

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 5287

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 25 de Noviembre de 2021

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

ESTA ES UNA LICENCIA PERPETUA QUE PERMITIRÁ A LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES PROFUNDIZAR EN EL ESTUDIO DE LAS REDES WLAN Ó WIFI CORRESPONDIENTES AL ESTÁNDAR IEEE802.11N/P/A/B/G/J.

ESTA HERRAMIENTA PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS EN PRIMERA MEDIDA POR LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LOS PROYECTOS CURRICULARES DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA EN TELEMÁTICA; PODRÁ PRESTAR SERVICIOS ADEMÁS A DOCENTES Y ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN INGENIERÍA, MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y LAS COMUNICACIONES, INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES. ASÍ MISMO PRESTARÁ SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUYAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCREN LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES.

LAS REDES WIFI CONSTITUYEN EN LA ACTUALIDAD LA PRINCIPAL FORMA DE CONEXIÓN EN MUCHOS ENTORNOS, SON PARTE ESENCIAL DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ACTUALES Y HACEN POSIBLE LA MAYOR PARTE DE LOS DESARROLLOS DEL INTERNET DE LAS COSAS, LO QUE HACE INELUDIBLE SU ESTUDIO, ANÁLISIS Y COMPRESIÓN POR ESTUDIANTES Y PROFESIONALES EN ÁREAS DE TECNOLOGÍA.

SE RECOMIENDA ADQUIRIR POR COMPRA DIRECTA EN SUBORDINACIÓN Y COMPATIBILIDAD TECNOLÓGICA DADO QUE EL MENCIONADO SOFTWARE CORRESPONDE A UN COMPLEMENTO PARA EL EQUIPO MS2830A, EL CUAL FUE ADQUIRIDO RECIENTEMENTE POR LA UNIVERSIDAD, PERO QUE A LA FECHA NO CUENTA CON LA FUNCIONALIDAD DE ANÁLISIS DE REDES WIFI, ESTO DEBIDO A LAS RESTRICCIONES PRESUPUESTALES EXISTENTES EN LA FECHA QUE SE REALIZÓ LA ADQUISICIÓN. POR LO TANTO, ES UN CASO DE SUBORDINACIÓN TECNOLÓGICA QUE PERMITIRÁ APROVECHAR EL EQUIPO EN MEDICIONES Y PRUEBAS DE LAS QUE ACTUALMENTE NO SE DISPONEN Y SON NECESARIAS PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO DEL EQUIPO.

EL PLAZO DEL PROCESO SERÁ DE 90 DÍAS Y SUPERA LA ANUALIDAD PRESUPUESTAL, TENIENDO EN CUENTA LA CRISIS SANITARIA A NIVEL MUNDIAL, ASÍ COMO LA ESCASEZ DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS NECESARIOS PARA PROVEER LA LICENCIA.

**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 de servicios Actualización e instalación de Licencia del software MX269028A WLAN (802.11) Measurement Software de Anritsu, actualización del equipo MS2830A	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** ADQUIRIR LA LICENCIA DE SOFTWARE MX269028A WLAN (802.11) MEASUREMENT SOFTWARE, CORRESPONDIENTE A UNA ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE PARA EL EQUIPO MS2830A QUE EN LA ACTUALIDAD HACE PARTE DEL INVENTARIO DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

**Duración:** TRES (3) MESES

**Valor Estimado:** \$93,990,000.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** JOSE DAVID CELY CALLEJAS

**Dependencia:** LABORATORIO ÁREA DE ELECTRÓNICA 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	\$93,990,000
141705	CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad Tecnológica 2.2.3 ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$93,990,000

**FACTORES DE EVALUACION**

SE RECOMIENDA ADQUIRIR EL SOFTWARE AL OFERENTE EXCLUSIVO SEGÚN LA NECESIDAD

**MARCO LEGAL**

NORMA(S) GENERAL(ES):

- 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



### SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia No. Solicitud  
2021 5287

Página 2 de 2

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

- 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	ESTUDIOS MINIMOS	

#### ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$93.990.000	FUENTE.3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$93.990.000	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$93.990.000	META 5. Actividad 5.2. Adquirir Software

#### ANALISIS DE RIESGOS

Que el contratista no cumpla satisfactoriamente con los requerimientos solicitados en cada especificación técnica.

#### ESTUDIO DE MERCADO

LA ADQUISICIÓN DE LA LICENCIA MX269028A WLAN (802.11) MEASUREMENT SOFTWARE LA CUAL SE PROGRAMO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 018 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2021

Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez

Firma del Responsable de la dependencia solicitante