

CODIGO BPIN 2020110010372

PROYECTO Fortalecimiento y modernización de la Infraestructura tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO ACTUAL : 3/9/2021

Entidad	11001-BOGOTA D.C.	Recursos Para	EJECUCION
Sector	EDUCACIÓN	Valor Total Proyecto	16,452,488,476.00
Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	Horizonte	2020 - 2024

DATOS DE LA SOLICITUD

Tipo Solicitud	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	Número Solicitud	1504636
Fecha Aplicación	3/9/2021 11:45:39 AM	Estado Solicitud	Registrado Actualizado

DATOS BÁSICOS

OBJETIVO

Fortalecer y modernizar la infraestructura de telecomunicaciones, seguridad, almacenamiento, procesamiento y data center con el fin de garantizar el funcionamiento, capacidad y disponibilidad de los servicios tecnológicos prestados.

PROBLEMA

La universidad distrital francisco José de caldas dispone de infraestructura de telecomunicaciones, seguridad, almacenamiento, procesamiento y data center que demanda su ampliación y/o modernización para lograr cubrir la demanda creciente de servicios tecnológicos institucionales

DESCRIPCIÓN

Esta alternativa busca mejorar y fortalecer los servicios ti que presta la red de datos udnet a la comunidad universitaria , los cuales son soporte en los procesos académico-administrativos mediante el desarrollo de 3 estrategias:1. modernizar y actualizar la infraestructura de telecomunicaciones compuesta por equipos sitch, router, ap y solución de comunicaciones unificadas. 2. ampliar la capacidad y los servicios del procesamiento y almacenamiento masivo y modernizar la infraestructura de procesamiento, almacenamiento, backup y seguridad.3. actualizar y mejorar los datacenter y cuartos de telecomunicaciones, según los requerimientos técnicos y normativos. cumpliendo con los siguientes aspectos técnicos mínimos, lo cual permitirá que la infraestructura se integre con facilidad a la instalada actualmente en la universidad y que cuante con condiciones que garanticen el correcto funcionamiento :1. los equipos, licenciamientos y componentes deben ser compatible con la infraestructura tecnológica de la universidad. 2. todos los equipos deben entregarse con la última versión de software disponible y estable al momento de la entrega, y durante el tiempo del servicio de soporte deben ser actualizados a la última versión estable que libere el fabricante. 3. los productos adquiridos deben ser nuevos, originales, ensamblados de fábrica y registrados a nombre de la universidad distrital francisco José de caldas. los equipos deberán venir en sus cajas originales y debidamente selladas.4. cualquier implementación no debe afectar la garantía ni el funcionamiento de los equipos y sistemas instalados previamente, ni de los espacios físicos intervenidos.5. todos los equipos y soluciones deben ser compatibles con ipv4 e ipv6.6. los equipos y componentes no se deben encontrar en periodo de fin de venta y tener un ciclo de vida útil no inferior a cinco (5) años.7. todas las soluciones deben cumplir la normatividad pertinente.

INDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Especifico: Modernizar y ampliar la infraestructura de telecomunicaciones y la capacidad de la infraestructura de almacenamiento y procesamiento que soporta los servicios tecnológicos

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
Totales			8,500,000,000.00	8,052,813,151.00	0.00	0.00
Servicios tecnológicos Unidad: Porcentaje de capacidad Meta Total: 99.0000	Adquirir equipos, componentes y demás sistemas para la dotación de infraestructura tecnológica e implementación de las soluciones. Etapas: Inversión	S	8,500,000,000.00	8,052,813,151.00	0.00	0.00

CODIGO BPIN 2020110010372

PROYECTO

Fortalecimiento y modernización de la Infraestructura tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

Servicios tecnológicos Unidad: Porcentaje de capacidad Meta Total: 99.0000	Adquirir equipos, componentes y demás sistemas para la dotación de infraestructura tecnológica e implementación de las soluciones. Etapas: Inversión	S	8,500,000,000.00	8,052,813,151.00	0.00	0.00
--	--	---	------------------	------------------	------	------

Objetivo Específico: Modernizar y ampliar los subsistemas de los cuartos principales de equipos (Datacenter), cuartos de equipos y cuartos de telecomunicaciones, que albergan la infraestructura de procesamiento, almacenamiento, seguridad y comunicaciones

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
Totales			4,018,966,480.00	3,600,000,000.00	0.00	0.00

Sedes mantenidas Unidad: Número de sedes Meta Total: 14.0000	Adquirir equipos, componentes y demás sistemas para la dotación de infraestructura tecnológica e implementación de las soluciones. Etapas: Inversión	S	4,018,966,480.00	3,600,000,000.00	0.00	0.00
---	--	---	------------------	------------------	------	------

Objetivo Específico: Orientar la actualización de metas en función de los recursos disponibles

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
Totales			5,344,972,583.00	4,799,675,325.00	0.00	0.00

Documentos de lineamientos técnicos Unidad: Número de documentos Meta Total: 4.0000	Realizar informes de seguimiento y actualización del alcance de las metas programadas Etapas: Inversión	S	5,344,972,583.00	4,799,675,325.00	0.00	0.00
--	---	---	------------------	------------------	------	------

ESQUEMA FINANCIERO

TIPO ENTIDAD	ENTIDAD	Nombre Tipo Recurso	Vigencia	Valor Mga	Valor Solicitado	Valor Firme
Municipios	11001-BOGOTA D.C.	Propios	2020	2,193,966,480.00	1,852,813,151.00	1,852,813,151.00
			2021	4,070,297,258.00	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
			2022	4,517,891,775.00	4,517,891,775.00	4,517,891,775.00
			2023	4,036,189,033.00	4,036,189,033.00	4,036,189,033.00
			2024	3,045,594,517.00	3,045,594,517.00	3,045,594,517.00

INDICADORES DE PRODUCTO



CODIGO BPIN 2020110010372

PROYECTO

Fortalecimiento y modernización de la Infraestructura tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

CODIGO BPIN 2020110010372

PROYECTO

Fortalecimiento y modernización de la Infraestructura tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

Objetivo Específico: Modernizar y ampliar la infraestructura de telecomunicaciones y la capacidad de la infraestructura de almacenamiento y procesamiento que soporta los servicios tecnológicos

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Servicios tecnológicos	229906600 - Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología Tipo Indicador : Indicador de Producto Unidad de Medida: Porcentaje Meta Total: 99.0000	2020	99.0000	99.0000
		2021	99.0000	99.0000
		2022	99.0000	99.0000
		2023	99.0000	99.0000
		2024	99.0000	99.0000

Objetivo Específico: Modernizar y ampliar los subsistemas de los cuartos principales de equipos (Datacenter), cuartos de equipos y cuartos de telecomunicaciones, que albergan la infraestructura de procesamiento, almacenamiento, seguridad y comunicaciones

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Sedes mantenidas	229901600 - Sedes mantenidas Tipo Indicador : Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 14.0000	2020	1.0000	0.0000
		2021	1.0000	4.0000
		2022	3.0000	1.0000
		2023	5.0000	5.0000
		2024	4.0000	4.0000

Objetivo Específico: Orientar la actualización de metas en función de los recursos disponibles

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Documentos de lineamientos técnicos	229905300 - Documentos de lineamientos técnicos realizados Tipo Indicador : Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2020	0.0000	0.0000
		2021	1.0000	1.0000
		2022	1.0000	1.0000
		2023	1.0000	1.0000
		2024	1.0000	1.0000

INDICADORES DE GESTIÓN

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
1000G664 - Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número	2020	2.00
	2021	4.00
	2022	4.00
	2023	4.00
	2024	2.00



CODIGO BPIN 2020110010372

PROYECTO

Fortalecimiento y modernización de la Infraestructura tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá