

| | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
|  | SOLICITUD DE NECESIDAD | Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA | |
| | | Vigencia 2021 | No. Solicitud 1506 |
| | | Pagina 1 de 2 | |

Fecha de Solicitud: 05 de Marzo de 2021

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

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE UNO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO ES LA FORMACIÓN EN ÁREAS TEÓRICO PRÁCTICAS; CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES, Y TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA ACTUALIDAD SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE PRESTAN UN SERVICIO CONSTANTE A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, SURGE LA URGENTE NECESIDAD DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: MOTIC BA210, MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA: MOTIC BA310, BALANZAS ANALÍTICAS MARCA PRECISA (3), LOS CUALES PRESTAN SERVICIO A LAS ASIGNATURAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS, QUÍMICA INDUSTRIAL, QUÍMICA DE PROCESOS, INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN, INGENIERÍA EN CONTROL. ESTOS EQUIPOS SON LOS ÚNICOS CON ESTAS CARACTERÍSTICAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA, EN LOS MICROSCOPIOS BINOCULAR Y TRIOCULAR LA PRECISIÓN Y COMPONENTES ÓPTICOS (LENTE, PRISMAS, ESPEJOS), MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS REQUIEREN UN CONSTANTE AJUSTE ESPECIALIZADO PARA OFRECER ÓPTIMAS CONDICIONES EN LOS RESULTADOS; EN EL ÚLTIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE DETERMINÓ LA NECESIDAD DE CAMBIAR LOS OBJETIVOS 40X Y 100X DE LOS DOS EQUIPOS YA QUE SE DAÑARON POR EXPOSICIÓN DIRECTA AL ACEITE DE INMERSIÓN, LAS BALANZAS DE PRECISIÓN REQUIEREN REVISIÓN DE PLACA ELECTRÓNICA, AJUSTE GENERALES DE EXACTITUD LINEALIDAD Y EXCENRICIDAD DE CARGA, REVISIÓN DE MOVILIDAD E INVARIABILIDAD, CONSTANCIA DEL PUNTO CERO Y AJUSTE, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN QUE GARANTICE SU DESEMPEÑO Y SUMINISTRO SUPERFICIE ANTIVIBRATORIA.

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

| Descripción | Cantidad | Unidad |
|--|----------|--------|
| Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR Marca: MOTIC BA210 | 1 | |
| Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO TRIOCULAR Marca: MOTIC BA310 | 1 | |
| Cod. 3 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA ANALÍTICA Marca PRECISA | 3 | |

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: MOTIC BA210, MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA: MOTIC BA310, BALANZAS ANALÍTICAS MARCA PRECISA (3) PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS, QUÍMICA BÁSICA, QUÍMICA DE PROCESOS Y QUÍMICA INDUSTRIAL.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$13,237,322.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ELISEO PÉREZ MEDINA

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS FACULTAD TECNOLÓGICA

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 | \$13,237,322 |
| CENTRO DE COSTO | ACTIVIDAD | |
| 141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica | 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS | \$13,237,322 |

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE CON LA MENOR OFERTA ECONÓMICA, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MARCO LEGAL

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 629 DE 2015 (MANUAL DE INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)

ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)

RESOLUCIÓN 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 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

Y LAS DEMÁS PERTINENTES EN EL CAMPO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REQUISITOS MINIMOS

| | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
|  | SOLICITUD DE NECESIDAD | Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA | |
| | | Vigencia 2021 | No. Solicitud 1506 |
| | | Pagina 2 de 2 | |

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

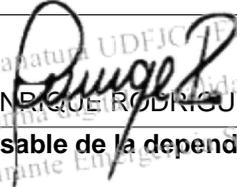
| ANEXOS | | |
|-----------|--------------|---|
| Secuencia | Descripción | Observaciones |
| 1 | \$13.237.322 | FUENTE: 3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital |
| 2 | \$13.237.322 | CONCEPTO DE GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo |
| 3 | \$13.237.322 | META 3. Actividad 3.1. Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas |

ANALISIS DE RIESGOS

EL INCUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA PRESENTADA AL CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN, EL INCUMPLIMIENTOS DE LOS POSIBLES OTROS QUE DE COMÚN ACUERDO SE PACTEN CON LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, ASÍ COMO DEL CONTRATO O LOS CONTRATOS QUE SE DERIVEN DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ESTUDIO DE MERCADO

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 002 DEL 01 DE MARZO DE 2021


 JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante