

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante OFICINA ASESORA DE SISTEMAS	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 1815
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 10 de Febrero de 2022

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

LA PRESENTE NECESIDAD SE ENCUENTRA ENMARCADA EN LAS FICHAS MGA Y EBI MEDIANTE EL OBJETIVO GENERAL: "ARTICULAR Y ESTABLECER GOBERNANZA ENTRE LOS DIFERENTES SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, LA ESTRATEGIA Y LOS SERVICIOS DE LA INSTITUCIÓN" Y EL OBJETIVO ESPECÍFICO: "FORMULAR E IMPLEMENTAR EL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - PETI", APOYADO EN EL RUBRO 3-03-001-16-01-17-7900-00, QUE CORRESPONDE A: "IMPLEMENTACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE LA GOBERNANZA ENTRE LOS DIFERENTES SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN", APOYANDO LA ACTIVIDAD 4.2: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE DEFINIDOS PARA LA VIGENCIA DEL PETI" "META 4: AUTOMATIZAR 70 % DE LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN EL PETI PARA 4 SISTEMAS DE INFORMACIÓN: NIX - SISTEMA DE GESTIÓN FINANCIERO, GAIA - SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVO, URANO - SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICO, ATHENEA ¿ SISTEMA DE INTELIGENCIA INSTITUCIONAL Y PROPONE APORTAR A LA META "AUTOMATIZAR EL 70% DE LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN EL PETI PARA 4 SISTEMAS DE INFORMACIÓN: NIX - SISTEMA DE GESTIÓN FINANCIERO, GAIA - SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVO, URANO - SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICO, ATHENEA - SISTEMA DE INTELIGENCIA INSTITUCIONAL", CUYO PRODUCTO ASOCIADO ES: "SERVICIO DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADO". DE IGUAL MANERA APOYA EL PED Y EL PLAN INDICATIVO 2018 - 2021 LINEAMIENTO 5 "CONSOLIDAR Y FORTALECER LA DEMOCRACIA PARTICIPATIVA, LA GOBERNANZA Y LA GOBERNABILIDAD PARA LA COHESIÓN DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA." EN LA META "IMPLEMENTAR LOS DOMINIOS IDENTIFICADOS EN EL MARCO DE REFERENCIA IT+4 ESTABLECIDOS POR MINTIC".DEBIDO A QUE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL GESTIONA APLICACIONES QUE APOYAN LOS PROCESOS ACADÉMICOS, FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS Y DE INVESTIGACIÓN, SE REQUIERE CONTRATAR SERVICIOS DE REDES, CÓMPUTO, ALMACENAMIENTO, BASES DE DATOS Y SEGURIDAD A EN LA NUBE, QUE PERMITAN AUMENTAR O DISMINUIR LOS RECURSOS COMPUTACIONALES DE ACUERDO A LA DEMANDA, ADEMÁS SE REQUIERE QUE LA INFRAESTRUCTURA LOGRE QUE LAS APLICACIONES TENGAN ALTA DISPONIBILIDAD Y TOLERANCIA A FALLOS. EN LUGAR DE UTILIZAR INFRAESTRUCTURA LOCAL QUE LA MAYOR PARTE DEL TIEMPO ESTÁ SUB UTILIZADA Y ES INSUFICIENTE PARA ATENDER ALGUNOS PROCESOS DE ALTA DEMANDA. UTILIZANDO LOS SERVICIOS EN LA NUBE SE AHORRA UNA ALTA INVERSIÓN EN LA COMPRA, ADQUISICIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE DE INFRAESTRUCTURA LOCAL LO QUE INCLUIRÍA EN GASTOS DE: SERVIDORES, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO, GABINETES, SISTEMAS ELÉCTRICOS, REDES DE COMUNICACIONES, AIRE ACONDICIONADO, SEGURIDAD PERIMETRAL, REPUESTOS, OBRAS CIVILES Y LOCACIONES, SIN TENER EN CUENTA LOS TIEMPOS DE IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN.

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 Soluciones en la nube: 1 Nube de Amazon Web Service(AWS) en modalidad autogestionada con los requerimientos expuestos en los estudios previos y documentos que hacen parte del proceso integral de la contratación.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto:	SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES (AWS) EN MODALIDAD AUTOGESTIONADA, PARA QUE SOPORTEN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ACADÉMICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y DE INVESTIGACIÓN COMO TAMBIÉN CONTRIBUIR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN LOS PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL PLAN DE DESARROLLO VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
Duración:	ÚNICO PAGO
Valor Estimado:	\$149,000,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre:	ALEJANDRO PAOLO DAZA CORREDOR
Dependencia:	OFICINA ASESORA DE SISTEMAS

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

3-03-001-16-01-17-7900-	Implementación y establecimiento de la gobernanza entre los diferentes servicios de Tecnología de la información	\$149,000,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
1209 Oficina Asesora de Sistemas	3.3 GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS TEL	\$149,000,000

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	SERVICIOS DE CÓMPUTO RESERVADOS	Servicios de procesamiento que soportan la carga



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
OFICINA ASESORA DE SISTEMAS

Vigencia **No. Solicitud**
2022 1815

2	SERVICIOS DE CÓMPUTO POR DEMANDA	Servicios de procesamiento que soportan las cargas imprevistas y no continuas de los usuarios en la aplicaciones alojadas en la nube
3	SERVICIOS DE BASES DE DATOS RESERVADOS	Servicios de bases de datos que soportan la carga prevista y continua de las aplicaciones alojadas en la nube
4	SERVICIOS DE BASES DE DATOS POR DEMANDA	Servicios de bases de datos que soportan las cargas imprevistas y no continuas de los usuarios en la aplicaciones alojadas en la nube
5	SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	Servicios de almacenamiento para las aplicaciones alojadas en la nube, entre ellas se encuentran backup, almacenamiento de instancias de cómputo, almacenamiento de bases de datos
6	SERVICIOS DE NETWORKING (REDES)	Servicios de redes para las aplicaciones alojadas en la nube
7	SERVICIOS DE SEGURIDAD Y DE SOPORTE	Servicios de seguridad y de soporte para las aplicaciones alojadas en la nube

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	149.000.000	Fuente: 3-100-I006_VA-Estampilla prouniversidades estatales
2	149.000.000	Concepto de Gasto: O232020200883132_Servicios de soporte en tecnologías de la información (TI)
3	149.000.000	Meta 4: Automatizar 70 % de los requerimientos definidos en el PETI para 4 sistemas de información: NIX - Sistema de Gestión Financiero, GAIA - Sistema de Gestión Administrativo, URANO - Sistema de Gestión Académico, ATHENEA Sistema de Inteligencia Institucional Actividad 4.2 Contratar la adquisición de sistemas de infraestructura en la nube definidos para la vigencia del PETI


ALEJANDRO PAOLA DAZA CORREDOR

Firma del Responsable de la dependencia solicitante