

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2514
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 21 de Abril de 2023

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

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE REQUIERE PARA GARANTIZAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y VIDA ÚTIL DE LOS MÓDULOS DE PRE TRATAMIENTO Y LA CALIDAD DEL AGUA DE RODUCCIÓN DEL EQUIPO, VALIDANDO LOS PARÁMETROS DE PROGRAMACIÓN, REGULADORES DE ENTRADA DE AGUA Y PRESIÓN INTERNA DEL EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, EL FILTRO DE PRE TRATAMIENTO DE COLUMNA UBICADO EN LA ENTRADA DEL EQUIPO DEBE SER REVISADO Y REEMPLAZADO PERIÓDICAMENTE PARA RETIRAR SATURACIÓN ACUMULADA PROVENIENTE DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN CON UN TIEMPO DE OPERACIÓN NO MAYOR A UN AÑO, EL EQUIPO FUE RECIBIDO EN JUNIO DEL 2019, SÓLO SE LE HA REALIZADO UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIN CAMBIO DE FILTROS, SEGÚN LA DEMANDA DEL EQUIPO HASTA LA FECHA ES NECESARIO REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON EL FIN DE ASEGURAR LA CONFIABILIDAD TÉCNICA Y FUNCIONALES DEL EQUIPO PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS QUE SE DESARROLLAN EN EL LABORATORIO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 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. Realizar el mantenimiento de tipo preventivo para el EQUIPO DE PURIFICACIÓN DE AGUA EVOQUA (SG WATERS SIEMENS) MODELO LABOSTAR® 10 RO DI y KIT DE FILTROS en el Laboratorio de Química Orgánica de la Sede Ciudadela Universitaria El Porvenir-Sede Bosa DE LA Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE TIPO PREVENTIVO PARA EL EQUIPO DE PURIFICACIÓN DE AGUA EVOQUA (SG WATERS SIEMENS) MODELO LABOSTAR® 10 RO DI Y KIT DE FILTROS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA DE LA SEDE CIUDADELA UNIVERSITARIA EL PORVENIR-SEDE BOSA DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, EL CUAL SE COMPONE DE DESPIECE Y LIMPIEZA DE COMPONENTES, AJUSTES Y VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, PANEL DE CONTROL Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO, VERIFICAR PRESIÓN Y LÁMPARA UV, REVISIÓN DE CONECTORES, MANGUERAS Y EMPAQUES, VERIFICACIÓN DE NIVELES Y LLENADO PRODUCCIÓN DE TANQUE, VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE AGUA DE ENTRADA EN EQUIPO PRODUCIDA POR LA COLUMNA DE PRETRATAMIENTO Y FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSUMIBLES PARA LOS FILTROS DE VENTILACIÓN DE TANQUE Y FILTRO MICROBIOLÓGICO A LA SALIDA DEL TANQUE (1 MÓDULO DE PRETRATAMIENTO AMB DE REFERENCIA W3T197613, 1 MÓDULO DE PRETRATAMIENTO VMD PARA APLICACIONES INORGÁNICAS DE REFERENCIA W3T197618, 1 FILTRO DE VENTILACIÓN TANQUE DE AGUA W3T199880, 1 FILTRO FINAL - MICROBIOLÓGICO 0.22 UM W3T199209 Y 1 CARTUCHOS DE PRETRATAMIENTO 10 UM, REGISTRO FINAL CON PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ASEGURANDO SU BUEN ESTADO E INFORMES DE FUNCIONALIDAD.

Duración: TRES (3) MESES

Valor Estimado: \$3,998,400.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: GLORIA STELLA ACOSTA PEÑALOZA

Dependencia: LABORATORIO CIENCIAS BASICAS

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	\$3,998,400
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141704 - Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$3,998,400

FACTORES DE EVALUACION

CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

CARTA DE EXCLUSIVIDAD

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



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Vigencia No. Solicitud
2023 2514

Página 2 de 2

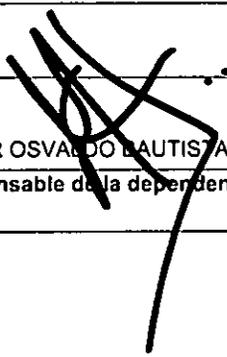
CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA.
RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$3.998.400	1-100-1014- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$3.998.400	023202020088715999_Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.
3	\$3.998.400	3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de las unidades académicas de Laboratorios


HAYDER OSVALDO BAUTISTA HERRERA
Firma del Responsable de la dependencia solicitante