

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2509
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 20 de Abril de 2023

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

LOS SISTEMAS DE APRENDIZAJE DE CONTROL DE PROCESOS AMATROL PERMITE A OPERADORES, TÉCNICOS E INGENIEROS MONITOREAR Y CONTROLAR PROCESOS PRESENTADOS EN LA INDUSTRIA POR MEDIO DE APLICACIONES CONTROLADAS POR SENSORES CONECTADOS EN RED A EQUIPOS EN LA PLANTA. ESTAS LECTURAS DE SENSORES REMOTOS SE RECOPILAN Y MUESTRAN GRÁFICAMENTE DE MANERA ORGANIZADA, LO QUE PERMITE TOMAR DECISIONES DE CONTROL DE PROCESOS. SCADA SE UTILIZA EN MUCHAS INDUSTRIAS COMO GENERACIÓN DE ENERGÍA, LA PETROQUÍMICA Y LA FABRICACIÓN. LOS BANCOS DE TRABAJO AMATROL PERMITEN UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN PRIMERA MEDIDA POR LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LOS PROYECTOS CURRICULARES POR CICLOS PROPEDEÚTICOS DE INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN, TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES; PODRÁ PRESTAR SERVICIOS ADEMÁS A DOCENTES Y ESTUDIANTES DE TODA LA UNIVERSIDAD. ASÍ MISMO PRESTARÁ SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUYAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRAN EL USO DE ESTE TIPO DE ELEMENTOS.

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 de servicios Bancos de aprendizaje AMATROL PROCESS CONTROL SYSTEM T5552-T5553-T5554-T5555 mantenimiento preventivo y/o correctivo y la puesta en funcionamiento en la sede Techné de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en Bogotá	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS BANCOS DE APRENDIZAJE AMATROL PROCESS CONTROL SYSTEM T5552-T5553-T5554-T5555 EN EL ESPACIO SOLICITADO POR EL COORDINADOR DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA EN LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS EN BOGOTÁ.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$12,149,943.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ALEXANDER JIMENEZ TRIANA

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE ELECTRÓNICA FACULTAD TECNOLÓGICA

PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS

3-03-001-16-01-17-7894-	Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$12,149,943
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$12,149,943

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS CON EL OFERENTE EXCLUSIVO.

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 DE 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".

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

- * RESOLUCIÓN 014 DEL 13 DE ENERO DE 2023 "POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2509
		Pagina 2 de 2	

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$12.146.943	FUENTE: 1-100-1014- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$12.146.943	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106 Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$12.146.943	META:1,3 Contratar los servicios para ejecutar el mantenimiento correctivo y preventivo, además de calibración para los equipos de las unidades académicas de Laboratorios

ANALISIS DE RIESGOS

El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.

ESTUDIO DE MERCADO

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DELCOMITÉ DE LABORATORIO 005 DEL 27 DE MARZO DE 2023.

JAVIER PARRA PEÑA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante