

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: LILIAN MERCEDES PORTELA PACHECO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL
Fecha y Hora Sistema: 2026-08-18-5:18 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"									
Número:	42726	Fecha Registro:	2026-08-03	Unidad / Subunidad ejecutora:	22-41-00 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	28.856.563,00	Valor Total Operaciones:	1.000.000,00	Valor Actual:	29.856.563,00	Saldo x Comprometer:	29.856.563,00	Vr. Bloqueado	0,00
AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS									
Número:	42726	Fecha Registro:	2026-08-03	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO									
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
000 ITFIP - GESTION GENERAL	C-2202-0700-14-20203K-2202050-02 "ADQUIS. DE BYS - AMBIENTES DE APRENDIZAJE DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO INSTITUTO TOLIMENSE FORMACION TECNICA PROFESIONAL "ITFIP" ESPINAL"	Nación	10	CSF	2026-08-18	28.856.563,00	1.000.000,00	29.856.563,00	29.856.563,00
					Total:	28.856.563,00	1.000.000,00	29.856.563,00	0,00

Objeto: SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO, ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ALOJAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE SOFTWARE ARCANIA, PLATAFORMA SOMOUNESPINAL Y SISTEMA SISAS PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y

Firma Responsable



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL
REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS

Versión:
4.0

Código:
F01-MGAD01

Fecha de solicitud: 29 DE JULIO DE 2026

Funcionario: TANIA ALEJANDRA MORENO DURAN

Proceso o Dependencia: VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Bien: ☐

Servicio: ☒

SOLICITUD DE:

CANT.	Necesidad o Requerimiento	Especificaciones Técnicas
		(Descripción del servicio o bien, indicando características, plazos, parámetros de funcionamiento o contratación, entre otros)
01	Servicio de administración, soporte técnico, mantenimiento, actualización y alojamiento del Sistema de Gestión Integral ARCANA, plataforma SOMOSUNIESPINAL y sistema SISAS.	Prestación del servicio especializado para garantizar la continuidad, disponibilidad, seguridad y correcto funcionamiento de los sistemas de información institucionales ARCANA, SOMOSUNIESPINAL y SISAS, incluyendo sus módulos. El servicio deberá contemplar: mantenimiento preventivo, correctivo y evolutivo; soporte técnico; administración del servidor y la base de datos; realización de copias de seguridad (backups); monitoreo y fortalecimiento de la seguridad informática; administración de la infraestructura tecnológica en servidor VPS o superior; disponibilidad mínima del servicio del 99%; implementación de mecanismos de protección contra ataques informáticos; soporte para la operación de los diferentes módulos institucionales; desarrollo y ajustes funcionales requeridos por la Institución; acompañamiento técnico durante eventos institucionales cuando sea necesario y garantía del servicio durante la vigencia del contrato. Plazo de ejecución: doce (12) meses.

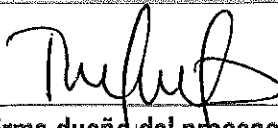
Finalidad: Garantizar la continuidad, seguridad y óptimo funcionamiento de los sistemas de información institucionales, mediante la prestación de servicios de soporte técnico, mantenimiento, administración y alojamiento de la plataforma tecnológica que soporta los procesos académicos y administrativos de UNIESPINAL.

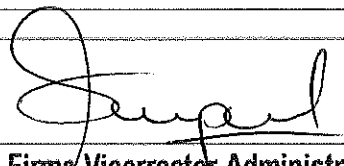
POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS (*Diligenciamiento con apoyo de contratación)

FUNCIONAMIENTO		
BASE PRESUPUESTAL		
RECURSOS ADICIONALES A BASE PRESUPUESTAL	PIC CO	
	PIC ET	
	PFB	

INVERSIÓN	
NOMBRE DEL PROYECTO	
INDICADOR DEL PRODUCTO	

ACTIVIDAD	
RECURSOS ADICIONALES PFC	


Firma dueño del proceso solicitante


Firma Vicerrector Administrativo

Firma Rector
Ordenador del Gasto

JORGE LEONARDO CASTRO ARANA
Magister en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos

23/07/2026

Propuesta de Prestación de Servicios de Soporte Técnico,
Administración y Mantenimiento de las Plataformas ARCANA,
SOMOSUNIESPINAL y SISAS – Vigencia 2026

JORGE LEONARDO CASTRO ARANA
Magister en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos

PROBLEMÁTICA

La función del sistema de Gestión Integral ARCANA es la de intercomunicar diferentes dependencias de la institución, permitiendo acceder a información en tiempo real de varios de sus procesos; entre esos se encuentra:

- La postulación a hora cátedra (Convocatoria Profesor)
- Hojas de vida
- Antiguo - Convenios
- Servicio social
- Antiguo - Formatos de calidad
- Órdenes de pago de la oficina de financiera
- Egresados
- Antiguo - Evaluación docente
- Antiguo - Electivas de bienestar universitario
- Antiguo - Certificados de eventos (Diplomados, cursos, talleres)
- Registro virtual de Asistencias docentes
- Almacenamiento y gestión de la Plataforma SISAS (Sistema de Asistencias para congresos y eventos institucionales)
- Módulo de alimentación Escolar

Teniendo en cuenta que la institución viene consolidando sus sistemas de información para poder optimizar sus procesos, se requiere renovar el servicio correspondiente al soporte técnico, con su correspondiente sitio de alojamiento de la información en un servidor Cloud para su funcionamiento óptimo con una duración anual y para futuros proyectos que la institución quiera implementar.

Además de la implementación y puesta en funcionamiento del sistema de Gestión Integral ARCANA se debe realizar periódicamente lo siguiente:

- Optimización del servidor Backups diarios de la base de datos
- Soporte técnico a los módulos existentes
- Asignación de nuevos usuarios, entre otros.

Cumpliendo de esta manera con la **ADMINISTRACIÓN DE UN SERVIDOR O ADMINISTRACIÓN DE UN SISTEMA**; el cual se realiza con el fin de monitorear el óptimo funcionamiento del sistema, dar soporte técnico oportuno y evitar pérdidas de información o posibles accesos no autorizados a ella.

JORGE LEONARDO CASTRO ARANA
Magister en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos

VALOR DE LA PROPUESTA

#	Descripción	Valor
1	Soporte técnico anual de los módulos de ARCANA (Ordenes de pago oficina financiera, diplomas pdf de diplomados o cursos, servicio social, convenios, portal de revistas científicas, convocatoria docente, registro diario de clase docente, sisas, carga académica) y de la plataforma de alimentación.	\$ 5,999,999
2	Aseguramiento del 99% de tiempo en línea y en funcionamiento del sistema.	\$ 1,327,620
3	Backups periódicos de la base de datos.	\$ 993,195
4	Alquiler de servidor vps con características: RAM:8GB CPU: 4 CPUs, Almacenamiento:160 GB Tasa de Transferencia: 5 TB. Incluye licencia de software administrador	\$ 5,999,999
5	Instalación de WAF (anual) para la seguridad del servidor, permite monitoreo de ataques.	\$ 1,104,600
6	Servicio de envío de correos masivos a través de los diferentes módulos de SOMOSITFIP, ARCANA y SISAS, y nuevos según se requiera	\$ 1,431,150
7	Administración y desarrollo de funciones adicionales del aplicativo SISAS (Plataforma de gestión de eventos) para los eventos 2026 (Congresos, capacitaciones, talleres, inducción docente, inducción estudiante, eventos deportivos, encuentro de egresados, ceremonias de grados de todos los ciclos entre otros a realizarse), esto incluye soporte y apoyo logístico presencial y virtual los días de cada evento.	\$ 2,000,000
8	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Carga Académica	\$ 2,000,000
9	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Convocatoria Profesor	\$ 2,000,000
10	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Registro Diario de Docente	\$ 2,000,000
11	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Alimentación Estudiantil	\$ 2,000,000
12	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Ordenes de Pago de la oficina financiera	\$ 3,000,000
TOTAL		\$ 29,856,563

JORGE LEONARDO CASTRO ARANA
Magister en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos

GARANTÍA

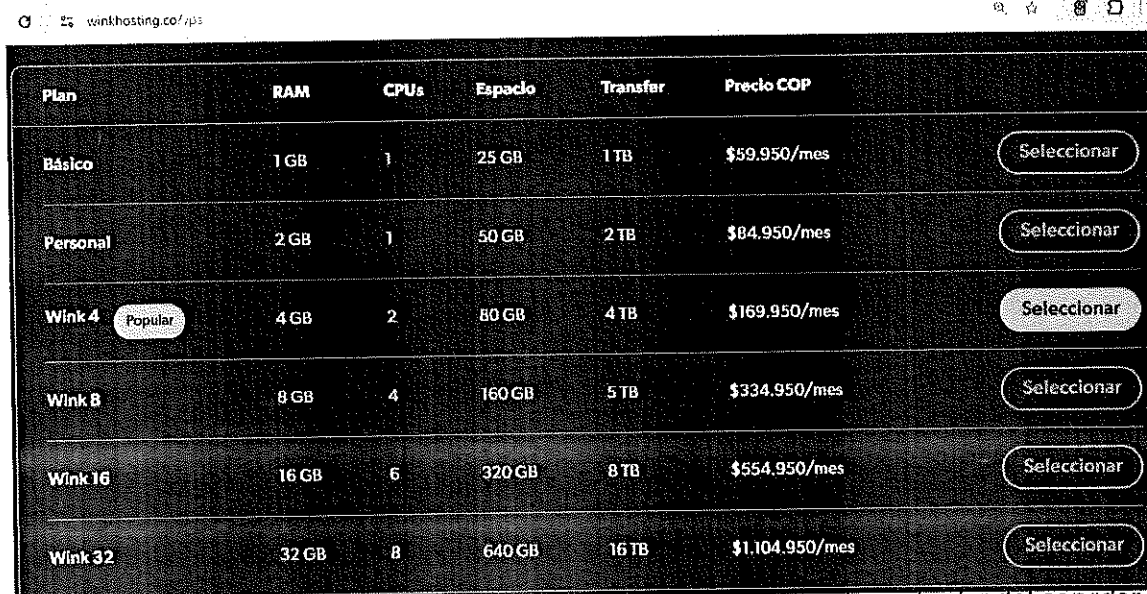
La garantía del mantenimiento del software ARCANA, SOMOSUNIESPINAL con todos sus módulos y SISAS, se basa en dar cumplimiento a lo estipulado en la descripción de ésta propuesta.

Atentamente,

Jorge Leonardo castro A.

JORGE LEONARDO CASTRO ARANA
C.C. 1105679460
MAGISTER EN INGENIERIA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMATICOS

<https://www.winkhosting.co/vps>



Plan	RAM	CPU's	Espacio	Transfer	Precio COP	
Básico	1 GB	1	25 GB	1 TB	\$59.950/mes	Seleccionar
Personal	2 GB	1	50 GB	2 TB	\$84.950/mes	Seleccionar
Wink 4 Popular	4 GB	2	80 GB	4 TB	\$169.950/mes	Seleccionar
Wink 8	8 GB	4	160 GB	5 TB	\$334.950/mes	Seleccionar
Wink 16	16 GB	6	320 GB	8 TB	\$554.950/mes	Seleccionar
Wink 32	32 GB	8	640 GB	16 TB	\$1.104.950/mes	Seleccionar

El precio de la foto no incluye el pago de la licencia del software administrador del servidor CPANEL.

Manzana G casa 11 B/La Magdalena 1er Sector – paybluem@gmail.com
Cel: 310 2777594

Bogotá D.C., 13 de ago. de 26

Señores
INSTITUCION UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL - UNIESPINAL
 Ciudad

COTIZACIÓN:

Por medio del presente documento enviamos cotización de los productos solicitados, la cual incluye todos los impuestos:

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	Soporte técnico anual de los módulos de ARCANA (Ordenes de pago oficina financiera, diplomas pdf de diplomados o cursos, servicio social, convenios, portal de revistas científicas, convocatoria docente, registro diario de clase docente, sisas, carga académica) y de la plataforma de alimentación.	5.874.198
2	Aseguramiento del 99% de tiempo en línea y en funcionamiento del sistema.	1.233.740
3	Backups periódicos de la base de datos.	1.031.390
4	Alquiler de servidor vps con características: RAM:8GB CPU: 4 CPUs, Almacenamiento:160 GB Tasa de Transferencia: 5 TB. Incluye licencia de software administrador	5.899.998
5	Instalación de WAF (anual) para la seguridad del servidor, permite monitoreo de ataques.	1.009.200
6	Servicio de envío de correos masivos a través de los diferentes módulos de SOMOSITFIP, ARCANA y SISAS, y nuevos según se requiera	1.412.300
7	Administración y desarrollo de funciones adicionales del aplicativo SISAS (Plataforma de gestión de eventos) para los eventos 2026 (Congresos, capacitaciones, talleres, inducción docente, inducción estudiante, eventos deportivos, encuentro de egresados, ceremonis de grados de todos los ciclos entre otros a realizarse), esto incluye soporte y apoyo logístico presencial y virtual los días de cada evento.	1.900.000
8	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Carga Académica	1.900.000
9	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Convocatoria Profesor	1.900.000
10	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Registro Diario de Docente	1.900.000
11	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Alimentación Estudiantil	1.900.000
12	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Ordenes de Pago de la oficina financiera	3.020.000
TOTAL COTIZACION		28.980.826

La presente se expide a solicitud del interesado.

Razón Social: SUMOD SAS
NIT: 901.456.062-2
Domicilio: Bogotá

Atentamente,

Laura Gómez Triana
 Laura Alejandra Gómez Triana
 SUMOD SAS
 NIT 901.456.062-2
sassumod@gmail.com



El Espinal, 13 de agosto de 2026

Señor:

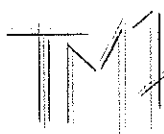
INSTITUCION UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL "UNIESPINAL"

El Espinal - Tolima

Estimado señor:

De manera cordial y respetuosa la sociedad **TM7 S.A.S.**, con Nit No. **901.774.475-4**, representada legalmente por **YENY PATRICIA URUEÑA NUÑEZ**, identificada como aparece al pie de su correspondiente firma, se permite enviar la presente cotización:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Soporte técnico anual de los módulos de ARCANA (Ordenes de pago oficina financiera, diplomas pdf de diplomados o cursos, servicio social, convenios, portal de revistas científicas, convocatoria docente, registro diario de clase docente, sisas, carga académica) y de la plataforma de alimentación.	1	6.125.800,00	6.125.800,00
2	Aseguramiento del 99% de tiempo en línea y en funcionamiento del sistema.	1	1.421.500,00	1.421.500,00
3	Backups periódicos de la base de datos.	1	955.000,00	955.000,00
4	Alquiler de servidor vps con características: RAM:8GB CPU: 4 CPUs, Almacenamiento:160 GB Tasa de Transferencia: 5 TB. Incluye licencia de software administrador	1	6.100.000,00	6.100.000,00
5	Instalación de WAF (anual) para la seguridad del servidor, permite monitoreo de ataques.	1	1.200.000,00	1.200.000,00
6	Servicio de envío de correos masivos a través de los diferentes módulos de SOMOSITFIP, ARCANA y SISAS, y nuevos según se requiera	1	1.450.000,00	1.450.000,00
7	Administración y desarrollo de funciones adicionales del aplicativo SISAS (Plataforma de gestión de eventos) para los eventos 2026 (Congresos, capacitaciones, talleres, inducción docente, inducción estudiante, eventos deportivos, encuentro de egresados, ceremonis de grados de todos los ciclos entre otros a realizarse), esto incluye soporte y apoyo logístico presencial y virtual los días de cada evento.	1	2.100.000,00	2.100.000,00
8	Refactorizacion, optimizacion y aseguramiento de seguridad del codigo del módulo Carga Académica	1	2.100.000,00	2.100.000,00





9	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Convocatoria Profesor	1	2.100.000,00	2.100.000,00
10	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Registro Diario de Docente	1	2.100.000,00	2.100.000,00
11	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Alimentación Estudiantil	1	2.100.000,00	2.100.000,00
12	Refactorización, optimización y aseguramiento de seguridad del código del módulo Ordenes de Pago de la oficina financiera	1	2.980.000,00	2.980.000,00
TOTAL PROPUESTA			30.732.300,00	

Agradecemos la atención prestada, y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Amablemente,

YENY PATRICIA URUEÑA NUÑEZ
C.C. No. 1.105.679.086 expedida en El Espinal (Tol.)
REPRESENTANTE LEGAL
TM7 S.A.S
NIT. 901.774.475-4

