

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 4650
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 08 de Septiembre de 2022

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

EN LA ACTUALIDAD, EL LABORATORIO DE QUÍMICA CUENTA CON UNA BOMBA CALORIMÉTRICA MARCA IKA ADQUIRIDA EN EL AÑO 2012 LA CUAL ES EMPLEADA PARA LA DETERMINACIÓN DE ENERGÍAS LIBERADAS EN REACCIONES DE COMBUSTIÓN Y CALORES DE COMBUSTIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS. ESTE EQUIPO ES EMPLEADO EN PROCESOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN Y AUNQUE SE ENCUENTRA EN USO EN ESTOS MOMENTOS, ES NECESARIO SU MANTENIMIENTO PARA ASEGURAR LA VALIDEZ Y REPETIBILIDAD DE LOS RESULTADOS.

DESDE LA ADQUISICIÓN DEL EQUIPO Y POSTERIOR GARANTÍA NO SE LE HA REALIZADO NINGÚN MANTENIMIENTO, 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 IKA EN COLOMBIA EXISTE UN REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA EL CUAL ES LA EMPRESA NUEVOS RECURSOS 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 calorímetro, Marca: IKA. Modelo: C2000. Despiece, verificación de entrada de oxígeno, verificación de sensores del sistema, cambio de empaques o ring en equipo y vaso, limpieza general de sistema de refrigeración con drenaje y cambio de agua destilada, revisión de sistema de calefacción de líquido recircularte, limpieza de mangueras con ácido cítrico o cambio de mangueras internas, limpieza de camisa de enfriamiento, ajuste de estructura y lubricación de sistema de apertura de compuerta, verificación de funcionamiento de bomba de recirculación, ajuste sistema electrónico, ajuste y lubricación del sistema mecánico, revisión del sistema de alimentación de oxígeno, verificación de sensores de tapa y sellos, ajuste de estructura, ajuste de componentes electrónicos, revisión de contactos eléctricos, lubricación de sistema de elevación. Verificación de funcionamiento, verificación de lecturas con ácido benzoico, puesta en marcha. Se anexará con la factura, informe de mantenimiento y lecturas realizadas. Incluye: Kit de consumibles compuestos por: 3 cajas de Pastillas de ácido Benzoico C723 2 crisoles de Cuarzo C4 1 paquete Hilos de Ignición Cromo Níquel 1 paquete (100 un) de Cápsulas de gelatina C9.	1	

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CALORÍMETRO MODELO C2000 DE LA MARCA IKA, DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

Vigencia 2022 **No. Solicitud** 4650

DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.

Duración: DOS (2) MESES

Valor Estimado: \$6,999,580.00

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 Cal	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$6,999,580
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD		
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS		\$6,999,580

FACTORES DE EVALUACION

PROVEEDOR EXCLUSIVO

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
 RESOLUCIÓN 202 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 MARCA IKA
2	GARANTIAS	CA¿UMPLIMIENTO Y CALIDAD DE BIENES Y SERVICIOS

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$6.999.580	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022)
2	\$6.999.580	O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$6.999.580	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.

ANALISIS DE RIESGOS

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

ESTUDIO DE MERCADO

SE SOLICITO COTIZACIÓN A NUEVOS RECURSOS S.A.S., EMPRESA CON EXCLUSIVIDAD PARA EL TERRITORIO COLOMBIANO

OMER CALDERON

Firma del Responsable de la dependencia solicitante