



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE INGENIERÍA

Vigencia 2020 No. Solicitud 4178

Página 1 de 2

Fecha de Solicitud: 15 de Septiembre 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 SE HACE IMPERIOSA LA NECESIDAD DE ADQUIRIR SEIS (6) DÉCADAS DE RESISTIVAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PRECISIÓN DE RESISTENCIA: $\pm 1\%$, POTENCIA NOMINAL: 1 VATIO, VOLTAJE DE TRABAJO MÁXIMO: 500 VOLTIOS, 8 DIALES, 80 PASOS DESDE 1Ω A $100 M\Omega$, CONEXIÓN CON BANANA HEMBRA DE 4MM DE SEGURIDAD. SEIS (6) DÉCADAS DE CAPACITIVAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PRECISIÓN: $\pm 1\%$, MAX. VOLTAJE DC: 400 VOLTIOS, DIELECTRICO: POLIÉSTER, 6 DIALES, 60 PASOS DESDE 0.0001 UF A 100 UF, CONEXIÓN CON BANANA HEMBRA DE 4MM DE SEGURIDAD. SEIS (6) DÉCADAS DE INDUCTIVAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PRECISIÓN: $\pm 2\%$ A 1 KHZ, WATT / VOLT: $1/2 W (150VPP)$, MAX. CORRIENTE PARA 0.01, 0.1, 1MH = 30MA, 10,100MH = 100 MA, 1H = 20MA, 6 DIALES, 60 PASOS DESDE 0.01 MH A 11.1111 H. ESTO PERMITE ATENDER DE UNA MANERA ADECUADA LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS Y DE EXTENSIÓN. ESTAS ADQUISICIONES 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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: 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 catalogo. Adquirir materiales y suministros de Seis (6) Décadas de Resistivas con las siguientes especificaciones: Precisión de resistencia: $\pm 1\%$, Potencia nominal: 1 vatio, Voltaje de trabajo máximo: 500 voltios, 8 diales, 80 pasos desde 1Ω a $100 M\Omega$, Conexión con banana hembra de 4mm de seguridad. Seis (6) Décadas de Capacitivas con las siguientes especificaciones: Precisión: $\pm 1\%$, Max. Voltaje DC: 400 voltios, Dieléctrico: Poliéster, 6 diales, 60 pasos desde 0.0001 uF a 100 uF, Conexión con banana hembra de 4mm de seguridad. Seis (6) Décadas de Inductivas con las siguientes especificaciones: Precisión: $\pm 2\%$ a 1 kHz, Watt / Volt: $1/2 W (150VPP)$, Max. corriente para 0.01, 0.1, 1mH = 30mA, 10,100mH = 100 mA, 1H = 20mA, 6 diales, 60 pasos desde 0.01 mH a 11.1111 H	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: EL ÁREA DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE SEIS (6) DÉCADAS DE RESISTIVAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PRECISIÓN DE RESISTENCIA: $\pm 1\%$, POTENCIA NOMINAL: 1 VATIO, VOLTAJE DE TRABAJO MÁXIMO: 500 VOLTIOS, 8 DIALES, 80 PASOS DESDE 1Ω A $100 M\Omega$, CONEXIÓN CON BANANA HEMBRA DE 4MM DE SEGURIDAD. SEIS (6) DÉCADAS DE CAPACITIVAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PRECISIÓN: $\pm 1\%$, MAX. VOLTAJE DC: 400 VOLTIOS, DIELECTRICO: POLIÉSTER, 6 DIALES, 60 PASOS DESDE 0.0001 UF A 100 UF, CONEXIÓN CON BANANA HEMBRA DE 4MM DE SEGURIDAD. SEIS (6) DÉCADAS DE INDUCTIVAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PRECISIÓN: $\pm 2\%$ A 1 KHZ, WATT / VOLT: $1/2 W (150VPP)$, MAX. CORRIENTE PARA 0.01, 0.1, 1MH = 30MA, 10,100MH = 100 MA, 1H = 20MA, 6 DIALES, 60 PASOS DESDE 0.01 MH A 11.1111 H, CONEXIÓN CON BANANA HEMBRA DE 4MM DE SEGURIDAD, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

Duración: TRES (3) MESES

Valor Estimado: \$34,509,286.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA

Dependencia: LABORATORIO INGENIERÍAS

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	\$34,509,286
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141703 Laboratorios - Facultad de Ingeniería	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$34,509,286

**SOLICITUD DE NECESIDAD****Dependencia Solicitante**
FACULTAD DE INGENIERÍA**Vigencia** 2020 **No. Solicitud** 4178

Pagina 2 de 2

FACTORES DE EVALUACIONMINIMA CUANTIA.
CUMPLIMIENTO 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**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$34'509.286	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$24'156.500	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$5'176.393	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$5'176.393	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$34'509.286	Actividad 4.1 Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

JULIO BARÓN VELANDÍA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante