

**JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE Y ANÁLISIS DE MERCADO PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL CLOUD DEEP FREEZE DEBE INCLUIR FARONIC CLOUD DEEP FREEZE SUBSCRIPTION Y FARONIC CLOUD USAGE STATS SUBSCRIPTION CON DESTINO A LA DIRECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES"**

**ANÁLISIS DE PROCEDIMIENTO A SEGUIR**

Atendiendo las directrices fijadas por el Artículo 24 en el numeral 1 y 13 del Acuerdo 064 de 2019 que modifica el Artículo 10 del Acuerdo 074 de 2010 (Estatuto de Contratación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia), este tipo de contratos por su naturaleza o cuantía, puede ser contratado mediante el Proceso de Contratación Directa. Al respecto dicha norma expresa lo siguiente:

**"ARTÍCULO 24. –CONTRATACIÓN DIRECTA. SE PODRÁ CONTRATAR DIRECTAMENTE EN LOS SIGUIENTES CASOS:**

- 1) Cuando la cuantía del contrato no supere los ciento veinte (120) SMLMV, con la solicitud de dos (2) ofertas o cotizaciones las cuales pueden enviarse por medio de mensaje de datos o allegarse directamente.
- 13) Cuando se realicen contratos para soporte, actualización y mantenimiento de software ya adquiridos.

Para el presente año 2023, dicho rango de cuantías expresado en pesos se encuentra hasta CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS MIL DE PESOS MONEDA LEGAL (\$139.200.000); por lo que teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado por la entidad asciende a la suma de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL VIGENTE (\$139.000,00)**, de acuerdo al análisis de precios realizado bajo cotización, siendo el mismo no superior a 120 SMLMV, a la luz del Artículo 24 en el numeral 1) del Acuerdo 064 de 2019 debe surtir este procedimiento y suscripción de garantías.

**CONDICIONES FÁCTICAS**

1. Mediante el formato A-GC-P01-F01 Solicitud de Bienes y Servicios N° 1453 de 2023, **LEONARDO BERNAL ZAMORA**, solicitó adelantar el proceso contractual "para la compra del (los) elemento (s) que se relaciona (n) a continuación, con destino a: Dirección de Tecnología, Sistemas de Información y Comunicaciones de la Universidad:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CODIGO CATEGORIA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS POR 2 AÑOS DEL CLOUD DEEP FREEZE, DEBE INCLUIR: FARONIC CLOUD DEEP FREEZE SUBSCRIPTION Y FARONIC CLOUD USAGE STATS SUBSCRIPTION	2.7.10	Unidad	1800

De igual manera, el solicitante señala en la Solicitud:

**"(...) Justificación:**

La universidad cuenta con 1800 computadores para apoyo al desarrollo de actividades académicas distribuidos en 26 salas de Informática sede Central, 14 salas de informática Sede Duitama, 16 salas de informática Sede Sogamoso, 6 Salas de Informática Sede Chiquinquirá y salas de consulta en cada una de las Bibliotecas, los cuales requieren alta demanda en el soporte, mantenimiento e instalación de software licenciado. El software Deep Freeze, además de garantizar la funcionalidad de los computadores permite asegurar las computadoras de USO LIBRE a los estudiantes en las salas de informática disminuyendo el riesgo de daños sobre los sistemas operativos de las computadoras, la propagación de virus y la instalación de software NO LICENCIADO, el cual puede llegar a llevar a la Universidad a sanciones.

Se hace necesario la adquisición de esta suscripción para garantizar la plataforma computacional de uso académico en las salas de Informática y que soporte las nuevas versiones de Sistemas Operativos como Windows 10 y 11: de esta forma, brindar el apoyo de servicio a la Comunidad Académica, manteniendo los computadores en buen estado, minimizar riesgos de seguridad informática (virus, keylogger, bootnet, robo de datos personales entre otros) y el USO DE SOFTWARE que cumpla con las Políticas de LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE de la Universidad."

2. En Oficio de fecha cinco (05) de octubre de 2023, el solicitante **LEONARDO BERNAL ZAMORA**, señalo concepto técnico para renovación de licencias:

"(...)

ESPECIFICACIÓN	
<b>ítem</b>	Suscripción de Cloud deep freeze
Distribuir Autorizado o fabricante	Opcional- La oferta puede especificar distribuidor o fabricante para ser tomada en cuenta
Versión	Toda oferta debe especificar versión actualizada y sistema operativo compatible para poder realizar verificación en las fichas técnicas. (El no cumplimiento de esta implica que no se tendrá en cuenta la oferta).
URL del fabricante	Opcional- Especificar exactamente el URL donde se encuentra la ficha técnica para verificar lo ofertado.
<b>Descripción del software</b>	Suscripción de Cloud deep freeze Incluye: Faronic Cloud DEep freeze subcription y Faronic Cloud Usage Stats Subcription Licencia por 2 años, incluyendo soporte 8 horas
Número de licencias	01
Número de Usuarios	1800pc
Duración de la Licencia	2 años suscripción
Tipo de licencia	comercial
Incluye	soporte 8 horas
	La suscripción licencia debe quedar debidamente registradas a nombre de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Nota: El proveedor avisará al contacto de la Universidad, con mínimo tres meses de anticipación a la caducidad de la licencias, para adelantar los trámites respectivos.
	El proveedor debe hacer entrega física o virtual de los instaladores y los respectivos códigos de activación del software
	En el evento que el software presente algún daño en su funcionamiento es responsabilidad del proveedor suministrar la asistencia técnica en sitio, o remota para su óptimo funcionamiento sin que esto genere costos para la universidad
	Se debe especificar los módulos que incluye el software.
	De ser requerido se debe definir la capacitación del uso del software para los usuarios que lo requieren y la documentación requerida.
Acuerdo de Nivel del Servicio	El acuerdo de nivel de servicio serán generados por el comité técnico según el caso
En cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información SGSI, de la Universidad, el proveedor en calidad de tercero debe comprometerse a firmar el A-GC-P01-F12 Acuerdo de Confidencialidad con Proveedores y a cumplir con las políticas de seguridad, contempladas en el Manual de Políticas de Seguridad de Información A-RI-M03 publicada en el mapa de procesos de la institución del SIG <a href="http://desnet.uptc.edu.co:17012/SIGMA/WFMapaSigmaIV.aspx">http://desnet.uptc.edu.co:17012/SIGMA/WFMapaSigmaIV.aspx</a> en cumplimiento de la norma ISO 20000-1	

3. En Oficio de fecha primero (01) de diciembre de 2023, **RICARDO SANTAMARIA**, Profesional Especializado-DTICS señala concepto técnico para Suscripción de Cloud Deep Freeze:

"(...) Revisadas las cotizaciones allegadas por el departamento de contratación a la solicitud de compra 1453, se presenta cuadro verificación técnico.

EMPRESA	COTIZACION- FECHA	ITEM	CUMPLE	SUGERENCIA	VALOR PROPUESTA AÑO	IVA	VALOR UNIT
SAMOT	3736- 20/10/2023	1	SI		\$ 1.584.792.000,00	\$0,00	1.584.792.000,00
FIXING	LO189- 20/10/23	1	NO		\$ 1.613.869.200,00	\$306.635.148,00	\$1.920.504.348,00
IPEXPERTS	10/9/2023	1	SI		\$171.000.000,00	\$32.490.000,00	\$203.490.000,00
SISCAS	C23.3736- 20/10/23	1	SI	MENOR COSTO	\$ 139.000.000,00	\$0,00	\$ 139.000.000,00

La cotización de **FIXING** la realiza con costo por unidad de licencia, en el cuadro presenta el costo total del número de licencias solicitadas.

La cotización de **SISCAD** Cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, presenta el menor costo y valor de IVA en \$0.00. Se sugiere esta cotización para contratar".

Por lo anterior, la empresa **SISCAD S.A.S.**, que señala el profesional **RICARDO SANTAMARIA** Profesional Especializado-DTICS cumple con las especificaciones técnicas del ítem 1, además oferta el menor precio para el proceso de la solicitud N° 1453 de 2023.

#### ▪ COTIZACIÓN DE LA EMPRESA SISCAD S.A.S.

El día dos (2) de noviembre de 2023, la empresa **SISCAD** identificada con **NIT:** 806.005.495-9, allegó cotización en los siguientes términos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CLOUD DEEP FREEZE- SUBSCRIPTION 2 AÑOS  FARONICS CLOUD DEEP FREEZE SUBSCRIPTION LICENSE ( 2 AÑOS) /FARONIC CLOUD USAGE STATS SUBSCRIPTION LICENSE ( 2 AÑOS)	Unidad	1800	\$90.849,67	\$ 163.529.411,76
VALOR TOTAL SIN IVA: \$163.529.411,76					
DESCUENTO: \$24.529.411,76					
19% IVA: 0,00					
TOTAL : \$ 139.000.000,00					

#### NOTA:

- El servicio profesional, es prestado directamente por Faronics, con soporte y colaboración de SISCAD S.A.S. se hace a solicitud del cliente, coordinada y programada mediante sesión de planeación.  
**OBSERVACIONES: Faronics Cloud Usage Stats Subscription License es un add-on es un complemento necesario para la conectividad y generación de informes de estado.**
- MEDIO DE INSTALACION: TIPO DESCARGA VIA WEB, INSTRUCTIVO Y MANUAL DE INSTALACION PDF.

• **OFICIO AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA**

**SISCAD S.A.S.**

En Oficio de fecha veintisiete (27) de octubre de 2023, FARONICS CORPORATION señala que SISCAD S.A.S es único socio autorizado, señalando:

*"(...) El motivo de la presente es para informarle que **Faronics Corporation** es el fabricante titular de los derechos de autor y propietario de productos de software bajo las marcas **Faronics Deep Freeze, Faronics Anti-Executable, Faronics Anti-Virus, Faronics Power-Save, Faronics Insight, Faronics WINSelect y Faronics Deploy. Faronics Deep Freeze** utiliza una **tecnología exclusiva y patentada "Reboot-to-Restore"** para redirigir la escritura en el disco duro y mantener los datos originales intactos. De manera que, con un simple reinicio, el equipo vuelve a su estado original.*

Estas son nuestras Patentes para su referencia: **US7539828 B2, US7917717 B2, US9152824 B2 y US9785370**

*Dada la especialización de nuestros productos, éstos se adquieren únicamente por medio de Socios Autorizados. **SISCAD S.A.S.** es nuestro único **Socio Autorizado** para vender, instalar, brindar soporte, entrenamiento y mantenimiento en Colombia".*

**ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN**

Los factores de selección para la presente contratación son el cumplimiento de las especificaciones técnicas del ítem 1, además oferta el menor precio para el proceso de la solicitud N° 1453 de 2023 como criterios de selección objetiva. Conforme a lo anterior y teniendo cuenta el estudio de mercado realizado por el Departamento de Contratación de la Universidad arrojó la suma de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL VIGENTE (\$139.000,00)**, este será el valor de la presente contratación realizándose mediante la modalidad de Contratación Directa, por la cuantía.

**ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR**

- **MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:** Contratación Directa
- **VALOR DEL CONTRATO:** Para efectos fiscales se toma como valor del presente contrato la suma de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL VIGENTE (\$139.000,00)**, conforme al estudio de mercado realizado y con cargo al Certificado de Disponibilidad N° 3747 de primero (01) de diciembre de 2023.
- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El tiempo de ejecución del presente contrato será de: **SETECIENTOS TREINTA DÍAS (730) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por parte de la universidad. **ENTREGA.** El tiempo de entrega del presente contrato será de: **CINCO (05) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
- **FORMA DE PAGO:** El pago del presente contrato se realizará por **CONTRAENTREGA**, previo recibo a satisfacción del servicio objeto del contrato debidamente certificado por parte del funcionario designado para ejercer la supervisión, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura o documento equivalente con los requisitos legales y la expedición de Autorización de Pago donde conste el recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. **PARÁGRAFO:** El contratista deberá de manera obligatoria pagar por su cuenta el valor de la estampilla, puesto que para el pago es necesaria la presentación de la respectiva factura con el lleno de los requisitos legales o documento equivalente según corresponda, así como la presentación del recibo de pago por concepto de estampilla validado por la universidad y autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 (por medio de la cual se ordena la emisión de la estampilla pro desarrollo de la Universidad y Tecnológica de Colombia) ,y que corresponde al 1% del valor neto del valor a pagar de cada contrato o el valor del adicional de conformidad al Artículo 7 y 8 de la mencionada ordenanza.
- **SUPERVISOR:** **GUSTAVO ADOLFO GIL DAZA**, según formato A-GC-P01-F01 Solicitud de Bienes y Servicios N° 1453 de 2023.

## RIESGOS PREVISIBLES DE LA CONTRATACIÓN

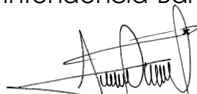
CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	
		ENTIDAD	CONTRATISTA
PREVISIBLE	Que el contratista no cumpla con objeto del Contrato	0%	100%
PREVISIBLE	Que el servicio prestado no ostente buena calidad	0%	100%

## MECANISMOS DE COBERTURA DE LOS RIESGOS

Según el artículo 11 del acuerdo 064 de 2019 el cual modifico el artículo 25 acuerdo 074 de 2010, la Universidad determinará en cada proceso según el objeto, naturaleza y características, el tipo de garantías a exigir, teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual, se determinará necesaria la exigencia de los siguientes amparos:

- **Póliza de Amparo de Cumplimiento.** La cuantía mínima de este amparo será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo del mismo y mínimo seis (6) meses más.
- **Póliza de Amparo de Calidad del Servicio.** La cuantía mínima será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de la misma (o) y mínimo seis (6) meses más.

Las garantías en caso de tratarse de pólizas, deberán ser expedidas por compañías de seguros o bancarias, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Bancaria, y estarán sometidas a su aprobación por parte de la Universidad.



**ALEX EDUARDO ROJAS FIGUEREDO**

Jefe Departamento De Contratación  
universidad Pedagógica y Tecnológica y de Colombia

Proyectó: Karen Arcos/Abogada Dep. Contratación