PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN - SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
MHCP-SIE-03-2026

CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO

PUBLICACIÓN Y CONSULTA:
El presente proceso se desarrollará en su totalidad a través de la plataforma SECOP II, por tal razón solo se aceptarán ofertas, subsanaciones y observaciones de manera electrónica por medio de dicha plataforma.
OBJETO:
Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
CONVOCATORIA A LAS VEEDURIAS CIUDADANAS:
De conformidad con lo preceptuado en el artículo 15 de la Ley 850 de 2003 y el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 el Ministerio de Hacienda y Crédito Público convoca a las veedurías ciudadanas para que promuevan el ejercicio del control social ciudadano al presente proceso de contratación, para lo cual podrán consultarlo en la página Web www.colombiacompra.gov.co SECOP II. Toda la información y demás actuaciones que se produzcan con ocasión de la presente modalidad de selección, serán publicadas y podrán consultarse en la página WEB del Portal Único de Contratación (SECOP II) www.colombiacompra.gov.co por lo tanto se debe entender que dichos actos son oponibles desde el momento en que aparezcan publicados por este medio.
CONTROL PREVENTIVO DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN:
Teniendo en cuenta las funciones preventivas y de control de gestión atribuidas a la Procuraduría Delegada para la Vigilancia Preventiva de la Función Pública, de conformidad con los numerales 1°, 2° y 3° del artículo 24 del Decreto Ley 262 del 2000, en concordancia con la Resolución 456 del 2010, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público convoca a esta Procuraduría a realizar el acompañamiento pertinente al presente proceso de selección.
SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA:
En el evento de conocerse casos especiales de corrupción en las Entidades del Estado, se reportará el hecho a la Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República a los números telefónicos: (1) 562 9300 o 01 8000 913666; correo electrónico: contacto@presidencia.gov.co; personalmente en la dirección Calle 7 No. 6-54 Bogotá D.C. En todas las actuaciones derivadas del presente proceso de selección y del contrato que se llegare a adjudicar, los proponentes obrarán con la transparencia y la moralidad que

la Constitución Política y las leyes consagran. En el caso en que el Ministerio comprobare hechos constitutivos de corrupción por parte de un proponente durante el proceso de selección, sin perjuicio de las acciones legales a que hubiere lugar, podrá rechazar la respectiva oferta.

Si los hechos constitutivos de corrupción tuvieren lugar dentro del plazo de ejecución del Contrato, tales circunstancias podrán dar lugar a la declaratoria de caducidad, de conformidad con las reglas previstas para el efecto en la ley y en el respectivo contrato.

INDICE

1. CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN
2. FUNDAMENTOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN Y CRONOGRAMA
3. CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
4. FASES DE LA SELECCIÓN
5. FASE I: VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES PARA PRESENTAR OFERTA
5.1 CAPACIDAD JURÍDICA
5.2 CONDICIONES DE EXPERIENCIA -DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN TÉCNICA
5.3 CAPACIDAD FINANCIERA
6. FASE II: VERIFICACIÓN DE LA OFERTA
7. FASE III: SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
8. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA

ANEXOS:

ANEXO No. 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
ANEXO No. 2 - REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS
ANEXO No. 3 - FICHA TÉCNICA
ANEXO No. 4 - VALORES DE REFERENCIA
ANEXO No. 5 - MODELO DE CERTIFICACIÓN PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO No. 6 - MODELO MANIFESTACIÓN JURAMENTADA DE LOS CONTRATOS INSCRITOS EN EL RUP
ANEXO No. 7 - INFORMACIÓN FINANCIERA
ANEXO No. 8 – MANIFESTACIÓN DE SITUACIONES DE CONTROL
ANEXO No. 9 AUTORIZACIÓN PRESENTACIÓN DE HOJA DE VIDA Y SOPORTES
ANEXO No. 10 - MATRIZ DE RIESGOS
ANEXO No. 11 - PROCEDIMIENTO PARA EL SORTEO METODO ALEATORIO EN CASO PERSISTENCIA DE EMPATE
ANEXO No. 12 DOCUMENTOS DEL PROPONENTE ADJUDICATARIO
ANEXO No. 13.- MINUTA CONTRATO

1. CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

1.1. OBJETO:

Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

1.2. ALCANCE DEL OBJETO

En desarrollo del objeto se deberá realizar lo siguiente:

1. Realizar la renovación tecnológica de los equipos de red (switches) de la infraestructura LAN, incluyendo como mínimo el suministro, instalación, configuración, migración, pruebas y puesta en operación, garantizando continuidad del servicio e integración con la arquitectura de red existente.
2. Ejecutar la renovación de la herramienta de gestión y monitoreo mediante el reemplazo de Cisco Prime por Catalyst Center (DN3-HW-APL), incluyendo su implementación y puesta en funcionamiento para administración, monitoreo e inventario de la red
3. Gestionar la adquisición/activación/renovación de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC para los componentes cubiertos, y prestar los servicios de mantenimiento, soporte técnico y actualización conforme al Anexo No. 1, incluyendo la entrega de documentación y transferencia de conocimiento como productos de ejecución.

1.3. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

Los códigos UNSPSC según el objeto del presente proceso de selección son los descritos a continuación:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
83112200	Servicios relacionados con el sector publico	Servicios de medios de telecomunicaciones	Servicios mejorados de telecomunicaciones
43222600	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y de datos	Equipo de servicio de red
43191500	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	Dispositivos de comunicación personal
81111800	Servicios basados en ingeniería investigación y tecnología	Servicios informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

	43191600	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal
	43223100	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Componentes y equipo de infraestructura de redes móviles y digitales
	81112300	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de hardware de computador

1.4. DURACIÓN DEL CONTRATO:

El término de duración del contrato que se suscriba será hasta el 30 de diciembre de 2026 contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de la(s) garantía(s) que debe constituir el contratista y la expedición del registro presupuestal.

El término de la renovación de las licencias y del derecho de actualización del licenciamiento, con su respectivo soporte y mantenimiento técnico del fabricante (incluyendo, cuando aplique**,** CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC, será de un (1) año contado a partir del 1º de Agosto, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.

1.4.1 PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

El plazo para la entrega de los bienes y la prestación de los servicios será el siguiente:

- Los bienes (switches y componentes asociados) y la solución de gestión y monitoreo (Catalyst Center (DN3-HW-APL)) deberán ser entregados, instalados, configurados, migrados, probados y puestos en operación, con acta de recibo a satisfacción, dentro de los noventa (90) días calendario siguientes al inicio del contrato.
- La activación de las suscripciones y servicios de soporte del fabricante (CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC) de los equipos nuevos deberá realizarse dentro de los quince (15) días calendario siguientes al acta de recibo a satisfacción de los bienes, quedando registradas a nombre del Ministerio y con vigencia de un (1) año contado a partir de dicha acta, conforme a lo previsto en el numeral 2 del Anexo 1. "Requerimientos Técnicos y Obligaciones mínimas".
- La entrega de documentación técnica (topologías, inventario y respaldos) y la transferencia de conocimiento deberán realizarse dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al acta de recibo a satisfacción, o en los plazos específicos definidos en el Anexo No. 1, según aplique. Todos los archivos de documentación deberán ser entregados en formato .pdf.
- La renovación de las suscripciones y servicios de soporte del fabricante (CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC) conforme a lo previsto en los numeral 3 del Anexo 1. "Requerimientos Técnicos y Obligaciones mínimas" de los equipos de la infraestructura actualmente en servicio deberá realizarse dentro de los quince (15) días calendario

siguientes a la aprobación de la garantía y con vigencia de un (1) año contado a partir de la fecha de vencimiento de la suscripción actual.

Nota: El plazo de quince (15) días calendario previsto para la renovación de las suscripciones y servicios de soporte del fabricante de los equipos de la infraestructura actualmente en servicio se cuenta desde el inicio del contrato; por tanto, dicho trámite puede adelantarse y completarse antes de la entrega, instalación y puesta en operación de los equipos nuevos, cuyo plazo es de noventa (90) días calendario contados igualmente desde la fecha de inicio.

1.5. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO:

La ejecución del contrato que se suscriba será en las instalaciones del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en la ciudad de Bogotá D.C ubicadas en la carrera 7 N.º. 6B – 80, Sede Casas Santa Bárbara y Carrera 8 N.º 6C-38 sede Edificio San Agustín en la ciudad de Bogotá D.C, de manera presencial en sitio y/o de manera virtual en el evento de requerirse, previa autorización del Supervisor del contrato, bajo herramientas tecnológicas autorizadas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

1.6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:

El Presupuesto oficial estimado para esta contratación es por la suma de **DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS ($12.893.448.958)** valor que incluye IVA y los impuestos, tasas, contribuciones y demás gastos asociados a la adecuada ejecución del contrato, así como todos los costos directos e indirectos que sean aplicables y que conlleve la celebración y ejecución del contrato que resulte del proceso de selección.

1.7. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El gasto que se derive de la contratación se encuentra amparado con la disponibilidad presupuestal descrita a continuación:

Vigencia	Fuente de los Recursos	Respaldo Presupuestal	V/r máximo a Afectar
2026	A-02-01-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	*CDP 60326 del 5 de Junio de 2026*	*$467.277.250,00*
	A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES		*$ 8.055.349.714,00*
	A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES		*$ 3.698.593.176,00*

	A-02-02-02-008-003 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, URBANISMO, JURÍDICOS Y DE CONTABILIDAD)		*$672.228.818,00*
VALOR TOTAL PRESUPUESTO			**$12.893.448.958**

1.8. FORMA DE PAGO:

La Nación – Ministerio de Hacienda y Crédito Público, pagará al Contratista, una vez se encuentre aprobado el **P.A.C. (Programa anual mensualizado de caja)**, el valor del contrato en moneda legal colombiana de la siguiente manera:

Descripción	Condición de pago
Un (1) pago por el valor de la renovación de los componentes tecnológicos instalados y configurados a satisfacción del Ministerio de Hacienda.	Acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor, y documento técnico que contenga las topologías físicas y lógicas y que describa la instalación y configuración de los equipos.
Un (1) pago por el valor de la activación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante Cisco de los componentes tecnológicos renovados.	El pago se realizará una vez realizado el registro en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de Cisco Software Central de las suscripciones de los servicios CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante de los componentes tecnológicos renovados, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
Un (1) pago por el valor de la renovación/activación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante Cisco para las soluciones de comunicaciones unificadas, equipos activos y de gestión	El pago se realizará una vez realizado el registro en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de Cisco Software Central de las suscripciones de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante de las soluciones de comunicaciones unificadas y equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se

de red de área local – LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
Un (1) pago por el valor de la renovación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante de las soluciones NICE y EAGLE del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	Pago único. El pago se realizará una vez realizado el registro en los portales de los fabricantes o se entreguen documentos de fabricantes de renovación de las soluciones NICE y EAGLE, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
Hasta cinco (5) pagos mensuales o fracción de mes, a partir de la vigencia de ejecución del contrato (agosto de 2026), por el servicio de mantenimiento y soporte técnico local y actividades del ANEXO NO. 1 "REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS", de las soluciones de comunicaciones unificadas y equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público (incluye todos los productos Cisco y las soluciones NICE y EAGLE). El valor de cada pago mensual se liquidará con base en el período efectivamente prestado (mes o fracción) y en el detalle de actividades/atenciones ejecutadas. Estos pagos no constituyen cuotas fijas y se reconocerán por mes vencido previa verificación y aprobación del supervisor.	Cada pago se realizará una vez entregado y recibido a satisfacción el informe técnico mensual del período correspondiente, con visto bueno del supervisor del contrato. El informe y la factura deberán discriminar el mes/periodo facturado y, como mínimo, el detalle de actividades ejecutadas, equipos atendidos y/o requerimientos/incidentes gestionados, con sus soportes.

Dichos pagos se efectuarán dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la radicación en la Subdirección Financiera del cumplido a satisfacción por parte del supervisor designado para el efecto, el informe respectivo sobre la ejecución del contrato, la certificación de los pagos a los sistemas de seguridad social integral por parte del CONTRATISTA, la factura correspondiente, así como el registro del cargue de dichos soportes en SECOP II, conforme al procedimiento e instructivos para la recepción y trámite de documentos para pago establecido por el MINISTERIO.

1.9. ACUERDOS COMERCIALES:

En cumplimiento de lo establecido en el capítulo 2 *"DISPOSICIONES ESPECIALES DEL SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA", sección 4 "APLICACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES, INCENTIVOS, CONTRATACIÓN EN EL EXTERIOR Y CON ORGANISMOS DE COOPERACIÓN"*, para temas de trato nacional, acuerdos comerciales y de cooperación, del Decreto 1082 de 2015 y el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación" de la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente, la presente contratación se encuentra cobijada por los acuerdos internacionales descritos a continuación:

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $272.951.066,00	No	Sí
	México	Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $272.951.066,00	No	Sí
	Perú	Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $518.607.026,00	No	Sí
Canadá		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $ 433.332.253,00	No	Sí
Chile		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $272.764.794,00	No	Sí
Corea		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $382.000.000,00	No	Sí
Costa Rica		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $432.974.981,00	No	Sí
Estados Unidos		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $439.974.981,00	No	Sí
Estados AELC		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $735.297.922,00	No	Sí
México		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $341.973.443,00	No	Sí
Triángulo Norte	El Salvador	Sí	Aplica a partir del valor de la menor cuantía	No	Sí
	Guatemala	Sí		No	Sí
	Honduras	Sí		No	Sí
Unión Europea		Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $735.297.922,00	No	Sí
Israel		Sí	Adquirir bienes y		Sí

		servicios a partir de Umbral: $ $723.391.059,00	No		
Reino Unido e Irlanda del Norte	Sí	Adquirir bienes y servicios a partir de $709.188464,00	No	Sí	
Comunidad Andina	Sí	La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel nacional, independientemente del valor del Proceso de Contratación	No	Sí	

1.10. VISITA TÉCNICA:

NO APLICA

2. FUNDAMENTOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN Y CRONOGRAMA

2.1. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE:

La modalidad de selección y el contrato a suscribir como resultado del mismo, estarán sometidos a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021, Manuales, guías y circulares expedidas por Colombia Compra Eficiente, las demás normas que la complementen, modifiquen o reglamenten y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto de la presente modalidad de selección.

2.2. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

La Entidad adelantará el proceso de selección mediante la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN POR SUBASTA INVERSA, prevista en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y la Subsección II, Sección I del Capítulo 2 Modalidades de Selección, Disposiciones Especiales del Sistema de Compras y Contratación Pública, del Decreto 1082 de 2015.

Lo anterior considerando que los bienes y servicios descritos en el anexo técnico, se enmarcan en la definición del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, correspondiente a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, que sólo se diferenciarían en su precio dependiendo de quién los provea.

El Decreto 1082 de 2015 define como bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización "son los bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007."

El objeto del proceso de contratación posee bienes/servicios que son de características técnicas uniformes y de común utilización, que cuentan con especificaciones técnicas idénticas o similares.

Así las cosas, el precio se constituye en el único aspecto de evaluación, razón por la cual el procedimiento para efectos de la selección del contratista que prestará los servicios de condiciones técnicas uniformes es el de Subasta Inversa.

Por otra parte, la Entidad, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.9, del Decreto 1082 de 2015, el cual señala la obligatoriedad de las entidades de verificar si existe acuerdo marco de precios con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada en el proceso, se identificó que a la fecha no se encuentra un AMP ni IAD, a través del cual se puedan adquirir los bienes/servicios objeto del proceso.

En el mismo sentido, no se tiene información en relación a que la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente adelante un proceso que dé como resultado un AMP con los bienes y servicios requeridos.

De igual manera en la planeación del presente proceso, se ha tenido en cuenta lo dispuesto en el Decreto 310 de 2021, se consultó el listado de bienes y servicios que podrían ser adquiridos a través de la bolsa mercantil donde se evidenció que los bienes objeto del presente proceso que se encuentran dentro de los productos ofrecidos a través de dicha entidad, no cumplen con varias especificaciones y funcionalidades técnicas definidas para las licencias y componentes a adquirir. La consulta se realizó en el siguiente link:

https://www.bolsamercantil.com.co/ que una vez revisadas se ratificó que no cumplen con la totalidad de las especificaciones y funcionalidades técnicas requeridas por la Entidad, a:

CÓDIGO SIBOL	PRODUCTO
30053	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ACTIVOS DE RED Y DE DATOS (VOZ IP, SWITCH, ROUTER, FIREWALL)
30054	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS
30055	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CONECTIVIDAD A LA RED DE AREA LOCAL (LAN) Y MONITOREO DE CONECTIVIDAD A LA RED DE AREA AMPLIA

Revisadas las fichas de los productos anteriores, si bien hacen referencia a Mantenimiento Activos de Red, no incluye equipos de Comunicaciones Unificadas que son parte sustancial de los equipos

objeto de mantenimiento además de que el Ministerio de Hacienda requiere recurso humano especializado y certificado y servicios de reemplazo de equipos directo del fabricante.

De acuerdo con lo anterior, son referencias generales que no garantizan que a través de la bolsa se cuente con el servicio específico para adquirir la renovación de la suscripción del licenciamiento del software, renovación tecnológica, soporte y mantenimiento técnico de las infraestructuras de balanceadores del MHCP.

En mérito de lo expuesto, y con fundamento en el análisis jurídico, técnico y de mercado previamente efectuado en la fase de planeación contractual, se concluye que el objeto a contratar corresponde a bienes o servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, cuyas especificaciones pueden definirse de manera clara, objetiva y verificable, permitiendo su comparación bajo criterios exclusivamente económicos, particularmente el precio, en los términos previstos en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015. Asimismo, se verificó que a la fecha no se encuentra vigente un Acuerdo Marco de Precios que ampare el objeto del proceso, razón por la cual no resulta procedente acudir a dicho instrumento.

En consecuencia, la modalidad idónea para adelantar el presente proceso de contratación es la Selección Abreviada mediante subasta inversa, por constituir el mecanismo que garantiza la pluralidad de oferentes, la selección objetiva, la eficiencia en el gasto público y la estricta observancia de los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

2.3. TIPIFICACIÓN DEL CONTRATO:

De acuerdo con la tipología contractual y con el alcance del objeto, el contrato a celebrar corresponde a un contrato mixto, que comprende la compraventa (renovación) de bienes (equipos de red – switches y componentes asociados) y la prestación de servicios (instalación, configuración, migración, puesta en operación, soporte técnico, mantenimiento, actualización y activación/renovación de suscripciones y/o licencias del fabricante).

2.4. CRONOGRAMA:

El presente proceso de selección se desarrollará de conformidad con el cronograma señalado en la plataforma de SECOP II.

2.5. OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO Y AL DOCUMENTO DE CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES:

EL MINISTERIO recibirá las observaciones y publicará las respuestas correspondientes en los términos fijados en el cronograma del proceso, salvo las observaciones presentadas de manera extemporánea. Por lo anterior, señala EL MINISTERIO que es deber de los interesados revisar cuidadosamente los términos y plazos fijados para cada una de las etapas del proceso de selección.

