

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE INGENIERÍA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2990
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 17 de Mayo de 2023

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

DENTRO DE LOS PLANES DE MODERNIZACIÓN Y DESARROLLO DE LAS FACULTADES, SE HACE IMPERIOSA LA NECESIDAD DE ADQUIRIR UN ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS MARCA DRANETZ, PARA LOS PROYECTOS CURRICULARES INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE REQUIERAN MEDICIONES CON PRECISIÓN DE CALIDAD DE ENERGÍA DE DISTINTOS TIPOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS. ESTA ADQUISICIÓN PERMITIRÁ 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.

LA ESPECIFICIDAD DE ESTA MARCA PARA EL INSTRUMENTO, VIENE SOLICITADA POR EL PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, JUSTIFICADA CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PRESTACIONES QUE OFRECE EL INSTRUMENTO, QUE VAN ACORDE CON LOS OBJETIVOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO CURRICULAR.

REVISADA LA PLATAFORMA DE TIENDA VIRTUAL DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, SE CONSTATÓ QUE EL ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍA, NO CONTEMPLA EL EQUIPO REQUERIDO POR LOS LABORATORIOS, RAZÓN POR LA CUAL, DICHA NECESIDAD NO PUEDE SER SUPLIDA A TRAVÉS DEL MISMO.

AHORA BIEN, EL ARTÍCULO 18 DEL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, ESTABLECE QUE: "LA UNIVERSIDAD SELECCIONARÁ, CON BASE EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, DE MANERA DIRECTA AL CONTRATISTA, SIEMPRE QUE SE JUSTIFIQUE POR LO MENOS UNA DE LAS CONDICIONES ESPECIALES QUE SE DEFINEN A CONTINUACIÓN Y SE APLIQUE EN TODO MOMENTO EL PRINCIPIO DE SELECCIÓN OBJETIVA: (...)

10. CUANDO NO EXISTA PLURALIDAD DE OFERENTES EN EL MERCADO, LO CUAL DEBERÁ SER DEMOSTRADO CON UN ESTUDIO DEL SECTOR O MEDIANTE CERTIFICADO DE LA INEXISTENCIA DE PLURALIDAD DE OFERENTES EN EL RUP QUE OFREZCAN EL PRODUCTO O SERVICIO REQUERIDO.

11. EN LOS CONTRATOS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO, AUDIOVISUAL O DE MULTIMEDIA, DE PUBLICACIONES SERIADAS, DE PUBLICACIONES INDEXADAS DE CARÁCTER CIENTÍFICO, EDUCATIVO O TECNOLÓGICO, SOFTWARE Y LICENCIAS ESPECÍFICAS PARA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN O TECNOLÓGICAS Y SERVICIOS TELEMÁTICOS Y TELECOMUNICACIONES, SIEMPRE QUE SE CONTRATE CON LA EDITORIAL, PRODUCTOR Y/O EL PROVEEDOR EXCLUSIVO DE LOS MISMOS".

EN ESTE ORDEN DE IDEAS, ADELANTOS LOS CORRESPONDIENTES ESTUDIOS DEL SECTOR Y DE MERCADO, SE ENCONTRÓ QUE LA EMPRESA GERS S.A.S COLOMBIA: "ES REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE DRANETZ/ELECTROTEK CONCEPTS/GOSSEN METRAWATT Y TODAS LAS EMPRESAS DE NUESTRO GRUPO CORPORATIVO GPT (GLOBAL POWER TECHNOLOGIES) PARA EL ÁREA DE COLOMBIA-SURAMÉRICA DESDE EL AÑO 2004 DE ACUERDO A NUESTRO CONTRATO DE DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES." COMO LO CERTIFICA DRANETZ, CASA MATRIZ DEL EQUIPO.

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 de servicios	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ADQUIRIR UN ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS COMO INSTRUMENTO QUE FACILITE MEDICIONES DE CALIDAD DE ENERGÍA DE DISTINTOS TIPOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LOS LABORATORIOS DE PROYECTOS CURRICULARES COMO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

Duración: TRES (3) MESES

Valor Estimado: \$40,901,266.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: JAIME ANTONIO BENITEZ FORERO

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 CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$40,901,266
-------------------------	--	--------------



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE INGENIERÍA

Vigencia 2023 No. Solicitud 2990

Página 2 de 2

CENTRO DE COSTO ACTIVIDAD
141703 Laboratorios - Facultad de Ingeniería 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS \$40,901,266

FACTORES DE EVALUACION

1. CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
2. CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD

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 NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA".

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. "MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS".

RESOLUCIÓN 683 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2016 "POR LA CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS".

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$40,901,266.00	FUENTE: 1-100-1014- VA-Stampilla Universidad Distrital Stampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$40,901,266.00	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106_ Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$40,901,266.00	META 5, ACTIVIDAD 5.4: Adquirir Equipos robustos y menores

ANALISIS DE RIESGOS

LOS RIESGOS SE DESCRIBEN EN LOS ESTUDIOS PREVIOS


LUZ ESPERANZA BOHORQUEZ AREVALO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante