

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3612
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

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

LAS IMPRESORAS 3D SON EQUIPOS QUE TRABAJAN BAJO CONDICIONES EXTREMAS COMO ALTAS TEMPERATURAS Y DESPLAZAMIENTOS CONSTANTES DADOS POR SERVOMOTORES, POR TANTO, SE PRESENTA UN DESGASTE CONSTANTE Y DETERIORO DE LOS ELEMENTOS INVOLUCRADOS EN EL PROCESO DE IMPRESIÓN, ADEMÁS LAS IMPRESORAS SE HAN CARACTERIZADO POR SER TECNOLOGÍAS MUY SENSIBLES EN SUS BOQUILLAS LO QUE OCASIONAN QUE SE TAPONEN Y REQUIERAN UN CAMBIO O LIMPIEZA DE LA MISMA, SIENDO ASÍ, SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS PARA MANTENER EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE PROTOTIPADO A ESTUDIANTES.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Evaluación de la condición de la lámpara del proyector, evaluación del estado de limpieza de los extrusores. · Calibración y ajuste de las tres (3) impresoras 3D y sus respectivos drivers controlador. · Revisión del sistema eléctrico y electrónico. · Engrase del sistema mecánico · Capacitación para uso adecuado de las máquinas (3 horas). Actualización de software.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LAS IMPRESORAS 3D DLP G1, FILAMENTO F1 Y FILAMENTO F2 A NIVEL GENERAL DE CADA UNA DE LAS IMPRESORAS, COMPRENDE TRES VISITAS AL AÑO, PARA INSPECCIÓN Y REVISIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$17,453,333.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: DORIS MARLENE OLEA SUAREZ

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE INDUSTRIAL 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	\$17,453,333
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$17,453,333

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE CON LA MENOR OFERTA ECONÓMICA, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

MARCO LEGAL

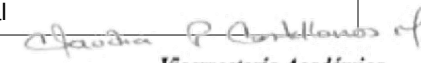
"*ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS).
 *RESOLUCIÓN 262 DE 2015 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE REGLAMENTA EL ACUERDO 03 DE 2015, ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES¿.
 *RESOLUCIÓN 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	\$ 17.453.333	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$ 12.217.333	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 2.618.000	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural

Revisó: 
 Vicerrectoria Académica

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3612
		Pagina 2 de 2	

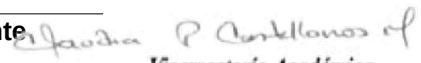
4	\$ 2.618.000	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 17.453.333	Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

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	 Vicerrectoría Académica
--	--