

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3600
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

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

EL MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR ATLAS COPCO GA 11 SE HACE NECESARIO PARA QUE OPERE EN CORRECTAS CONDICIONES Y DE ESTA MANERA PUEDA ALIMENTAR DE AIRE COMPRIMIDO LA RED NEUMÁTICA UTILIZADA POR EL CENTRO DE MECANIZADO LEADWELL V-20I, LOS BANCOS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL, ESTOS EQUIPOS SON UTILIZADOS EN EL COMPONENTE PRÁCTICO DE DIFERENTES ESPACIOS ACADÉMICOS DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS CURRICULARES:

- TECNOLOGÍA MECÁNICA;
- TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA;
- TECNOLOGÍA INDUSTRIAL;
- INGENIERÍA EN CONTROL;
- INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN.

ESTE MANTENIMIENTO SE REQUIERE PUESTO AL PASAR EL TIEMPO DE OPERACIÓN DEL COMPRESOR SE DESGASTAN Y CONTAMINAN DIFERENTES FILTROS Y ACEITES QUE TIENE EL EQUIPO PARA PROPORCIONAR EN OPTIMAS CONDICIONES EL AIRE COMPRIMIDO (SECO Y LUBRICADO), EL CAMBIO DE ESTOS ELEMENTO JUNTO CON EL DESARROLLO DEL CORRESPONDIENTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASEGURA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO E IMPIDE QUE SE GENEREN DAÑOS EN LOS COMPONENTES MÓVILES Y MECÁNICOS DEL COMPRESOR ATLAS COPCO GA 11 EVITAR ESTO ES DE SUMA IMPORTANCIA PUESTO QUE ES EL ÚNICO EQUIPO QUE SUMINISTRA EL AIRE COMPRIMIDO Y SIN ESTE NO SE PODRÍAN DESARROLLAR PRÁCTICAS Y CLASES.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Filtro de aceite compatible con el modelo ATLAS COPCO GA 11.	1	
Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Filtro de aire compatible con el modelo ATLAS COPCO GA 11.	1	
Cod. 3 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Separador compatible con el modelo ATLAS COPCO GA 11.	1	
Cod. 4 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Válvula de drenaje automática de drenaje compatible con el modelo ATLAS COPCO GA 11.	1	
Cod. 5 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Recambio del aceite sintético	2	
Cod. 6 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Materiales y/o recursos necesarios para realizar la limpieza general de los componentes del equipo.	1	
Cod. 7 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mano de obra de personal técnico calificado que realiza las actividades de mantenimiento en las instalaciones de la Facultad Tecnológica.	1	

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL COMPRESOR ATLAS COPCO GA 11 DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$2,966,670.00

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	\$2,966,670
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$2,966,670

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3600
		Pagina 2 de 2	

FACTORES DE EVALUACION		
SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE CON LA MENOR OFERTA ECONÓMICA, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		
MARCO LEGAL		
"**ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS). *RESOLUCIÓN 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 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES¿. *RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"		
REQUISITOS MINIMOS		
Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$ 2.966.670	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$ 2.076.670	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 445.000	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 445.000	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 2.966.670	Actividad 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		
"ATRASOS Y SOBRE COSTOS EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS POR IMPREVISIÓN O MALA PLANIFICACIÓN DEL OFERENTE GANADOR RESPECTO DEL CONTROL DE INVENTARIOS, IMPACTANDO EL COSTEO DE PRODUCTOS.		
ESTUDIO DE MERCADO		
SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LOS EQUIPOS ROBUSTOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.		

 JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ Firma del Responsable de la dependencia solicitante
