

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante COMITE PLANES TIC	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 1808
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 10 de Febrero de 2022

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

EL PROYECTO PLANESTIC-UD, BAJO LAS CONDICIONES CONTEMPLADAS EN EL MARCO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO Y EL PLAN INDICATIVO 2018-2021 EN SU LINEAMIENTO 2 ¿ESTABLECER UN DISEÑO CURRICULAR DINÁMICO Y FLEXIBLE QUE PROMUEVA EL PLURALISMO Y CONSOLIDE UNA COMUNIDAD UNIVERSITARIA CRÍTICA-TRANSFORMADORA Y EN ARMONÍA AMBIENTAL¿; META 15¿ EVALUAR, REVISAR Y REFORMULAR LA OFERTA CURRICULAR DE PREGRADO Y POSGRADO DE CADA FACULTAD, EN EL MARCO DE LOS PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN CONTINUA Y LOS PROYECTOS EDUCATIVOS DE LAS FACULTADES. ESTRATEGIA 2.3: CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA REFORMA CURRICULAR PARTICIPATIVA, INTEGRAL Y FLEXIBLE QUE FOMENTE LA INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y LOS CAMPOS, ARTICULE LOS NIVELES DE FORMACIÓN Y PROMUEVA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS, EN EL MARCO DEL OBJETIVO GENERAL ¿FORTALECER LOS RECURSOS INSTITUCIONALES DISPONIBLES PARA APROPIAR LAS TIC A TRAVÉS DEL FUNDAMENTO PEDAGÓGICO Y SISTÉMICO, DE INTERACCIÓN, DE ROLES, DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA VIRTUALIDAD QUE POTENCIE LOS CONTENIDOS Y RECURSOS DIGITALES ENCAMINADOS A FACILITAR EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO Y COLABORATIVO DE LOS ESTUDIANTES EN SUS PROGRAMAS PRESENCIALES, B-MODALES Y VIRTUALES, EN EL MARCO DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN¿ Y CON LO RELACIONADO CON LAS NECESIDADES DEL SERVICIO TANTO POR FUNCIONAMIENTO COMO INVERSIÓN PARA SOPORTAR LOS DIFERENTES PROCESOS ACADÉMICOS ADMINISTRATIVOS Y LO CONCERNIENTE CON EL OBJETIVO ESPECÍFICO ¿ FORTALECER LOS PROGRAMAS PRESENCIALES EXISTENTES EN USO Y APROPIACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA A PARTIR DE ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN, PEDAGÓGICAS Y COMUNICATIVAS, APOYADAS EN HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS¿ DEL PROYECTO DE INVERSIÓN 7878 - FORTALECIMIENTO ,FOMENTO Y DESARROLLO DE ENTORNOS VIRTUALES EN LA UD - BOGOTÁ, SUSCRITO BAJO EL RUBRO 3-3-1-16-01-17-7878-000; META 3: ACOMPAÑAR UNA INSTRUCCIÓN PARA CREACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE REGISTRO CALIFICADO, ASÍ COMO DESARROLLO DE ACCESIBILIDAD Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE LAS TIC PARA LOS PROCESOS DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR; PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CONTEMPLADA EN EL PLAN DE ADQUISICIONES; ACTIVIDAD 3.2 DISEÑAR, IMPLEMENTAR, INTEGRAR Y MEJORAR LAS FUNCIONALIDADES DE LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS QUE FACILITEN LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO Y ADECUEN COMO HERRAMIENTAS DE INCLUSIÓN; ASI MISMO LA ADQUISICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y RESPALDO A LOS PROCESOS DE FORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN Y LICENCIAMIENTOS QUE POTENCIE LOS CONTENIDOS Y RECURSOS DIGITALES; DADA LA NATURALEZA DEL RECURSO DE INVERSIÓN LOS PRODUCTOS ASOCIADOS SON 3.1. SERVICIOS DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA EN LA EDUCACIÓN TERCIARIA O SUPERIOR, BASADA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES.

PARA LO ANTERIOR ES NECESARIO CONTAR CON UNA INFRAESTRUCTURA EXTERNA O EN NUBE, LA CUAL NOS PERMITE DESARROLLAR Y OPERAR BAJO LAS CONDICIONES DESCRITAS AQUEL COMPONENTE SOBRE EDUCACIÓN VIRTUAL, ESPECIALMENTE LO QUE ENMARCA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA AUTOGESTIONADA: ARTICULANDO LOS NIVELES DE FORMACIÓN Y QUE PROMUEVA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS; SE FORMULA LA NECESIDAD DE CONTAR CON UN SERVICIO ALMACENAMIENTO, SEGURIDAD Y ESCALABILIDAD PARA ALOJAMIENTO DE LAS PLATAFORMAS DE APOYO ACADÉMICO COMO AULAS VIRTUALES LMS, REPOSITORIO DE VIDEOS Y CONTENIDOS DIGITALES (RECURSOS MULTIMEDIALES) Y DEMÁS E INTEGRACIÓN CON LAS PLATAFORMAS INFORMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD, QUE BRINDE UNA INFRAESTRUCTURA FLEXIBLE PARA LA ELECCIÓN DE LOS SERVICIOS A UTILIZAR (BAJO-DEMANDA), PERMITIENDO LA INTEGRACIÓN CON LAS PLATAFORMAS INFORMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD; ACCESO A LOS SERVICIOS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO Y ACADÉMICO EN CUALQUIER MOMENTO, TANTO A ESTUDIANTES COMO A DOCENTES E INVESTIGADORES, GARANTIZANDO EL ACCESO Y CONCURRENCIA DE UNA GRAN CANTIDAD DE USUARIOS E INFORMACIÓN; EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES DEL PROYECTO Y DE LA EJECUCIÓN DE SU PLAN DE ACCIÓN 2022.

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. 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: PAGO UNICO

Valor Estimado: \$62,395,600.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

**SOLICITUD DE NECESIDAD****Dependencia Solicitante**

COMITE PLANES TIC

Vigencia
2022**No. Solicitud**
1808

Pagina 2 de 2

Nombre: FERNANDO MARTINEZ RODRIGUEZ**Dependencia:** COMITE PLANES TIC**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-03-001-16-01-17-7878-	Fortalecimiento, fomento y desarrollo de entornos virtuales en la UD	\$62,395,600
1424	CENTRO DE COSTO Planestic	ACTIVIDAD PROCESOS MISIONALES
2.1		\$62,395,600

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	SERVICIOS DE CÓMPUTO RESERVADOS	Servicios de procesamiento que soportan la carga prevista y continua de las aplicaciones alojadas en la nube
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	62.395.600	Fuente: 3-100-I006_VA-Estampilla prouniversidades estatales
2	12.538.000	Concepto: O232020200883141_Servicios de diseño y desarrollo de aplicaciones en tecnologías de la información (TI)
3	30.538.000	Concepto: O232020200992919 Otros tipos de servicios educativos y de formación
4	19.319.600	Concepto: O23202020883162_Servicios de administración de sistemas informáticos
5	62.395.600	Meta 3: Acompañar una instrucción para creación y/o actualización de documentos de registro calificado, así como desarrollo de accesibilidad y vigilancia tecnológica a través de las TIC para los procesos de formación en educación superior; para el desarrollo de la actividad contemplada en el plan de adquisiciones; actividad 3.2 Diseñar, implementar, integrar y mejorar las funcionalidades de las plataformas tecnológicas que faciliten la transferencia del conocimiento y adecuen como herramientas de inclusión; así mismo la adquisición de la infraestructura tecnológica...

FERNANDO MARTÍNEZ RODRIGUEZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante