PROBLEMÁTICA EN EL MEDIO QUE LOS RODEA.

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

Descripción		Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación:	OTRO. Elemento no encontrado en el catálogo de servicios Estación Pentax W-821 NX Mantenimiento y calibración general de estación topográfica: estaciones Pentax w-821nx, seis (06) unidades. (Incluye actualización software Pentax Field genius).	6	
Cod. 2 Especificación:	OTRO. Elemento no encontrado en el catálogo de servicios Estación Pentax W-821 NX Cambio de sistema electrónico de carga de estación topográfica: estaciones Pentax w-821nx, seis (06) unidades.	6	
Cod. 3 Especificación:	OTRO. Elemento no encontrado en el catálogo de servicios Estación Nikon DTM-420 Cambio de sistema electrónico de carga de estación topográfica estaciones Nikon dos (2) unidades.	2	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA DE LOS LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE ESTACIÓN TOPOGRÁFICA: ESTACIÓN PENTAX W-821NX, SEIS (06) UNIDADES, ESTACIÓN TOPOGRÁFICA NIKON DTM-420 DOS (2) UNIDADES.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$5,497,800.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: RODRIGO ELIAS ESQUIVEL RAMIREZ

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 Caldas	\$5,497,800	
141705	CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad Tecnológica	ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$5,497,800

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS CON EL OFERENTE QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y MENOR CUANTÍA SEGÚN LA NECESIDAD.

MARCO LEGAL

NORMA(S) GENERAL(ES):

* 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¿.

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

* RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA
Vigencia 2022 No. Solicitud 3597

Página 2 de 2

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$5.497.800	FUENTE: 1-100-I013- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$5.497.800	CONCEPTO DEL GASTO: O23202020088715999_ Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.
3	\$5.497.800	META: 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

¿ Que el contratista no cumpla satisfactoriamente con los requerimientos solicitados en cada especificación técnica.

ESTUDIO DE MERCADO

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 009 DEL 11 DE JULIO DE 2022.

RUTH ESPERANZA ROMAN CASTILLO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante