

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante OFICINA ASESORA DE SISTEMAS	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 5895
		Pagina 1 de 1	

Fecha de Solicitud: 17 de Diciembre de 2020
--

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

DEBIDO A QUE LA OFICINA ASESORA DE SISTEMAS GESTIONA LAS PRINCIPALES APLICACIONES ACADÉMICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD, SE REQUIERE IMPLEMENTAR DICHAS APLICACIONES EN UNA INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE QUE PERMITA 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 ESTARÁ SUB UTILIZADA Y SERÁ 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: SERVIDORES, 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. POR ESTA RAZÓN SE ENCUENTRA IMPLEMENTADO EL MODELO POR DEMANDA DE LA NUBE, PAGANDO ÚNICAMENTE POR LOS SERVICIOS QUE SE UTILIZAN.

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 Pago del servicio de arrendamiento Amazon AWS	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto:	ADQUIRIR EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE INSTANCIAS DE BASES DE DATOS CON LICENCIAS Y SOPORTE EN AMAZON
Duración:	PAGO UNICO
Valor Estimado:	\$87,126,755.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre:	BEATRIZ ELISA JARAMILLO MORENO
Dependencia:	OFICINA ASESORA DE SISTEMAS

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

3-01-002-02-02-02-0003-	Derechos de uso de productos de propiedad intelectual y otros productos similares	\$87,126,755
CENTRO DE COSTO ACTIVIDAD		
1209 Oficina Asesora de Sistemas	3.3 GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS TEL	\$87,126,755

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	SERVICIO DE INSTANCIAS DE CÓMPUTO POR DEMANDA Y RESERVADAS	servicio que se usa a diario por las aplicaciones que se encuentran alojadas
2	SERVICIO DE BASES DE DATOS POR DEMANDA Y RESERVADAS	oracle, mysql, Aurora, Postgres y DynamoDB
3	SERVICIOS DE NERTWORKING (REDES)	Servicio de conexión con local y las aplicaciones alojadas
4	SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO Y BACKUPS, SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SERVICIO DE SOPORTE EN LA NUBE DE AMAZON	para soportar las aplicaciones administradas por la Oficina Asesora de Sistemas en los ambientes de pruebas, preproducción y producción.

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
-----------	-------------	---------------

 BEATRIZ ELISA JARAMILLO MORENO Firma del Responsable de la dependencia solicitante		
--	--	--