CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE - CORNARE

NIT. 890985138-3

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 434
Fecha de Vencimiento 31/12/2026
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.026 **Fecha de Expedición:** 21 may. 2026

Objeto: ADQUIRIR LICENCIAS DE PRODUCTOS MICROSOFT PARA LA CORPORACIÓN
Solicitante: Sistema de Información Institucional

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Gastos-Inversión 320106 - 2.003.6.08.02.007 - 17	Servicios financieros y servicios conexos; servicios inmobiliarios; y servicios de arrendamiento y leasing **Recurso Propio-**Destinación Específica R.F. de Contribuciones TSE	52.555.800,00
	TOTAL CERTIFICADO	52.555.800,00

MARYORI LOPEZ OCAMPO
PE ESPECIALIZADO

ESTUDIOS PREVIOS – OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

ADQUIRIR LICENCIAS DE PRODUCTOS MICROSOFT PARA LA CORPORACIÓN.

RESPONSABLE DEL ESTUDIO:	Marina Jaramillo Tobón
DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ESTUDIO:	Oficina de Sistemas
FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO:	Mayo 20 de 2026

Solicitud de bien:		**Solicitud de servicio:**	**x**

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

CORNARE tiene como misión trabajar por el desarrollo humano sostenible del Oriente Antioqueño, mediante actuaciones transparentes, eficaces, eficientes y efectivas, a través de la gestión de la información y el conocimiento, la administración integral de los bienes y servicios eco sistémicos, la educación ambiental, la planificación, gestión de riesgo, promoción de un desarrollo económico bajo en carbono y la gestión por proyectos dirigidos a la comunidad, de manera concertada, participativa y con soporte en una gestión integral, para el mejoramiento de la calidad de vida y el equilibrio ecológico de la Región.

Desde el año 2023, la Corporación inició la adopción de licencias Microsoft 365 bajo el modelo SaaS (Software as a Service), el cual permite el acceso a herramientas ofimáticas mediante suscripción, sin requerir la adquisición de software como activo ni instalaciones locales complejas. Dado lo anterior La entidad requiere renovar sesenta (60) licencias de Microsoft 365 y diez (10) licencias de Microsoft Power BI, con el fin de garantizar la continuidad de las actividades administrativas, técnicas y operativas desarrolladas por los funcionarios y contratistas de la entidad.

Las licencias de Microsoft 365 son utilizadas como herramienta institucional lo que permitió mejorar la gestión de la información mediante almacenamiento seguro en la nube, facilitar el acceso remoto a los recursos institucionales y fortalecer el trabajo colaborativo a través de funcionalidades como la coedición en tiempo real de documentos.

Por su parte, las licencias de Power BI permiten la consolidación, análisis y visualización de información institucional mediante tableros e indicadores, facilitando el seguimiento a la gestión, la toma de decisiones y la generación de reportes estratégicos para las diferentes dependencias de la entidad.

La no renovación de dichas licencias generaría afectaciones en la continuidad de los servicios tecnológicos asociados, pérdida de funcionalidades, limitaciones en el acceso a herramientas colaborativas y de analítica de datos, así como riesgos en la administración y disponibilidad de la información institucional.

En consecuencia, se hace necesario adelantar el proceso de contratación para la renovación de las licencias requeridas, garantizando la continuidad del licenciamiento, el

soporte y el acceso a las funcionalidades provistas por Microsoft durante el periodo de ejecución contractual.

Finalmente, esta contratación se encuentra alineada con el Plan de Acción de la Oficina de Sistemas, específicamente con las actividades orientadas a la actualización y modernización de la infraestructura tecnológica, tanto en componentes de hardware como de software.

1.1. Enmarcar la necesidad dentro del plan anual de adquisiciones al que pertenece

El objeto contractual se encuentra contemplado dentro del plan anual de adquisiciones y hace parte del Plan de Acción Institucional y está inscrito en:

ESTRATEGIA	Fortalecimiento institucional, ciencia - tecnología e innovación y gestión del conocimiento
PROGRAMA	Soporte administrativo, logístico, tecnológico y jurídico para la gestión
PROYECTO PAC	Sistema de Información Institucional

1.2. Permisos, autorizaciones, licencias, diseños, entre otros

N/A

2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN

Para el análisis del sector relativo al objeto del contrato se ha diligenciado el formato **F-GJ-160** "**análisis del sector para procesos de contratación**", documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y CLASIFICACIÓN

3.1 Objeto: "ADQUIRIR LICENCIAS DE PRODUCTOS MICROSOFT PARA LA CORPORACIÓN".

3.2 Clasificador de bienes y servicios

Según el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, los bienes que requiere **Cornare** se encuentran clasificados en:

CODIGO	ACTIVIDAD
43232200	Software de gestión y contenidos

Información que fue consultada en las siguientes páginas Web de Colombia Compra Eficiente: https://colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

3.1. compras públicas sostenibles

Mediante las Compras Públicas Sostenibles (CPS) las entidades del sector público satisfacen sus necesidades de bienes, servicios, obras y utilidades públicas, de tal forma que alcanzan un alto rendimiento basado en un análisis de todo el ciclo de vida, que se traduce en beneficios, no solo para la entidad, sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que reduce al mínimo los daños al medio ambiente.

De acuerdo con lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las compras públicas sostenibles tienen como objetivo repercutir en las decisiones de compra de productores y consumidores de bienes y servicios sostenibles, logrando una satisfacción de las necesidades mediante la adquisición de bienes y servicios con criterios que consideren aspectos ambientales, mediante la utilización eficiente de recursos naturales a lo largo de su ciclo de vida (la extracción de las materias primas, la ideación/ el diseño del bien, su manufactura, las actividades de transporte y almacenamiento, la comercialización, el uso y el posconsumo); aspectos económicos que se ajusten a los principios de eficacia, eficiencia, oportunidad y transparencia; y aspectos sociales que consideren estándares establecidos en sus procesos de producción y/o suministro.

Dado que se trata de adqurir un software por suscripción, el impacto ambiental directo es mínimo; no existen criterios de afectaciones ambientales, sin embargo, el uso de soluciones digitales contribuye a la reducción del consumo de papel, optimización de recursos y eficiencia energética.

4. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

ÍTEM	UNSPSC (Código clasificador de bienes y servicios)	DESCRIPCION	UND	CANT
1	43232200	Microsoft 365 Empresa Estándar	LICENCIA	60
2	43232200	Power BI Premiun per user	LICENCIA	10

CARACTIRISTICAS TECNICAS MICROSOFT 365 EMPRESA ESTÁNDAR

• Versiones web y celulares solo de las aplicaciones de Microsoft 365
• Chatea, llama y reúnete con un máximo de 300 asistentes
• 1 TB de almacenamiento en la nube por usuario
• Más de 10 aplicaciones adicionales (como Microsoft Loop, Clipchamp, Bookings, Planner, Forms)
• Protección de nivel empresarial de dispositivos, ciberamenazas y punto de conexión
• Correo electrónico de categoría empresarial
• Seguridad estándar
• Soporte ininterrumpido por teléfono y a través de la web
• Versiones de escritorio de las aplicaciones de Office con características premium
• Organización sencilla de seminarios web
• Herramientas de informes y registro de asistentes
• Administra citas de clientes
• Aplicaciones y servicios de escritorio, web y celulares:
• Microsoft Word
• Microsoft Excel
• Microsoft PowerPoint
• Microsoft Teams
• Microsoft Outlook
• Microsoft OneDrive
• Microsoft SharePoint
• Microsoft Exchange
• Microsoft Access (solo PC)
• Microsoft Publisher (solo PC)"

CARACTIRISTICAS TECNICAS POWER BI Premium por usuario

- Crear informes con Power BI Desktop
- Publicar informes para compartir y colaborar
- IA avanzada
- Flujos de datos avanzados
- Datamarts avanzados
- Límite de tamaño de memoria del modelo**:** 100 Gb
- Frecuencia de actualización de conjuntos de datos de Power BI: 48/día
- Almacenamiento máximo (almacenamiento nativo): 100 TB
- Seguridad y cifrado de datos.

El contrato por celebrar es de Suministro a través de un proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA**.

5. PLAZO:

El contrato tiene un plazo de **UN (1) AÑO** contados a partir de la firma del acta de incio, previa legalización

6. VALOR Y FORMA DE PAGO

6.1. Valor

El presupuesto oficial es por la suma de **CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS PESOS ($52.555.800), Exento de IVA**, el cual se encuentra amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal anexo a los documentos del proceso.

6.2. Forma de pago

Cornare cancelará el 100% del valor del contrato en un solo pago previa presentación de la respectiva factura o cuenta de cobro, certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción las licencias, copia del RUT y acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscal.

La Corporación efectuará el respectivo pago pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de los requisitos mencionados anteriormente.

No obstante, lo anterior, el contratista se obliga a prestar por el término de ejecución del contrato el soporte técnico especializado.

7.1. DE CORNARE

a) Ordenar los desembolsos de recursos, de acuerdo a la forma establecida.
b) Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.

7.2. DEL CONTRATISTA

a) Atender las recomendaciones de **Cornare**.

b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

c) El contratista deberá garantizar la prestación de soporte técnico especializado para la administración del entorno Microsoft 365 y Power BI durante la ejecución contractual,

incluyendo atención de incidentes, gestión de licencias, acompañamiento técnico y escalamiento con fabricante.

d) Realizar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso.

8. SUPERVISOR

La supervisión del contrato será efectuada por Marina Jaramillo Tobón, quien contara con el jefe de oficina de sistemas como coordinador de la supervisión.

9. FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SUSTENTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA

Ley 1474 de 2011 artículo 94, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, artículo 30 y siguientes de la ley 2069 de 2020 y artículo 2 y siguientes del Decreto 1860 de 2021.

10. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

Se realiza estudio de costos por parte de la oficina de sistemas mediante la solicitud de cotizaciones, revisión de precios en la página de Microsoft y verificando los valores de contrato suscrito el año pasado para adquirir dichas licencias Microsoft.

PROVEEDOR	DESCRIPCION	Cant	V. Unit.	Subtotal
Electrocom	Licencia Microsoft 365 Empresa Estándar	60	761.231	45.673.860
	Power BI Premiun per user	10	1.224.431	12.244.310
			TOTAL	**57.918.170**
Valor contrato año 2025 **S-SI-233-2025**	Licencia Microsoft 365 Empresa Estándar	60	743.958	44.637.480
	Power BI Premiun per user	10	1.186.110	11.861.100
			TOTAL	**56.498.580**
Página de Microsoft	Licencia Microsoft 365 Empresa Estándar	60	546.094	32.765.640
	Power BI Premiun per user	10	1.048.501	10.485.010
			TOTAL	**43.250.650**
PROMEDIO	Licencia Microsoft 365 Empresa Estándar	60	683.761	41.025.660
	Power BI Premiun per user	10	1.153.014	11.530.140

	TOTAL	**52.555.800**

NOTA: Productos Exentos de IVA, “De conformidad con lo dispuesto en el numeral 21 del artículo 476 del Estatuto Tributario, el servicio de computación en la nube (cloud computing), incluyendo modelos SaaS / PaaS / IaaS, se encuentra excluido del Impuesto sobre las Ventas (IVA). En consecuencia, el valor correspondiente al suministro del servicio cloud no causa IVA, siempre que sea prestado directamente por el proveedor del servicio tecnológico.”

Se hace análisis de precios desde la página de Microsoft para validar el precio de los productos a adquirir y encontramos lo siguiente:

Como los precios están en dólares se tomó la TRM del Banco de la republica del día 9 de Abril de $3.640,63



Para el producto Microsoft 365 Empresa Estandar esta a USD$12.50 usuario al mes, pagado anualmente, por lo que el valor al año es **USD$150 x 3.640,63= $546.094 (Exento IVA)**



Se puede validar en el siguiente link https://www.microsoft.com/es-co/microsoft-365/business/microsoft-365-business-standard?activetab=pivot:informaci%C3%B3ngeneraltab

Para el producto Power BI Premium Per User

USD$24 usuario al mes, pagado anualmente, por lo que el valor al año es **USD$288 x** $3.640,63**= $ 1,048,501 (Exento IVA)**



Se puede validar en el siguiente link https://www.microsoft.com/es-mx/power-platform/products/power-bi/pricing#:~:text=Obtenga%20m%C3%A1s%20sobre%20las%20opciones%20de%20compra%20y%20licencia%20disponibles%20Power%20BI.&text=Hay%20disponible%20un%20complemento%20de,Power%20BI%20Premium%20por%20usuario.

Cornare realizará los descuentos tributarios a que haya lugar teniendo en cuenta el tipo de contribuyente y el régimen tributario al que pertenezca.

11. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

De conformidad con la normatividad aplicable, por tratarse de una selección abreviada por subasta inversa, se tendrá como único criterio de evaluación el precio, el cual será evaluado a aquellos oferentes que cumplan con los requisitos habilitantes.

12. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

Para el análisis del riesgo del presente proceso de contratación se ha diligenciado el formato **FGJ-159** denominado "**Administración del Riesgo en Contratación**" documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

13. ANALISIS QUE SUSTENTA LA APLICACIÓN DE LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES/PELIGROS Y RIESGOS

OCUPACIONALES

Verificando el alcance establecido para la "**identificación de aspectos e impactos ambientales, peligrosos y riesgos de seguridad y salud en el trabajo**" no se identificó ningún impacto o se identificaron los siguientes impactos que se derive del desarrollo del contrato.

14. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTIAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO

De acuerdo al análisis realizado en el formato **F-GJ-159** denominado "**Administración del Riesgo en Contratación**" se determinó que es necesario constituir las siguientes garantías:

De cumplimiento del contrato por un monto del diez por ciento (10%) del valor total de éste y vigencia durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

De calidad del servicio por un monto del diez por ciento (10%) del valor del contrato y vigencia durante el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.

De seriedad de la oferta equivalente al 10 % del presupuesto oficial estimado para el presente proceso y vigencia desde la presentación de la oferta y tres meses más.

15. LA INDICACION DE SI LA CONTRATACION RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL

Dicho proceso está cobijado por los acuerdos comerciales, suscritos con Guatemala, El Salvador y por la CAN (Comunidad Andina de Naciones), para lo cual se dará aplicación al o establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, pedido por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente

Marina Jaramillo Tobón

OSCAR DARIO ARANGO GOMEZ
Jefe Oficina de Sistemas

MARINA JARAMILLO TOBON
Funcionario que elaboró los estudios previos

Revisó: Yenifher Zapata Vargas/ Abogada

Revisó: Jenifer Quintero Jiménez / Abogada apoyo Grupo contratación.

V° B° Oladier Ramírez Gómez/ Jefe Oficina Jurídica (E) – Secretario General

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE, CORNARE
RESUMEN FICHA BPIAC

Plan de Acción: Plan de Acción 2024 - 2027

Línea Estratégica: Fortalecimiento institucional, ciencia - tecnología e innovación y gestión del conocimiento

Programa: Soporte administrativo, logístico, tecnológico y jurídico para la gestión

Proyecto PAC: Sistema de Información Institucional

Actividad PAC: Administrar, dar Soporte e implementar Infraestructura Tecnológica de software y hardware para garantizar el gobierno de los datos y los respaldos de la Información.

Objetivo: Desarrollar y ejecutar estrategias integrales para el fortalecimiento institucional mediante la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación, así como la efectiva gestión del conocimiento. Este objetivo busca mejorar la capacidad organizacional y operativa, fomentar la investigación y la adopción de nuevas tecnologías, e impulsar la creación y difusión del conocimiento dentro y fuera de la institución, con el fin de responder eficazmente a los desafíos actuales y futuros en un contexto global en constante cambio.

Entidad u Organización que propone: Cornare

Municipio donde se ejecuta: Región Cornare

Consecutivo PAC: 6.2.6.1.2

Presupuesto:

Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027
$ 1,000,000,000	$ 1,000,000,000	$ 1,000,000,000	$ 1,000,000,000

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUIRIR LICENCIAS DE PRODUCTOS MICROSOFT PARA LA CORPORACIÓN		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SUBASTA INVERSA	FECHA DILIGENCIAMIENTO: Mayo de 2026	
DEPENDENCIA	Grupos TICS	**VALOR INICIAL ESTIMADO:**	**$52.555.800**

PERSPECTIVA	**DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS**	
LEGAL	La presente contratación se fundamenta en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, que regulan la contratación estatal, así como en las normas de propiedad intelectual (Ley 23 de 1982, Ley 603 de 2000) que obligan a las entidades públicas a garantizar el uso legal del software mediante la adquisición de licencias originales, asegurando la legalidad, seguridad informática y continuidad operativa de la Corporación.	
COMERCIAL	Descripción del bien o servicio a proveer	ADQUIRIR LICENCIAS DE PRODUCTOS MICROSOFT PARA LA CORPORACIÓN
	Oferta del bien o servicio	Personas naturales o jurídicas dedicadas a la comercialización de este tipo de productos, que cuenten con certidficado PARTNER MICROSOFT CON DESIGNACIÓN MODERN WORK
	Demanda del bien o servicio	Por personas Naturales o Jurídicas
	Localización geográfica de los proveedores	A nivel Nacional
	Clasificación de la actividad	**Código UNSPSC** 43232200 Software de gestión y contenidos
	Formas de distribución, comercialización u oferta del bien o servicio.	La oferta del servicio es realizada por medio de la página Web, Correo Electrónico y por cartas de presentación.
	Fijaciones de precio del bien o servicio	Se realiza estudio de costos por parte de la oficina de sistemas mediante la solicitud de cotizaciones, revisión de precios en la página de Microsoft y verificando los valores de contrato suscrito el año pasado para adquirir dichas licencias Microsoft.
FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL	Se tomó como base de análisis los indicadores financieros presentados anteriormente por oferentes en un proceso de contratación similar, determinando así unos indicadores que garanticen la pluralidad de oferentes. Por lo tanto, se solicitaran los siguientes indicadores: **Índice de Liquidez (veces):** Mayor o igual a 1 **Nivel de Endeudamiento (%):** Menor o igual a 70% (si en el RUP la cifra esta expresada en decimales el índice debe ser menor o igual a	

	0.70) **Cobertura de Intereses (veces):** Mayor o igual a 2 **Rentabilidad del Activo (%):** Mayor o igual que 0% (si en el RUP la cifra esta expresada en decimales el índice debe ser mayor o igual que 0,00) **Rentabilidad del Patrimonio (%):** Mayor o igual que 0% (si en el RUP la cifra esta expresada en decimales el índice debe ser mayor o igual que 0.00)
TECNICA	Cumplir con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos

Marina Jaramillo Tobón

MARINA JARAMILLO TOBON

NOMBRE FUNCIONARIO RESPONSABLE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	adquirir licencias de productos Microsoft para la Corporación		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada por subasta inversa electrónica.		
DEPENDENCIA	OFICINA DE SISTEMAS	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	**52.555.800**

1. IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS							**2. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS**							**3. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO**							**4. MONITOREAR LOS RIESGOS**			
							IMPACTO				VALORACIÓN DEL RIESGO					IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO							MONITOREO	
No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN(¿qué puede pasar y cómo puede cocurrir?)	CONSECUENCIA DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO	CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN MONETARIA	CATEGORÍA	PROBABILIDAD	C. CUALITATIVA	C. MONETARIA	TOTAL	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO (controles a ser implementados)	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿Afectación?	Responsable Tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad ¿cuándo?
1	General	Interno	Contratación	Operacionales	La no suscripcion del contrato por parte del contratista	que la corporación no satisfaga la necesidad del contrato	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	1	3	1	3,0	contratista	adelantar nuevo proceso de contratación	1	1	1	2.0	retraso en la satisfaccion de la necesidad	Dependencia que adelantó el proceso contractual	inmedianto	inmedianto	inmediato	inmediato
2	General	Externo	Ejecución	Operacionales	incumplimiento en las especificaciones tecnicas del proceso	que no se cumpla con el objeto propuesto	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	1	2	1	2,5	proveedor	vigilancia y seguimiento del supervisor al cumplimiento de cada una de las actividades del contrato	1	1	1	2.0	incumplimiento parcial o total del objeto contractual	supervisor del contrato	una vez se identifique el incumplimiento	una vez se identifique el incumplimiento	supervision en la entrega de las licencias requeridas y el soporte prestado	cuando se entreguen las licencicas y cada que se solicite el soporte tecnico

MARINA JARAMILLO TOBON <mjaramillo@cornare.gov.co>

Solicitud de cotizacion Licencias Microsoft

MARINA JARAMILLO TOBON <mjaramillo@cornare.gov.co> 9 de abril de 2026 a las 15:10
Para: George Buendía <George.Buendia@electrocom.com.co>

Señores
Electrocom

Asunto: solicitud cotización

Cornare está interesada en adelantar un proceso de Subasta para realizar "**Suministro de licencias de Microsoft"**

Por lo anterior y, como soporte al análisis del sector/mercado, lo invitamos a presentar el valor, que usted cobraría para llevar a cabo el objeto anteriormente referenciado, para lo cual, a continuación, señalamos las siguientes condiciones:

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	Microsoft 365 Business Standard	60	Licencias
3	Power BI Premium Per User	10	Licencias

CARACTIRISTICAS TECNICAS MICROSOFT 365 EMPRESA ESTÁNDAR

• Versiones web y celulares solo de las aplicaciones de Microsoft 365
• Chatea, llama y reúnete con un máximo de 300 asistentes
• 1 TB de almacenamiento en la nube por usuario
• Más de 10 aplicaciones adicionales (como Microsoft Loop, Clipchamp, Bookings, Planner, Forms)
• Protección de nivel empresarial de dispositivos, ciberamenazas y punto de conexión
• Correo electrónico de categoría empresarial
• Seguridad estándar
• Soporte ininterrumpido por teléfono y a través de la web
• Versiones de escritorio de las aplicaciones de Office con características premium
• Organización sencilla de seminarios web
• Herramientas de informes y registro de asistentes
• Administra citas de clientes
• Aplicaciones y servicios de escritorio, web y celulares:
• Microsoft Word
• Microsoft Excel
• Microsoft PowerPoint
• Microsoft Teams

- Microsoft Outlook
- Microsoft OneDrive
- Microsoft SharePoint
- Microsoft Exchange
- Microsoft Access (solo PC)
- Microsoft Publisher (solo PC)"

CARACTIRISTICAS TECNICAS POWER BI Premium por usuario

- Crear informes con Power BI Desktop
- Publicar informes para compartir y colaborar
- IA avanzada
- Flujos de datos avanzados
- Datamarts avanzados
- Límite de tamaño de memoria del modelo**:** 100 Gb
- Frecuencia de actualización de conjuntos de datos de Power BI: 48/día
- Almacenamiento máximo (almacenamiento nativo): 100 TB
- Seguridad y cifrado de datos.

2. **ENTREGABLES**

Las Licencias solicitadas

3. **PLAZO:**

Para la ejecución del contrato se tendrá un plazo de un (1) año, contados a partir de la firma del acta de inicio, previa legalización del mismo.

4. **FORMA DE PAGO**

CORNARE, cancelara el 100% del valor del contrato en un solo pago dentro de los 30 días siguientes a la entrega de las suscripciones de Google, previa presentación de la respectiva factura o cuenta de cobro, certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato, copia del RUT y acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscal.

OSCAR DARIO ARANGO GOMEZ
Jefe grupo interno de trabajo TIC

Marina Jaramillo Tobon
Profesional Oficina de Sistemas
mjaramillo@cornare.gov.co
604 546 1616 **Ext: 184**
Autopista Medellín - Bogotá Carrera 59 N. 44 - 48 Km. 54
El Santuario - Antioquia
Cornare.com

BOGOTA D.C. 10 DE ABRIL DE 2026

SEÑORES: CORNARE
MARINA JARAMILLO.
mjaramillo@cornare.gov.co

Asunto: Oferta Licencias Microsoft.

Cordial saludo: Presentamos para su evaluación oferta formal para el suministro de Licenciamiento de Microsoft365 Business.

