

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2516
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 21 de Abril de 2023
--

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 DOCENCIA, Y CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA, NECESITA DE MANERA URGENTE LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES MARCA ESCO (1)

ESTE EQUIPO SE UTILIZA PARA EL DESARROLLO DE TODAS LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO YA QUE PERMITE LA MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS DE MANERA SEGURA Y MINIMIZA LA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS DENTRO DEL LABORATORIO, ES UTILIZADO EN ASIGNATURAS TALES COMO: QUÍMICA GENERAL, QUÍMICA INDUSTRIAL, PROCESOS INDUSTRIALES, GESTIÓN AMBIENTAL, TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE Y REGULACIÓN AMBIENTAL, POR LO ANTERIOR ES INDISPENSABLE LA REALIZACIÓN DE ESTE MANTENIMIENTO.

CABE RESALTAR QUE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA SON TRANSVERSALES A TODOS LOS PROYECTOS CURRICULARES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA EN ESPECIAL EL LABORATORIO DE QUÍMICA Y FÍSICA, TANTO EN TECNOLOGÍAS COMO EN INGENIERÍAS.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Cabina extractora de gases. Marca ESCO Revisión general de las condiciones generales de instalación del equipo. Revisión general condiciones de funcionamiento actual del equipo Rutina de mantenimiento preventivo: ¿Inspeccionar interna y externa del equipo ¿Limpieza integral externa, e interna de todos los componentes del equipo ¿Revisión, ajuste y lubricación de los componentes mecánicos de la cabina y siliconado de los componentes sintéticos ¿Revisión el estado de funcionamiento de las perillas interruptores e indicadores de funcionamiento ¿Medición del voltaje de alimentación y corriente de consumo y tierra del equipo. ¿Revisión y cambio de filtros ¿Revisión general del sistema de expulsión de aire a medio ambiente (filtro, motor, ductos y soportes ¿Revisión ajuste y limpieza del todo el sistema de extracción de gases y vapores. ¿Revisión y ajuste del panel de control microprocesador para el manejo de parámetros. ¿Revisión, ajuste, limpieza y lubricación del motor centrífugo interno de la cabina que regula el flujo de aire. ¿Revisión del sistema eléctrico y electrónico de la cabina DEBE INCLUIR ¿Desinstalación y desensamble en el 5 piso de laboratorio de química, ¿Puesta en funcionamiento en el sitio indicado por el supervisor del contrato, ¿Suministro de filtros, accesorios y conexiones ¿Revisión limpieza y ajuste de motor de extracción de aire del equipo, ¿Caja de anclaje para el motor ¿Ductos rígidos y flexibles necesarios de expulsión de aire, ¿Puesta en marcha y pruebas de funcionamientos con el usuario final u operador	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, DESMONTE, ACONDICIONAMIENTO, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES MARCA ESCO DONDE SEA REQUERIDO POR EL COORDINADOR DE LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS, INCLUIR LOS CORRESPONDIENTES REPUESTOS, ACCESORIOS Y ADAPTADORES NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL EQUIPO
Duración: CUATRO (4) MESES
Valor Estimado: \$21,124,880.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: JOSE DAVID CELY
Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS FACULTAD TECNOLÓGICA

PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS

3-03-001-16-01-17-7894-	Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$21,124,880
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$21,124,880

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2516
		Pagina 2 de 2	

FACTORES DE EVALUACION		
SE RECOMIENDA ADQUIRIR CON EL OFERENTE QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y MENOR CUANTÍA.		
MARCO LEGAL		
NORMA(S) GENERAL(ES): ¿ ACUERDO 03 DEL 11 DE MARZO DE 2015 DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO ¿POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿. ¿ RESOLUCIÓN 262 DEL 2 DE JUNIO 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 NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA¿. ¿ RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DEL 17 DE NOVIEMBRE 2016 ¿MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿. ¿ RESOLUCIÓN 683 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2016 ¿POR LA CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.		
NORMA(S) ESPECÍFICA(S): ¿ RESOLUCIÓN 014 DEL 13 DE ENERO DE 2023 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿		
REQUISITOS MINIMOS		
Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
2	\$21.124.880	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106 Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
1	\$21.124.880	FUENTE: 1-100-1014- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
3	\$21.124.880	META: 1,3 Contratar los servicios para ejecutar el mantenimiento correctivo y preventivo, además de calibración para los equipos de las unidades académicas de Laboratorios
ANALISIS DE RIESGOS		
El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común		
ESTUDIO DE MERCADO		
EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DELCOMITÉ DE LABORATORIO 005 DEL 27 DE MARZO DE 2023.		

JAVIER PARRA PEÑA Firma del Responsable de la dependencia solicitante
