

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante RED DE DATOS UDNET	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 5179
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 28 de Septiembre de 2022

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

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS CUENTA CON DIFERENTES PUNTOS DE ACCESO (AP) A LA RED Y CONTROLADORAS QUE CONFORMAN LA INFRAESTRUCTURA DE RED INALÁMBRICA, LA CUAL SE ADMINISTRA Y GESTIONA DE FORMA CENTRALIZADA DESDE EL NODO CENTRAL UBICADO EN LA CALLE 40. CUENTA CON UNA ARQUITECTURA DE RED EN TOPOLOGÍA ESTRELLA, DONDE CONVERGEN 15 SEDES DEL CAMPUS UNIVERSITARIO (A LA FECHA), A TRAVÉS DE LA WAN CONFORMADA POR 15 ENLACES DEDICADOS DE DATOS APROVISIONADOS POR EL ISP ACTUAL, ENCARGADOS DE OFRECER CONECTIVIDAD A TODA LA COMUNIDAD DEL CAMPUS UNIVERSITARIO. POR LO TANTO, LOS SERVICIOS DE INTRANET, INTERNET Y LOS ESPACIOS VIRTUALES DE ORDEN ACADÉMICO SON PARTE FUNDAMENTAL DEL CAMPUS UNIVERSITARIO.

PARA LOS ESTUDIANTES, DOCENTES Y FUNCIONARIOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL EL ACCESO A INTERNET Y SERVICIOS SOBRE LA NUBE PRIVADA, SE CONVIERTEN EN UNA HERRAMIENTA QUE PERMITE AGILIZAR Y OPTIMIZAR LAS OPERACIONES Y COMUNICACIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS QUE INTEGRAN LOS PLANES MISIONALES Y ESTRATÉGICOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

EL ACCESO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A LOS SERVICIOS QUE SE ENCUENTRAN ON-PREMISE Y EN LA NUBE COMO INTERNET, BASES DE DATOS, BIBLIOTECA, APLICATIVO ACADÉMICO, ESCRITORIOS Y APLICATIVOS VIRTUALES, VOIP MÓVIL, ENTRE OTROS; SE REALIZA PRINCIPALMENTE A TRAVÉS DE REDES INALÁMBRICAS QUE SE DESPLIEGAN EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, SU ACCESO SE REALIZA DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES COMO: TELÉFONOS, RELOJES INTELIGENTES, TABLETAS, PORTÁTILES Y DEMÁS.

LA RED DE DATOS UDNET ENCARGADA DE VELAR POR LA CONTINUA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS Y SERVICIOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EXISTENTES, EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, ADELANTA LAS ACCIONES NECESARIAS PARA ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DE SOPORTE DE FÁBRICA DE CUATRO (4) CONTROLADORAS INALÁMBRICAS, DOSCIENTOS CATORCE (214) PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO INDOOR Y VEINTE (20) PUNTOS DE ACCESO OUTDOOR, INSTALADOS EN LAS DISTINTAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD.

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 Contratar los servicios para adquirir la renovación de soporte de fábrica de la plataforma inalámbrica marca Ruckus® compuesta por controladoras y puntos de acceso inalámbrico propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, según los estudios previos.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto:	CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DE SOPORTE DE FÁBRICA DE LA PLATAFORMA INALÁMBRICA MARCA RUCKUS® COMPUESTA POR CONTROLADORAS Y PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS.
Duración:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN PARA LA ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE DE FÁBRICA DE UN (1) AÑO: UPDATE Y UPGRADE DE SOFTWARE, RMA Y SOPORTE TÉCNICO 24X7X365; SERÁ DE UN (1) AÑO, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO CON LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
Valor Estimado:	\$94,000,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre:	MARTHA CECILIA VALDES CRUZ
Dependencia:	RED DE DATOS UDNET

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

3-01-002-02-02-08-0007-	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos y aparatos de telecomunicaciones n.c.p.	\$94,000,000
1416	CENTRO DE COSTO Red Udnnet	\$94,000,000
3.3	ACTIVIDAD GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS TEL	

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ADQUISICIÓN DE RENOVACIÓN DE SOPORTE DE FABRICA DE LA PLATAFORMA INALÁMBRICA	

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante RED DE DATOS UDNET	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 5179
		Pagina 2 de 2	

2	SOPORTE DIRECTAMENTE CON EL FABRICANTE EN MODALIDAD 7X24X365.	
3	ACCESO A MANUALES, INFORMACIÓN Y SOFTWARE DEL PRODUCTO RUCKUS®	
4	MECANISMO QUE PERMITA A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS VERIFICAR DE MANERA DIRECTA CON EL FABRICANTE EL SOPORTE QUE AMPARA A LOS EQUIPOS, POR UN PERIODO MÍNIMO DE UN (1) AÑO.	
5	RMA - REEMPLAZO DE EQUIPOS	
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
 MARTHA CECILIA VALDES CRUZ Firma del Responsable de la dependencia solicitante		