



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2023 No. Solicitud 2855

Página 1 de 3

Fecha de Solicitud: 10 de Mayo de 2023

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

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO SON LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN, TENIENDO COMO OBJETIVO GARANTIZAR LAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA MÍNIMAS (INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA E INSUMOS) PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRACTICAS ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS. EN LA ACTUALIDAD LOS MÓDULOS DE CARGAS Y REÓSTATOS RECIBIERON POR MEDIO DE LAS ORDENES DE SERVICIOS OS-1767-2019 Y OS 1276 DE 2022, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SIN EMBARGO, EL PERSONAL DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD HA REALIZADO UN SEGUIMIENTO PERIÓDICO PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTOS EQUIPOS, IDENTIFICADO FALLOS FRECUENTES EN ALGUNOS DE SUS ELEMENTOS, RAZÓN POR LA CUAL SURGE LA URGENTE NECESIDAD DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESTOS EQUIPOS, LOS CUALES FUERON ADQUIRIDOS HACE MÁS DE QUINCE (15) AÑOS, PERÍODO DENTRO DEL CUAL HAN TENIDO UN USO CONSTANTE Y UN DESGASTE SIGNIFICATIVO, LO CUAL HA AFECTADO CONSIDERABLEMENTE EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN QUE SE BENEFICIAN DE ESTOS EQUIPOS. LA FALLA DE UNO DE ESTOS ELEMENTOS DEL BANCO PUEDE DEJAR SIN FUNCIONAMIENTO LOS DEMÁS COMPONENTES, PROBLEMÁTICA QUE SE HA VENIDO PRESENTANDO FRECUENTEMENTE, CON EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SE HA LOGRADO SUBSANAR ALGUNOS DE ESTOS PROBLEMAS, NO OBSTANTE, ESTE MANTENIMIENTO TAMBIÉN PERMITIRÁ DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR EL SG-SST EN CUANTO AL USO DE CONDUCTORES SEGUROS PARA LOS ESTUDIANTES Y DEMÁS PERSONAL.

EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN SE REALIZA ATENDIENDO LOS REQUERIMIENTOS EFECTUADOS POR LOS COORDINADORES Y DELEGADOS DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, EN CUYAS UNIDADES ACADÉMICAS SE DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA LABOR PEDAGÓGICA. DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL COMITÉ DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO LINEAMIENTO 2018-2030, EL LINEAMIENTO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD. META 27: AMPLIAR, MEJORAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE LA INFRAESTRUCTURA, ESTO DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN. ESTRATEGIA 4.1: ELABORAR Y EJECUTAR EL PLAN MAESTRO DE ESPACIOS EDUCATIVOS. CUYAS ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTEMPLA: ACTUALIZAR, EJECUTAR, SEGUIR Y CONTROLAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN DOTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD.

DEL MISMO MODO SE EXPRESA QUE EN LA DEPENDENCIA DE ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL ¿FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿ NO CUENTA CON LOS BIENES QUE SE PRETENDEN ADQUIRIR POR MEDIO DE ESTA SOLICITUD.

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 catalogo de servicios Bancos De Lorenzo El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir la limpieza general de los equipos, incluyendo contactos internos.	1	
Cod. 2 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1013M3 El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 6 enchufe de seguridad Lumberg con Ref. DL K1	1	
Cod. 3 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1013M3 El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 70 borneras de color verde 4mm con Ref. 3265-I-N	1	
Cod. 4 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1017 El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 6 interruptores esquemáticos 60° con Ref. DL P11 1544 para los reóstatos de arranque.	1	
Cod. 5 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1017 El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 6 perillas de interruptor con Ref. DL 18PE para los reóstatos de arranque.	1	

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2023 No. Solicitud 2855

Pagina 2 de 3

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 6 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1017 El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 4 reóstatos de campo con Ref. DL REO1017RHE.	1	
Cod. 7 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1017 El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 3 reóstatos de arranque con Ref. R1017RHD	1	
Cod. 8 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 2006C El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 6 celdas de carga con Ref. DL 2006D	1	
Cod. 9 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1017RHD El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 2 interruptores esquemáticos 60° con Ref. DL P11 1544 para los reóstatos de arranque modulares.	1	
Cod. 10 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios DL 1017RHD El mantenimiento preventivo y correctivo, debe incluir: Instalación y puesta en funcionamiento de 2 pomo interruptor con Ref. DL 18 PO para los reóstatos de arranque modulares.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CUATRO (4) MÓDULOS DE CARGA Y REÓSTATOS DL 1017, SEIS (6) MÓDULOS DE FUENTES DL 1013M3, SEIS (6) MÓDULOS DE MEDICIÓN DE PAR MECÁNICO DL 2006C EN CONJUNTO CON FRENO ELECTROMAGNÉTICO DL 1019M Y DOS (2) REÓSTATOS DE ARRANQUE MODULARES DL 1017RHD ADSCRITOS A LOS LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$44,275,518.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE ELECTRICIDAD FACULTAD TECNOLÓGICA

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

3-03-001-16-01-17-7894-	Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$44,275,518
141705	CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad Tecnológica 2.2.3	ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS \$44,275,518

FACTORES DE EVALUACION

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

MARCO LEGAL

NORMA(S) GENERAL(ES):

* ACUERDO 03 DEL 11 DE MARZO DE 2015 DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO ¿POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.

* RESOLUCIÓN 262 DEL 2 DE JUNIO 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 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 DEL 17 DE NOVIEMBRE 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¿.

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

**SOLICITUD DE NECESIDAD****Dependencia Solicitante**
FACULTAD TECNOLÓGICA**Vigencia** 2023 **No. Solicitud** 2855

Pagina 3 de 3

RESOLUCIÓN 014 DEL 13 DE ENERO DE 2023 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$ 44.275.518	FUENTE: 1-100-1014- VA-Stampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$ 44.275.518	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106 Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$ 44.275.518	META: 1,3 Contratar los servicios para ejecutar el mantenimiento correctivo y preventivo, además de calibración para los equipos de las unidades académicas de Laboratorios

ANÁLISIS DE RIESGOS

El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.

ESTUDIO DE MERCADO

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023, SOLICITUD APROBADA EN EL COMITÉ DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA.

JAVIER PARRA PEÑA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante