

|                                                                                  |                               |                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD TECNOLÓGICA |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2022                                | <b>No. Solicitud</b><br>3265 |
|                                                                                  |                               | Pagina 1 de 2                                          |                              |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Fecha de Solicitud:</b> 11 de Julio de 2022 |
|------------------------------------------------|

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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 LA ORDEN DE SERVICIO OS-1767-2019 EL MANTENIMIENTO 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.

ADICIONAL SE ACLARA QUE PARA LA EMPRESA DE LORENZO OF AMERICA CORP SA ACTUALMENTE MANTIENE UNA REPRESENTACIÓN COMERCIAL EN COLOMBIA CON LA EMPRESA CAMG SOLUCIONES TECNOLÓGICAS SAS, LA CUAL A SU VEZ DISTRIBUYE LOS EQUIPOS DE ESTA MARCA MEDIANTE DOS DISTRIBUIDORES LOCALES QUE SON: INDUSTRIAL TECHNOLOGIES SA Y SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRÓNICOS SA.

POR OTRO LADO, Y NO MENOS IMPORTANTE, EL SUBCOMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES PROMUEVE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO 2018-2030, DESTACANDO LO SIGUIENTE:

¿ EL LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD.

¿ 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.

¿ META 27: AMPLIAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN

POR TODO LO ANTES EXPUESTO LA NECESIDAD DE LLEVAR EL PROCESO ADELANTE, COBRAN LA DIMENSIÓN INELUDIBLE QUE JUSTIFICAN LA REALIZACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN; EN DESARROLLO DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2022.

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.

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cantidad | Unidad |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Cod. <b>1</b><br>Especificación: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b><br>Mantenimiento preventivo y correctivo de tres (3) módulos de carga y reóstatos DL 1017 adscritos a los Laboratorios de Electricidad de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital. Que incluya como repuestos:<br>A. Tres (3) reóstatos de arranque con referencia R1017RHD<br>B. Dos (2) reóstatos de campo con referencia REO1017RHE<br>C. 35 cables de seguridad de 250 (mm)<br>D. 35 cables de seguridad de 500 (mm)<br>E. 40 cables de seguridad de 1500 (mm)<br>F. 40 cables de seguridad de 2000 (mm)<br>Nota: Los cables de seguridad solicitados deben ser de colores Verde-Amarillo Azul y Rojo | 1        |        |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>INFORMACION DEL CONTRATO</b> |
|---------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto:</b> CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) MÓDULOS DE CARGA Y REÓSTATOS DL 1017 ADSCRITOS A LOS LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. |
| <b>Duración:</b> CUATRO (4) MESES                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Valor Estimado:</b> \$22,424,846.00                                                                                                                                                                                                           |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR</b> |
|-------------------------------------------|

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b> HENRY FELIPE IBÁÑEZ OLAYA                                  |
| <b>Dependencia:</b> LABORATORIO ÁREA DE ELECTRICIDAD FACULTAD TECNOLÓGICA |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                             |              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3-03-001-16-01-17-7821- | Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la | \$22,424,846 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                                  |                               |                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD TECNOLÓGICA |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2022                                | <b>No. Solicitud</b><br>3265 |
|                                                                                  |                               | Pagina 2 de 2                                          |                              |

|                                                                                                                  |       |                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------------|
| Universidad Distrital Francisco José de CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas |       |                                      |              |
| CENTRO DE COSTO<br>141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica                                                    | 2.2.3 | ACTIVIDAD<br>GESTIÓN DE LABORATORIOS | \$22,424,846 |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>FACTORES DE EVALUACION</b> |
|-------------------------------|

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

|                    |
|--------------------|
| <b>MARCO LEGAL</b> |
|--------------------|

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):  
 \* RESOLUCIÓN 029 DEL 17 DE ENERO DE 2022, POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES  
 \* RESOLUCIÓN 202 DEL 6 DE MAYO DE 2022, POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022.

|                           |
|---------------------------|
| <b>REQUISITOS MINIMOS</b> |
|---------------------------|

| Secuencia | Requisito       | Observaciones |
|-----------|-----------------|---------------|
| 1         | ESTUDIO TÉCNICO |               |

|               |
|---------------|
| <b>ANEXOS</b> |
|---------------|

| Secuencia | Descripción  | Observaciones                                                                                                                                                                   |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | \$22.424.846 | FUENTE: 1-100-I013- VA-Estampilla Universidad Distrital<br>Estampilla UD Ley 1825 de 2017                                                                                       |
| 2         | \$22.424.846 | CONCEPTO DELGASTO: O23202020088715999_ Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.                                                                           |
| 3         | \$22.424.846 | 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 |

|                            |
|----------------------------|
| <b>ANALISIS DE RIESGOS</b> |
|----------------------------|

¿ La no toma de las medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tengan alguna relación.

|                           |
|---------------------------|
| <b>ESTUDIO DE MERCADO</b> |
|---------------------------|

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 008 DEL 28 DE JUNIO DE 2022

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">RUTH ESPERANZA ROMAN CASTILLO</p> <p style="text-align: center;">Firma del Responsable de la dependencia solicitante</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|