OFERTA ECONÓMICA					
Ítem	**Detalle del Producto**	**Cant.**	**Moneda**	**Valor Unitario**	**Total Pago**
Microsoft 365					
1	Microsoft 365 Business Standard Suscripcion 1 Año **Exento de IVA**	60	Pesos	$ 761.231	$ 45.673.860
2	POWER BI PREMIUM Suscripcion 1 Año **Exento de IVA**	10	Pesos	$ 1.224.431	$ 12.244.310

Nota: la suscripción de licencias de Microsoft 365 se puede hacer por compromiso Anual o mensual. El compromiso anual no permite disminuir licencias antes de cumplido el año, pero se pueden agregar más licencias y se prorratea su valor acorde al momento de activación hasta la fecha de terminación del contrato anual.

El compromiso mensual es similar pero la permanencia mínima es de un mes, así cada nuevo mes es viable aumentar o disminuir las licencias.

Condiciones Comerciales

- La oferta tiene vigencia de 30 días calendario contados a partir de la fecha del documento. En caso de que la oferta no sea aceptada dentro del periodo de validez nos reservamos el derecho de reajuste a los precios ofrecidos.
- Forma de pago: a convenir
- Precios presentados en pesos colombianos.
- Productos Exentos de IVA, "De conformidad con lo dispuesto en el numeral 21 del artículo 476 del Estatuto Tributario, el servicio de computación en la nube (cloud computing), incluyendo modelos SaaS / PaaS / IaaS, se encuentra excluido del Impuesto sobre las Ventas (IVA). En consecuencia, el valor correspondiente al suministro del servicio cloud no causa IVA, siempre que sea prestado directamente por el proveedor del servicio tecnológico."

No somos un proveedor, somos su socio en la implementación de soluciones tecnológicas a la medida de sus necesidades.

Cordialmente

Firma:
Federico Jaramillo.
Gerente General.
Tlf: 3105390728

ESTUDIO QUE SOPORTA LA ESCOGENCIA DEL MECANISMO DE COMPRA PÚBLICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN (ETAPA DE PLANEACIÓN) EN EL MARCO DEL ARTÍCULO 41 DE LA LEY 1955 Y EL DECRETO 310 DE 2021

RESPONSABLE DEL ESTUDIO:	MARINA JARAMILLO TOBON
DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ESTUDIO:	**GRUPO INTERNO DE SISTEMAS**
FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO:	Mayo 20 de 2026

Objeto del proceso de compra pública de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización: ADQUIRIR LICENCIAS DE PRODUCTOS MICROSOFT PARA LA CORPORACIÓN.
Valor: 52.555.800

Características y/o especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios:

ÍTEM	UNSPSC (Código clasificador de bienes y servicios)	DESCRIPCION	UND	CANT
1	43232200	Microsoft 365 Empresa Estándar	LICENCIA	60
2	43232200	Power BI Premiun per user	LICENCIA	10

CARACTIRISTICAS TECNICAS MICROSOFT 365 EMPRESA ESTÁNDAR

• Versiones web y celulares solo de las aplicaciones de Microsoft 365
• Chatea, llama y reúnete con un máximo de 300 asistentes
• 1 TB de almacenamiento en la nube por usuario
• Más de 10 aplicaciones adicionales (como Microsoft Loop, Clipchamp, Bookings, Planner, Forms)
• Protección de nivel empresarial de dispositivos, ciberamenazas y punto de conexión
• Correo electrónico de categoría empresarial
• Seguridad estándar
• Soporte ininterrumpido por teléfono y a través de la web
• Versiones de escritorio de las aplicaciones de Office con características premium
• Organización sencilla de seminarios web
• Herramientas de informes y registro de asistentes
• Administra citas de clientes
• Aplicaciones y servicios de escritorio, web y celulares:
• Microsoft Word
• Microsoft Excel
• Microsoft PowerPoint
• Microsoft Teams

SC 1544-1 SA 159-1
Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Cornare • @cornare • cornare • Cornare

• Microsoft Outlook
• Microsoft OneDrive
• Microsoft SharePoint
• Microsoft Exchange
• Microsoft Access (solo PC)
• Microsoft Publisher (solo PC)"

CARACTIRISTICAS TECNICAS POWER BI Premium por usuario

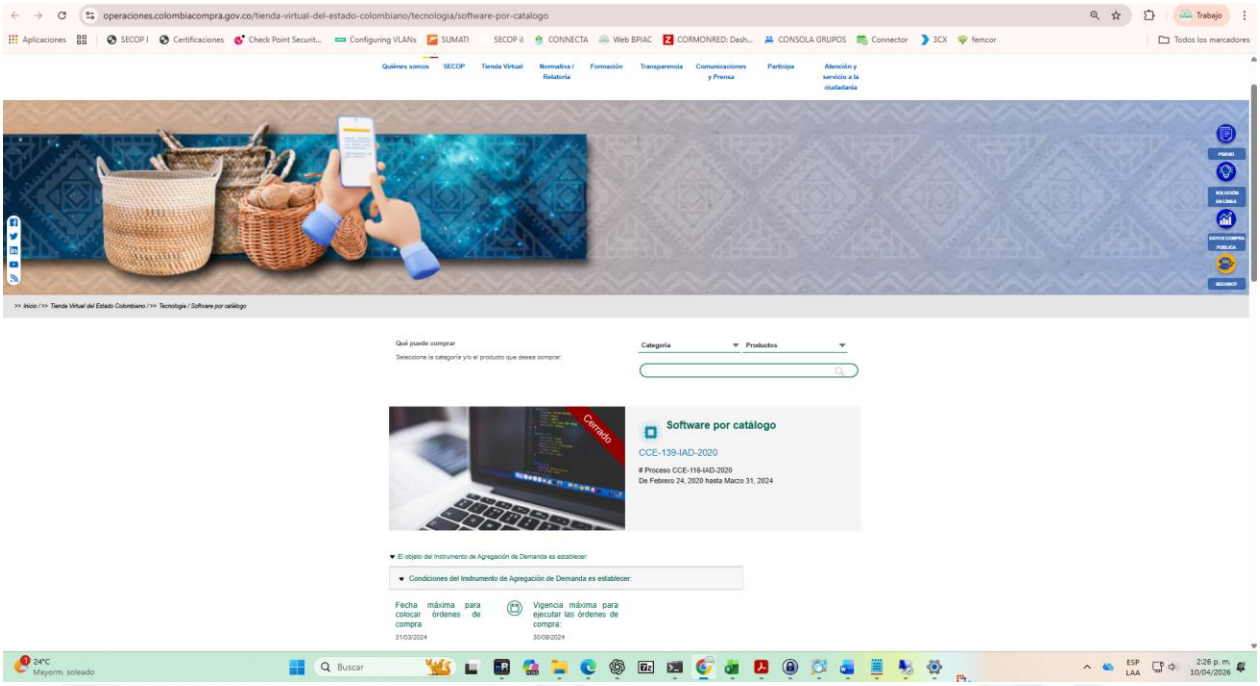
- Crear informes con Power BI Desktop
- Publicar informes para compartir y colaborar
- IA avanzada
- Flujos de datos avanzados
- Datamarts avanzados
- Límite de tamaño de memoria del modelo**:** 100 Gb
- Frecuencia de actualización de conjuntos de datos de Power BI: 48/día
- Almacenamiento máximo (almacenamiento nativo): 100 TB
- Seguridad y cifrado de datos.

Paso No 1: Validación de la disponibilidad del Bien o Servicio requerido por la entidad estatal en los catálogos de bienes y servicios ofrecidos en los acuerdos marco vigentes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano

De acuerdo con el artículo 1 del Decreto 310 de 2021, el cual modifico el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, señala que todas las entidades estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente.

En este orden de ideas en la fecha **10 de Abril de 2026**, se procedió a verificar la existencia de un Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de los bienes o servicios objeto del presente proceso.

SC 1544-1
SA 159-1
Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Cornare • @cornare • cornare • Cornare

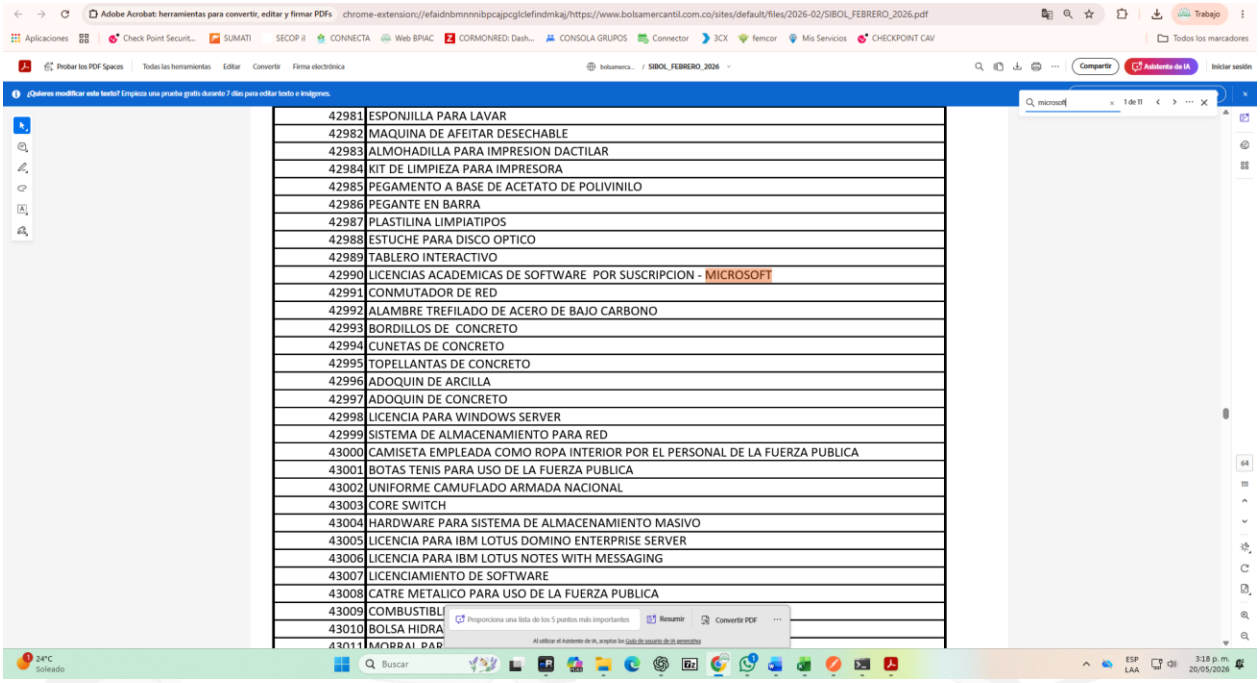


Se encontró el Acuerdo Marco Software por catálogo CCE-139-IAD-2020. Dicha información puede ser verificada en el siguiente enlace: https://colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual. No obstante, el mencionado acuerdo encuentra vencido.

Paso No 2: Se verificó la inscripción de los bienes objeto del presente proceso contractual en el SIBOL de la Bolsa Mercantil de Colombia, encontrándose el archivo denominado "SIBOL_FEBRERO_2026". Dicha información puede ser consultada en el siguiente enlace: https://www.bolsamercantil.com.co/proveedores

SC 1544-1
SA 159-1

Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Cornare • @cornare • cornare • Cornare



42981	ESPONJILLA PARA LAVAR
42982	MAQUINA DE AFEITAR DESECHABLE
42983	ALMOHADILLA PARA IMPRESION DACTILAR
42984	KIT DE LIMPIEZA PARA IMPRESORA
42985	PEGAMENTO A BASE DE ACETATO DE POLIVINILO
42986	PEGANTE EN BARRA
42987	PLASTILINA LIMPIATIPOS
42988	ESTUCHE PARA DISCO OPTICO
42989	TABLERO INTERACTIVO
42990	LICENCIAS ACADEMICAS DE SOFTWARE POR SUSCRIPCION - MICROSOFT
42991	CONMUTADOR DE RED
42992	ALAMBRE TREFILADO DE ACERO DE BAJO CARBONO
42993	BORDILLOS DE CONCRETO
42994	CUNETAS DE CONCRETO
42995	TOPELLANTAS DE CONCRETO
42996	ADOQUIN DE ARCILLA
42997	ADOQUIN DE CONCRETO
42998	LICENCIA PARA WINDOWS SERVER
42999	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA RED
43000	CAMISETA EMPLEADA COMO ROPA INTERIOR POR EL PERSONAL DE LA FUERZA PUBLICA
43001	BOTAS TENIS PARA USO DE LA FUERZA PUBLICA
43002	UNIFORME CAMUFLADO ARMADA NACIONAL
43003	CORE SWITCH
43004	HARDWARE PARA SISTEMA DE ALMACENAMIENTO MASIVO
43005	LICENCIA PARA IBM LOTUS DOMINO ENTERPRISE SERVER
43006	LICENCIA PARA IBM LOTUS NOTES WITH MESSAGING
43007	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE
43008	CATRE METALICO PARA USO DE LA FUERZA PUBLICA
43009	COMBUSTIBL
43010	BOLSA HIDRA
43011	MORRAL PAR

Al revisar el ítem “42990 – Licencias académicas de software por suscripción – Microsoft”, se evidenció que únicamente se encuentran registradas licencias de carácter académico. No obstante, Microsoft establece esquemas de licenciamiento diferenciados para sectores como comercial, gobierno y educación, entre otros, por lo que las licencias académicas están destinadas exclusivamente a instituciones educativas que cumplan con los criterios de elegibilidad definidos por el fabricante.

En consecuencia, dichas licencias no corresponden al esquema de licenciamiento requerido para la presente contratación, teniendo en cuenta que la entidad pertenece al sector gubernamental y requiere licencias habilitadas y autorizadas por el fabricante para este tipo de entidades.

Por tanto, se adelantará un proceso de selección abreviada por subasta inversa, que garantice el cumplimiento que demanda el objeto contractual.

OSCAR DARIO ARANGO GOMEZ
Jefe de Oficina

MARINA JARAMILLO TOBON
Funcionario que realizo el estudio

SC 1544-1
SA 159-1

Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Cornare • @cornare • cornare • Cornare

ESTUDIO QUE SOPORTA LA ESCOGENCIA DEL MECANISMO DE COMPRA PÚBLICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN (ETAPA DE PLANEACIÓN) EN EL MARCO DEL ARTÍCULO 41 DE LA LEY 1955 Y EL DECRETO 310 DE 2021

SC 1544-1
SA 159-1

Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
Cornare • @cornare • cornare • Cornare