



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

Vigencia 2022 No. Solicitud 3515

Página 1 de 3

Fecha de Solicitud: 28 de Julio de 2022

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

EN LA ACTUALIDAD, EL LABORATORIO DE QUÍMICA CUENTA CON UN EQUIPO DE ANÁLISIS ELEMENTAL MARCA THERMO SCIENTIFIC, CON EL CUAL SUS DOCENTES, ESTUDIANTES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN HAN DESARROLLADO TRABAJOS CIENTÍFICOS DE ALTO IMPACTO TANTO EN DOCENCIA COMO EN INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DEL ANÁLISIS SIMULTANEO DE CARBONO, HIDROGENO, NITRÓGENO, AZUFRE Y OXIGENO EN UNA VARIEDAD DE MUESTRAS, PERO LAMENTABLEMENTE EL EQUIPO EN ESTOS MOMENTOS REQUIERE DE CONSUMIBLES Y MANTENIMIENTO PARA ASEGURAR LA VALIDEZ Y REPETIBILIDAD DE LOS RESULTADOS.

DESDE EL AÑO 2011 CUANDO FUE ADQUIRIDO EL EQUIPO A LA FECHA, ÚNICAMENTE SE LE HAN PRACTICADO DOS MANTENIMIENTOS POR LO CUAL YA ES NECESARIA LA REVISIÓN DE SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS CON EL PROPÓSITO DE NO INHABILITAR EL ANÁLISIS EN ESTE EQUIPO LO QUE IMPLICARÍA QUE ESTUDIANTES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN SE VIERAN OBLIGADOS A ADQUIRIR LOS SERVICIOS OFRECIDOS POR OTRAS UNIVERSIDADES O LABORATORIOS PRIVADOS DONDE LOS ANÁLISIS REPRESENTAN UN COSTO ECONÓMICO BASTANTE ALTO Y LOS RESULTADOS SON REPORTADOS TIEMPO DESPUÉS DEL ESPERADO.

DEBIDO A ESTO SE HACE NECESARIO EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO EN MENCIÓN LO CUAL FAVORECERÁ LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE NUESTROS ESTUDIANTES Y EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN DE NUESTRA UNIVERSIDAD.

ADICIONAL SE ACLARA QUE PARA LA MARCA THERMO SCIENTIFIC EN COLOMBIA EXISTE UN REPRESENTANTE EXCLUSIVO EL CUAL ES LA EMPRESA INNOVATEK S.A.S.

ASÍ MISMO CUMPLIR CON EL OBJETIVO ESTRATÉGICO Y ORIENTADOR DEL PROYECTO DE LABORATORIO:

¿FORTALECER LA CAPACIDAD DE LOS LABORATORIOS DE LA ACADEMIA UNIVERSITARIA DE PREGRADO, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS ESPACIOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LA PRACTICA E INVESTIGACIÓN Y ACADEMIA COMPETITIVOS, QUE SIRVAN DE INSTRUMENTO PARA DESARROLLAR ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EN LOS DIFERENTES ÁMBITOS ACADÉMICOS¿

DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL SUBCOMITÉ INSTITUCIONAL 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.

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.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo - repuesto: 33821710 - Óxido de Cobre (50 g)	10	
Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo - repuesto: 46820070 - QUARTZ REACTOR 18 mm diam.	5	
Cod. 3 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo - repuesto: 24006400 - UNIVERSAL SOFT TIN CONTAINERS (Set of 100)	10	
Cod. 4 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo - repuesto: 24005400 - UNIVERSAL SOFT SILVER CONTAINERS (set of 100)	10	
Cod. 5 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo - repuesto: 33835314 - Cobre Electrolítico (80 g)	10	

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 3515
		Pagina 2 de 3	

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 6 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo Analizador Elemental Flash 2000: Inspección interna y externa del equipo, revisión de partes mecánicas, eléctricas y electrónicas, Limpieza y lubricación de partes mecánicas, limpieza externa del equipo, cambio de kits de consumibles adquiridos con el servicio. Entrega de reporte indicando recomendaciones, piezas defectuosas y condiciones ambientales que afecten el funcionamiento del equipo; consumibles necesarios para el siguiente mantenimiento. Entrega de identificaciones para el equipo.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO REPUESTOS PARA EL EQUIPO ANALIZADOR ELEMENTAL CHNSO MARCA THERMO REFERENCIA FLASH EA2000, DEL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS. Duración: DOS (2) MESES Valor Estimado: \$17,945,200.00
--

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS Dependencia: LABORATORIOS DE BIOLOGÍA
--

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 CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$17,945,200
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$17,945,200

FACTORES DE EVALUACION

EXCLUSIVIDAD PARA LA MARCA THERMO SCIENTIFIC

MARCO LEGAL

ACUERDO 03 DE 2015 ¿POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 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¿.
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. ¿MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.
 RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA¿.
 RESOLUCIÓN 029 DE 2022 "POR EL CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022
 RESOLUCIÓN 052 DE 2022 ¿POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	EXCLUSIVIDAD	PARA LA MARCHA THERMO SCIENTIFIC
2	GARANTIA	DE CUMPLIMIENTO Y CALIDAD DEL SERVICIO

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2	\$17.945.200	O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$17.945.200	Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas, Proyecto 7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
1	\$17.945.200	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022)

ANALISIS DE RIESGOS

VER ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES YSERVICIOS GC-PR-003-FR- 008



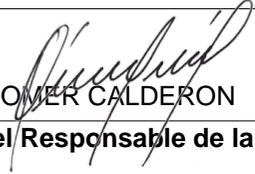
SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

Vigencia 2022	No. Solicitud 3515
-------------------------	------------------------------

ESTUDIO DE MERCADO

SE SOLICITO COTIZACIÓN A CASA CIENTIFICA S.A.S., EMPRESA CON EXCLUSIVIDAD PARA EL TERRITORIO COLOMBIANO


OMER CALDERON

Firma del Responsable de la dependencia solicitante