	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante UNIDAD DE RED DE DATOS UDNET Vigencia: 2026 — No. Solicitud: 3839 Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 04 de Junio de 2026

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

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS CUENTA CON UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA COMPUESTA POR EQUIPOS DE CÓMPUTO (PORTÁTILES Y DE ESCRITORIO), SERVIDORES FÍSICOS Y VIRTUALIZADOS, ASÍ COMO MÚLTIPLES SERVICIOS INSTITUCIONALES QUE SOPORTAN LOS PROCESOS ACADÉMICOS, ADMINISTRATIVOS E INVESTIGATIVOS. EN ESTE CONTEXTO, LA PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y LA CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS CONSTITUYEN UN FACTOR CRÍTICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL.

ACTUALMENTE, LA UNIVERSIDAD DISPONE DE SOLUCIONES DE SEGURIDAD EN ENDPOINTS Y SERVIDORES, INCLUYENDO APROXIMADAMENTE 4.000 EQUIPOS PROTEGIDOS CON HERRAMIENTAS DE DETECCIÓN Y RESPUESTA ANTE AMENAZAS, ASÍ COMO PLATAFORMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL Y MONITOREO DE EVENTOS, TALES COMO FIREWALL DE PRÓXIMA GENERACIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD (SIEM). NO OBSTANTE, ESTAS SOLUCIONES OPERAN DE MANERA PARCIALMENTE INTEGRADA, LO QUE LIMITA LA CORRELACIÓN AVANZADA DE EVENTOS, LA VISIBILIDAD COMPLETA DEL TRÁFICO DE RED (TANTO NORTE-SUR COMO ESTE-OESTE) Y LA CAPACIDAD DE RESPUESTA COORDINADA FRENTE A CIBERAMENAZAS SOFISTICADAS.

POR OTRA PARTE, LA EVOLUCIÓN CONSTANTE DE LAS AMENAZAS CIBERNÉTICAS, CARACTERIZADAS POR ATAQUES DIRIGIDOS, MOVIMIENTOS LATERALES Y TÉCNICAS AVANZADAS DE EVASIÓN, EXIGE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ESPECIALIZADAS QUE PERMITAN EL ANÁLISIS CONTINUO DEL TRÁFICO DE RED, LA IDENTIFICACIÓN DE COMPORTAMIENTOS ANÓMALOS Y LA GENERACIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS, FORTALECIENDO ASÍ LAS CAPACIDADES DE DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES DE SEGURIDAD.

EN ESTE SENTIDO, SE HACE NECESARIO ADELANTAR UN PROCESO DE CONTRATACIÓN ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SOLUCIÓN DE DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE CIBERAMENAZAS A NIVEL DE RED, QUE INCLUYA CAPACIDADES DE ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA, ANALÍTICA Y CORRELACIÓN DE EVENTOS, VISIBILIDAD Y MONITOREO DEL TRÁFICO, ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN CON LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD EXISTENTE, CON EL FIN DE FORTALECER LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES DE CIBERSEGURIDAD FRENTE A AMENAZAS AVANZADAS.

PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO EFICIENTE DE LA SOLUCIÓN Y LA ADECUADA EJECUCIÓN DE PROCESOS DE INSPECCIÓN PROFUNDA DE TRÁFICO, ANÁLISIS EN TIEMPO REAL Y CORRELACIÓN DE EVENTOS, SE REQUIERE IGUALMENTE LA PROVISIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA NECESARIA, INCLUYENDO LOS COMPONENTES DE HARDWARE Y SOFTWARE REQUERIDOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN ON PREMISE, ASEGURANDO LA CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, DISPONIBILIDAD Y DESEMPEÑO DEMANDADOS POR LA OPERACIÓN INSTITUCIONAL.

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 una solución de detección, prevención y respuesta ante ciberamenazas a nivel de red, que garantice la administración y analítica de tráfico centralizada, integración con la infraestructura de seguridad actual de la Universidad, capacidades de visibilidad, monitoreo y correlación de eventos para endpoints estratégicos, incluyendo los componentes de hardware y software necesarios para su implementación, configuración y operación on premise, soporte técnico especializado 7x24 y garantía.	1	1

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ADQUIRIR UNA SOLUCIÓN DE DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE CIBERAMENAZAS A NIVEL DE RED, QUE GARANTICE LA ADMINISTRACIÓN Y ANALÍTICA DE TRÁFICO CENTRALIZADA, INTEGRACIÓN CON LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD ACTUAL DE LA UNIVERSIDAD, CAPACIDADES DE VISIBILIDAD, MONITOREO Y CORRELACIÓN DE EVENTOS PARA ENDPOINTS ESTRATÉGICOS, INCLUYENDO LOS COMPONENTES DE HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN ON PREMISE, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO 7X24 Y GARANTÍA.

Duración: EL PLAZO MÁXIMO PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, INTEGRACIÓN Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN ADQUIRIDA SERÁ DE OCHO (8) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO. EL SOPORTE TÉCNICO, LICENCIAMIENTO Y GARANTÍA TENDRÁN UNA VIGENCIA DE DOCE (12) MESES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Valor Estimado: $993,900,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante UNIDAD DE RED DE DATOS UDNET Vigencia: 2026 — No. Solicitud: 3839 Pagina 2 de 2

Nombre: YULEIMA ORTIZ ZAMBRANO

Dependencia: UNIDAD DE RED DE DATOS UDNET

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

3-03-001-17-22-02-2024-	Fortalecimiento de los componentes tecnológicos para lograr la Transformación Digital en la institución, especialmente e			$993,900,000
CENTRO DE COSTO		ACTIVIDAD		
1207	Oficina Asesora de Planeación y Control	3.3	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS TEL	$993,900,000

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	SUMINISTRO DE HARDWARE	SUMINISTRO DE HARDWARE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2	SUMINISTRO DE LICENCIAMIENTOO	SUMINISTRO DE LICENCIAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3	IMPLEMENTACIÓN	IMPLEMENTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4	INTEGRACIÓN	INTEGRACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
5	SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIONES	SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	$ 993.900.000	Rubro BOGDATA: O2301172202202402830805 1
2	$ 993.900.000	Fuente: 1-100-I014- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla
3	$ 993.900.000	POSPRE: O232020200884110 Servicios de operadores (conexión)
4	$ 993.900.000	Elemento PEP: PM/0230/0108/22020510283
5	$ 993.900.000	Meta:1. Intervenir 4 Sede(s) de la UDFJC con la adquisición de equipos, componentes y demás sistemas para dotación de infraestructura tecnológica e implementación de las soluciones
6	$ 993.900.000	Actividad: 1.2. Adquisición de una solución avanzada de ciberseguridad basada en inteligencia de amenazas y análisis continuo del tráfico de red.
7	Centro de costo	(A-1205) Oficina Asesora de Planeación

YULEIMA ORTIZ ZAMBRANO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante