

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 4910
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 20 de Septiembre de 2022

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

EN EL LABORATORIO DE PREPARACIÓN DE PROBETAS METALOGRAFICAS Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS SE PREPARAN MUESTRAS METALOGRAFICAS QUE A CONTINUACIÓN SERÁN OBJETO DE ANÁLISIS METALOGRAFICOS TANTO PARA EL APOYO DE CLASES COMO METALOGRAFÍA, ANÁLISIS DE FALLA, Y MATERIALES INDUSTRIALES ADSCRITAS A LOS PROYECTOS CURRICULARES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA, Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL, COMO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRADO E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE LA CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES.

DENTRO DE LOS EQUIPOS DISPONIBLES PARA LA PREPARACIÓN DE PROBETAS METALOGRAFICAS, EL LABORATORIO CUENTA CON LOS SIGUIENTES EQUIPOS MARCA METKON: UNA (1) CORTADORA METALOGRAFICA, (1) UNA ENCAPSULADORA, Y UNA (1) PULIDORA. SE EVIDENCIA QUE DESDE EL AÑO 2019, NO SE LE HA REALIZADO EL DEBIDO MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTOS EQUIPOS, EL CUAL INCLUYE ACTIVIDADES DE LIMPIEZA, AJUSTE, LUBRICACIÓN Y VERIFICACIÓN.

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 Mantenimiento preventivo, METKON METACUT 250. ¿ Revisión de las señales de alimentación de los circuitos primarios ¿ Ajuste de bloque y eje de balancín. ¿ Limpieza de filtros. ¿ Desensamble y limpieza de conducto de drenaje y nivel de líquido refrigerante. ¿ Lubricación del bloque del cojinete con aceite fino C10 usando la pistola lubricante. ¿ Desmonte de mangueras de refrigeración y limpieza. ¿ Limpieza general.	1	
Cod. 2 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Mantenimiento preventivo, METKON FORCIPOL V2. ¿ Ajuste de tensión correas sistema mecánico. ¿ Verificación de funcionamiento panel frontal. ¿ Verificación de funcionamiento sistema hidráulico, mecánico y eléctrico. ¿ Revisión de las señales de alimentación de los circuitos primarios. ¿ Limpieza y lubricación del sistema mecánico. ¿ Limpieza de drenaje de agua. ¿ Limpieza general.	1	
Cod. 3 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Mantenimiento preventivo, METKON ECOPRESS 50 ¿ Revisión de las señales de alimentación de los circuitos primarios ¿ Verificación de nivel de aceite. ¿ Verificación calentamiento del mecanismo de presado. ¿ Verificación funcional y operativo del equipo. ¿ Limpieza general.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CORTADORA METALOGRAFICA, ENCAPSULADORA Y PULIDORA DEL LABORATORIO DE PREPARACIÓN DE PROBETAS METALOGRAFICAS DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.
Duración:	CUATRO (4) MESES
Valor Estimado:	\$1,673,140.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre:	HENRY MORENO ACOSTA
Dependencia:	LABORATORIO ÁREA DE MECÁNICA 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	\$1,673,140
	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	
CENTRO DE COSTO		ACTIVIDAD
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$1,673,140

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 4910
		Pagina 2 de 2	

FACTORES DE EVALUACION		
SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS CON EL OFERENTE QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y MENOR CUANTÍA SEGÚN LA NECESIDAD.		
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 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¿. * RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA¿. NORMA(S) ESPECÍFICA(S): * RESOLUCIÓN 029 DEL 17 DE ENERO DE 2022 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES¿. * RESOLUCIÓN 202 DEL 6 DE MAYO DE 2022 ¿POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022¿.		
REQUISITOS MINIMOS		
Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$1.673.140	FUENTE: 1-100-I013- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$1.673.140	CONCEPTO DEL GASTO: O23202020088715999_ Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.
3	\$1.673.140	META: 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		
* El incumplimiento con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas.		
ESTUDIO DE MERCADO		
EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 009 DEL 11 DE JULIO DE 2022.		

RUTH ESPERANZA ROMAN CASTILLO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante