

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> RED DE DATOS UDNET	
		<b>Vigencia</b> 2020	<b>No. Solicitud</b> 3043
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 12 de Junio de 2020

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

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE MANTENER EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO LA INFRAESTRUCTURA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES QUE ES UTILIZADA POR LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN. POR LO ANTERIOR, SE REQUIERE MANTENER EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS DE AA DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®) A CARGO DE UDNET QUE ASEGURAN LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD REQUERIDAS POR LOS EQUIPOS ACTIVOS ALOJADOS EN EL DATA CENTER OLIMPO SEDE EDIFICIO SABIO CALDAS Y CUARTO DE EQUIPOS SEDE ADUANILLA DE PAIBA.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.**

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. <b>1</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b> 1Adquirir soporte técnico, atención a emergencias, mantenimientos preventivos periódicos, adquisición de repuestos y servicios de mantenimiento correctivo y mantenimiento especializado según se requiera por la Universidad, para los equipos de AA (Aire Acondicionado) de precisión marca Liebert® (Ahora VERTIV®), a cargo de la Red de Datos UDNET.	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** ADQUIRIR SOPORTE TÉCNICO, ATENCIÓN A EMERGENCIAS, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PERIÓDICOS, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO SEGÚN SE REQUIERA POR LA UNIVERSIDAD, PARA LOS EQUIPOS DE AA (AIRE ACONDICIONADO) DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®), A CARGO DE LA RED DE DATOS UDNET.

**Duración:** 12 MESES

**Valor Estimado:** \$100,668,500.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** MARTHA CECILIA VALDES CRUZ

**Dependencia:** RED DE DATOS UDNET

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

3-01-002-02-02-03-0006-	Servicios de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo	\$100,668,500
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
1416 Red Udnnet	3.3 GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS TEL	\$100,668,500

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	REALIZAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PERIÓDICOS QUE PERMITAN DETECTAR Y PREVENIR DAÑOS Y FALLAS A LOS EQUIPOS DE AA DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®) Y SUS COMPONENTES	identificando e informando las partes que deben ser reemplazadas mitigando emergencias.
2	ADQUIRIR SOPORTE TÉCNICO Y ATENCIÓN A EMERGENCIAS QUE SE PRESENTEN EN LOS EQUIPOS DE AA DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®)	esto con el fin de restablecer su correcto funcionamiento.
3	ADQUIRIR REPUESTOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, QUE PERMITAN CORREGIR DAÑOS Y FALLAS PRESENTADAS EN LOS EQUIPOS DE AA DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®)	reestableciendo el correcto funcionamiento de estos.
4	ASEGURAR RESPALDO DIRECTO DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DE AA DE PRECISIÓN MARCA LIEBERT® (AHORA VERTIV®)	para la adquisición de repuestos nuevos y originales, al igual que mano de obra certificada y calificada que permitan conservar las condiciones de seguridad, rendimiento, calidad y garantía de los equipos de AA de precisión

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	ofertas economicas	

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> RED DE DATOS UDNET	
		<b>Vigencia</b> 2020	<b>No. Solicitud</b> 3043
		Pagina 2 de 2	

2	estudios previos	
3	especificaciones técnicas	

**ANALISIS DE RIESGOS**

No se asegura el correcto funcionamiento de los equipos de AA de precisión al no contar con soporte, atención a emergencias, mantenimientos preventivos periódicos, adquisición de repuestos y servicios de mantenimientos correctivo y especializado en caso de ser requeridos. No se mantienen las condiciones de temperatura y humedad que requieren para su correcto funcionamiento, los equipos servidores, de red, de almacenamiento, seguridad informática, entre otros, alojados, en producción y distribuidos en el Data Center Olimpo y Cuarto de Equipos Sede Aduanilla de Paiba. Se puede ver afectado el correcto funcionamiento de los servicios de TIC que son transportados y soportados por la infraestructura de red de la Universidad. Pérdida de la inversión realizada en la adquisición de equipos alojados y distribuidos en el Data Center Olimpo y Cuarto de Equipos Sede Aduanilla de Paiba, ejemplo: daño total e irreparable en el hardware y software por no mantener las condiciones de temperatura y humedad requerida por estos equipos. Alta probabilidad de pérdida de información almacenada en los equipos ubicados y distribuidos en el Data Center Olimpo y Cuarto de Equipos Sede Aduanilla de Paiba, ya que requieren de las condiciones de temperatura y humedad relativa suministradas por los equipos de AA de precisión alcance de este contrato. Fallas, daños e incorrecto funcionamiento de los equipos de AA de precisión, asociados a la falta de rutinas de mantenimientos preventivos y correctivos.

*Marttha Cecilia Valdes Cruz*

MARTHA CECILIA VALDES CRUZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante