

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3609
		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 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 PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: MOTIC BA210, MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA: MOTIC BA310, NEVERA MARCA THERMO SCIENTIFIC, PLANCHA DE CALENTAMIENTO MARCA: HEIDOLPH Y TRES (3) PLANCHAS DE CALENTAMIENTO MARCA: LB - PRO, 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; LA NEVERA ES UN EQUIPO ESENCIAL Y ÚNICO EN EL LABORATORIO DE USO CONTINUO Y PERMANENTE, NECESARIO PARA CONSERVAR SOLUCIONES Y PREPARACIONES ESPECIALES, LAS CUALES REQUIEREN CONDICIONES BAJAS DE TEMPERATURA; Y LAS PLANCHAS DE CALENTAMIENTO SON EQUIPOS DE CONSTANTE TRABAJO Y DE VARIOS AÑOS EN EL LABORATORIO, POR SU USO FRECUENTE SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE SUS CONTROLES DE CALEFACCIÓN Y AGITACIÓN, PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR Marca: MOTIC BA210	1	
Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MICROSCOPIO TRIOCULAR Marca: MOTIC BA310	1	
Cod. 3 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANCHA DE CALENTAMIENTO Marca: HEIDOLPH	1	
Cod. 4 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANCHAS DE CALENTAMIENTO Marca: LB - PRO	3	
Cod. 5 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NEVERA MARCA THERMO SCIENTIFIC	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA: MOTIC BA210, MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA: MOTIC BA310, NEVERA MARCA THERMO SCIENTIFIC, PLANCHA DE CALENTAMIENTO MARCA: HEIDOLPH Y TRES (3) PLANCHAS DE CALENTAMIENTO MARCA: LB - PRO, 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:	\$4,053,933.00

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	\$4,053,933
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$4,053,933

FACTORES DE EVALUACION

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

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3609
		Pagina 2 de 2	

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	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$ 4.053.933	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$ 2.837.753	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 608.090	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 608.090	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 4.053.933	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

"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