

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Vigencia 2020 No. Solicitud 5790

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 03 de Diciembre de 2020

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

DENTRO DE LOS PLANES DE MODERNIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS SE HACE IMPERIOSA LA NECESIDAD DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN DE SIETE (7) ESTACIONES SERIE V-325N, SEIS (6) ESTACIONES SERIE R-425VN, UNA (1) ESTACIÓN SERIE GPT-3005LW, UNA (1) ESTACIÓN SERIE GTS 212, UNA (1) ESTACIÓN SOUTH NTS-372R10, OCHO (8) GPS HIPER LITE TOPCON, CUATRO (4) RECEPTORES (CONTROLADOR GPS) TOPCON FC-200 Y FC-250, ONCE (11) TEODOLITOS ELECTRÓNICOS AL SEGUNDO ET -02, DOS (2) TEODOLITOS DIGITALES FOIF DT202, UN (1) TEODOLITO ANÁLOGO WILD T2, CINCO (5) TEODOLITOS OPTICOMECAÑICOS THEO020, TRES (3) TEODOLITOS OPTICOMECAÑICOS THEO010, CINCO (5) TEODOLITOS ELECTRÓNICOS, TRES (3) NIVELES ELECTRÓNICOS DL103, DIEZ (10) NIVELES DE PRECISIÓN AUTOMÁTICO, SEIS (6) NIVELES ELECTRÓNICOS, DIEZ (10) BATERÍAS BP02C,NIMH 6V, 4400 MAH PARA ESTACIÓN TOTAL PENTAX REF. R300, R400, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN PARA VEINTICINCO (25) TRÍPODES. ESTO PERMITE ATENDER DE UNA MANERA ADECUADA LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS Y DE EXTENSIÓN. ESTOS MANTENIMIENTOS PERMITIRÁN AUNAR ESFUERZOS EN LA OBTENCIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSGRADO AL IGUAL QUE LA ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD DE LOS MISMOS.

PARA EL PRESENTE PROCESO ES IMPORTANTE INDICAR QUE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA SANITARIA Y LA DECLARATORIA ECONÓMICA OBLIGÓ A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL A CONFINARSE Y A SUSPENDER TODAS LAS ACTIVIDADES, POR TAL RAZÓN EL CRONOGRAMA INICIALMENTE PREVISTO PARA ESTRUCTURAR ESTE PROCESO, ADELANTAR LA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SUSCRIBIR EL CONTRATO Y EJECUTARLO NO SE PUDO CUMPLIR. DE MANERA QUE, LA ÚNICA FORMA DE GARANTIZAR QUE SE VAN A EJECUTAR LOS RECURSOS Y EL CONTRATO QUE SE DERIVE, ES SUSCRIBIRLO EN LA PRESENTE VIGENCIA Y TERMINAR SU EJECUCIÓN EN LA VIGENCIA 2021, ES DECIR, LA UNIVERSIDAD SE VE OBLIGADA A REPLANTEAR LOS TIEMPOS PARA EL PRESENTE PROCESO.

EL PRESENTE ES EL CONSOLIDADO DE LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA NECESIDAD 4527 Y LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES NECESIDAD 4952

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación:	1	UNIDAD
<b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> Mantenimiento preventivo y/o correctivo con Calibración de Siete (7) Estaciones Serie V-325N, Seis (6) Estaciones Serie R-425VN, una (1) Estación Serie GPT-3005LW, Una (1) Estación Serie GTS 212, Una (1) Estación SOUTH NTS-372R10, Ocho (8) GPS HIPER LITE TOPCON, Cuatro (4) Receptores (Controlador GPS) TOPCON FC-200 Y FC-250, Once (11) Teodolitos Electrónicos Al Segundo ET -02, Dos (2) Teodolitos Digitales FOIF DT202, Un (1) Teodolito Análogo Wild T2, Cinco (5) Teodolitos Opticomecañicos Theo020, Tres (3) Teodolitos Opticomecañicos Theo010, Cinco (5) Teodolitos Electrónicos, Tres (3) Niveles Electrónicos DL103, Diez (10) Niveles de Precisión Automático, Seis (6) Niveles Electrónicos, Diez (10) Baterías BP02C,NIMH 6V, 4400 mAh Para Estación Total PENTAX REF. R300, R400, Mantenimiento Y Calibración para veinticinco (25) Trípodes.		

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** EL ÁREA DE LABORATORIO DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA PERTENECIENTES A LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN DE SIETE (7) ESTACIONES SERIE V-325N, SEIS (6) ESTACIONES SERIE R-425VN, UNA (1) ESTACIÓN SERIE GPT-3005LW, UNA (1) ESTACIÓN SERIE GTS 212, UNA (1) ESTACIÓN SOUTH NTS-372R10, OCHO (8) GPS HIPER LITE TOPCON, CUATRO (4) RECEPTORES (CONTROLADOR GPS) TOPCON FC-200 Y FC-250, ONCE (11) TEODOLITOS ELECTRÓNICOS AL SEGUNDO ET -02, DOS (2) TEODOLITOS DIGITALES FOIF DT202, UN (1) TEODOLITO ANÁLOGO WILD T2, CINCO (5) TEODOLITOS OPTICOMECAÑICOS THEO020, TRES (3) TEODOLITOS OPTICOMECAÑICOS THEO010, CINCO (5) TEODOLITOS ELECTRÓNICOS, TRES (3) NIVELES ELECTRÓNICOS DL103, DIEZ (10) NIVELES DE PRECISIÓN AUTOMÁTICO, SEIS (6) NIVELES ELECTRÓNICOS, DIEZ (10) BATERÍAS BP02C,NIMH 6V, 4400 MAH PARA ESTACIÓN TOTAL PENTAX REF. R300, R400, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN PARA VEINTICINCO (25) TRÍPODES., DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

**Duración:** CUATRO (4) MESES**Valor Estimado:** \$36,033,200.00**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR****Nombre:** JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA**Dependencia:** COORDINACIÓN DE LABORATORIOS FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS***Claudia P. Castellano*



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
Vigencia 2020 No. Solicitud 5790

Table with 3 columns: ID (3-03-001-16-01-17-7821-1401), Description (Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal), and Amount (\$36,033,200). Includes sub-rows for CENTRO DE COSTO and ACTIVIDAD.

FACTORES DE EVALUACION

MINIMA CUANTIA
CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
CERTIFICADO DE EXPERIENCIA GENERAL

MARCO LEGAL

ACUERDO 03 DE 2015 ¿POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 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. RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA. RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

REQUISITOS MINIMOS

Table with 3 columns: Secuencia, Requisito, Observaciones. Row 1: 1, ESTUDIO TÉCNICO.

ANEXOS

Table with 3 columns: Secuencia, Descripción, Observaciones. Rows 1-5 detailing costs and descriptions of services like infrastructure, academic production, and research.

Signature of WILLIAM FERNANDO CASTRILLÓN CARDONA
Firma del Responsable de la dependencia solicitante