

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE INGENIERÍA	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 6024
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 03 de Noviembre de 2022

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

DENTRO DE LOS PLANES DE DESARROLLO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, SE HACE IMPERIOSA LA NECESIDAD DE ADQUIRIR LA LICENCIA DE QUARC AUTONOMOUS DE MANERA VITALICIA (PARA LAS VERSIONES DE MATLAB ESPECIFICADOS EN LA COTIZACIÓN), PARA EL MANEJO DE QBOT2E, QBOT3 Y LOS VEHÍCULOS AUTÓNOMOS QCAR Y QDRONE, CON SUS TOMAS DE DATOS. LOS RECURSOS DEL CURSO DE QUANSER, PERMITEN IMPLEMENTAR RÁPIDAMENTE UN LABORATORIO DE ENSEÑANZA EXPERIENCIAL. QUARC ESTÁ COMPLETAMENTE INTEGRADO CON MATLAB / SIMULINK Y REQUIERE MATLAB CODER Y CODIFICADOR SIMULINK PARA UN FUNCIONAMIENTO COMPLETO. DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS CON TEMÁTICA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PREGRADO Y POSTGRADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA

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. Adquirir la licencia de QUARC Autonomous de manera vitalicia (Para las versiones de MATLAB especificados en la cotización)	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ADQUIRIR LA LICENCIA DE QUARC AUTONOMOUS DE MANERA VITALICIA (PARA LAS VERSIONES DE MATLAB ESPECIFICADOS EN LA COTIZACIÓN), PARA EL MANEJO DE QBOT2E, QBOT3 Y LOS VEHÍCULOS AUTÓNOMOS QCAR Y QDRONE, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS CON TEMÁTICA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PREGRADO Y POSTGRADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA.

Duración: DOS (2) MESES

Valor Estimado: \$15,766,700.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: JAIME ANTONIO BENITEZ FORERO

Dependencia: LABORATORIO INGENIERÍAS

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	\$15,766,700
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141703 Laboratorios - Facultad de Ingenieria	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$15,766,700

FACTORES DE EVALUACION

1. MÍNIMA CUANTÍA
2. CERTIFICADO DE EXPERIENCIA GENERAL
3. CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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 CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 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



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE INGENIERÍA

Vigencia **No. Solicitud**
2022 6024

Página 2 de 2

1	\$15,766,700.00	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022) PFC 2022
2	\$15,766,700.00	O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$15,766,700.00	META 5.Actividad 5.2 Adquirir Software

LUZ ESPERANZA BOHORQUEZ AREVALO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante