

| | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|
|  | SOLICITUD DE NECESIDAD | Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA | |
| | | Vigencia 2020 | No. Solicitud 3602 |
| | | Pagina 1 de 2 | |

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

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

LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO HACE PARTE DE LOS OBJETIVOS, VISIÓN Y MISIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA; CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES, SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA, ASUMIENDO LA RESPONSABILIDAD EN LA CONSERVACIÓN Y ÓPTIMOS FUNCIONAMIENTOS DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS.

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

| Descripción | Cantidad | Unidad |
|---|----------|--------|
| Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO "MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL CANAL DE FLUIDOS CF80/5 Y SUS ACCESORIOS MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL VERTEDERO VERTICAL & RADIAL Y VERTEDERO CRÍTICO MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL GRUPO DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA BÁSICO FME00/B Y SUS ACCESORIOS MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL BANCO HIDRÁULICO MÓVIL FME00 Y SUS ACCESORIOS MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL FME18 DEMOSTRACIÓN DE SISTEMAS DE MEDIDA DE FLUJO Y SUS ACCESORIOS MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL FME03 TEOREMA DE BERNOULLI Y SUS ACCESORIOS MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL FME02 FLUJO DE VERTEDEROS Y SUS ACCESORIOS MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL DEL FME16 TURBINA DE PELTON Y SUS ACCESORIOS" | 1 | |

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN GENERAL DE LOS EQUIPOS DE HIDRÁULICA CANAL DE FLUIDOS CF80/5, BANCO HIDRÁULICO MÓVIL FME00, FME18 DEMOSTRACIÓN DE SISTEMAS DE MEDIDA DE FLUJO, FME03 TEOREMA DE BERNOULLI, FME02 FLUJO DE VERTEDEROS Y FME16 TURBINA DE PELTON DE LOS LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES E INGENIERÍA CIVIL DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$3,808,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: MAURICIO BUENO PINZON

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES 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 | \$3,808,000 |
| CENTRO DE COSTO | ACTIVIDAD | |
| 141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica | 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS | \$3,808,000 |

FACTORES DE EVALUACION

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

MARCO LEGAL

"*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¿.
 *RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"

REQUISITOS MINIMOS

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



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia **No. Solicitud**
2020 3602

Página 2 de 2

ANEXOS

| Secuencia | Descripción | Observaciones |
|------------------|--------------------|---|
| 2414 | \$ 3.808.000 | FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017 |
| 2 | \$ 2.665.600 | PRODUCTO: Infraestructura y Dotación |
| 3 | \$ 571.200 | PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural |
| 4 | \$ 571.200 | PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación |
| 5 | \$ 3.808.000 | 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 |

ANÁLISIS DE RIESGOS

"ATRASOS Y SOBRE COSTOS EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS POR IMPREVISIÓN O MALA PLANIFICACIÓN DEL OFERENTE GANADOR RESPECTO DEL CONTROL DE INVENTARIOS, IMPACTANDO EL COSTEO DE PRODUCTOS.

ESTUDIO DE MERCADO

SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LOS EQUIPOS ROBUSTOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.


JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Firma del Responsable de la dependencia solicitante