Los proponentes deberán examinar cuidadosamente todos los documentos del proceso, e informarse cabalmente de todas las circunstancias que puedan afectar la presentación de la propuesta, así como la eventual celebración y ejecución del contrato.

Si el proponente encuentra discrepancias u omisiones en cualquiera de los documentos publicados; o si tiene alguna duda acerca del significado, alcance o interpretación de algún término, especificación o condición contenida en los documentos del proceso, **deberá** solicitar aclaración por escrito mediante la plataforma del SECOP II al MINISTERIO, dentro de los términos establecidos para los efectos en el cronograma del proceso, y el MINISTERIO de igual manera hará las aclaraciones pertinentes y publicará las mismas en el portal único de contratación.

En ese sentido, las interpretaciones o deducciones que el proponente haga de cualquiera de las estipulaciones contenidas en los documentos del proceso y de las cuales no se informe debidamente, serán de su exclusiva responsabilidad.

SÓLO SE ACEPTARÁN OBSERVACIONES POR PARTE DE LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, DE MANERA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II.

2.6. ACLARACIONES EXCEPCIONALES:

Sí como consecuencia de la producción de una adenda se modifica el pliego de condiciones electrónico o el documento de condiciones generales y particulares del presente proceso de selección, los PROPONENTES que hayan presentado sus OFERTAS con anterioridad a la adenda podrán dar alcance a su OFERTA siguiendo el procedimiento establecido en la Guía para la Presentación de Ofertas en SECOP II, so pena que la oferta se entienda como no presentada.

2.7. PLAZO MÁXIMO PARA PRESENTAR OFERTAS - INDISPONIBILIDAD PLATAFORMA SECOP II:

SOLO SE ACEPTARÁN PROPUESTAS POR PARTE DE LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, DE MANERA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II HASTA LA FECHA Y HORA SEÑALADA EN EL CRONOGRAMA DEL PROCESO.

Una vez concluido el plazo para la presentación de ofertas en el SECOP II, la Entidad publicará por dicho medio el listado de los oferentes.

Nota: En caso de indisponibilidad de la plataforma, se deberá consultar y aplicar lo establecido en los documentos publicados por Colombia Compra Eficiente, ***"Guía para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II" - "Protocolo Indisponibilidad SECOP II*** y demás que emita dicha entidad al respecto. Evento en el cual la entidad tendrá a disposición el correo electrónico contratos@minhacienda.gov.co.

De igual manera, será responsabilidad de los proveedores permanecer actualizados sobre el uso de la plataforma SECOP II, así como de los documentos que publique Colombia Compra Eficiente, que tengan relación con la presentación de ofertas.

No obstante, se recomienda a los interesados disponer del tiempo necesario para cargar la documentación

y enviar su oferta a través del Sistema Electrónico de Contratación Estatal - SECOP II.

2.8. ACLARACIONES POR SOLICITUD DEL MINISTERIO:

Después de la fecha de presentación de ofertas sólo se le aceptarán a los **PROPONENTES** las respuestas y aclaraciones relacionadas exclusivamente con las observaciones formuladas mediante escrito por el MINISTERIO.

De igual manera dichas respuestas y aclaraciones sólo serán recibidas de manera electrónica a través de la plataforma SECOP II.

2.9. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y DE LA OFERTA:

Dentro de la fecha y hora señaladas en el cronograma del presente proceso de selección, EL MINISTERIO verificará la capacidad jurídica, capacidad financiera, capacidad organizacional, experiencia, la oferta técnica mínima, la presentación de la OFERTA en la plataforma de SECOP II.

Dentro de dicho término se podrán solicitar a los PROPONENTES, en los términos señalados en el pliego de condiciones electrónico y en el documento de condiciones generales y particulares, las aclaraciones, explicaciones y documentos que se estimen indispensables, sin que por ello el PROPONENTE pueda adicionar, modificar o mejorar su OFERTA.

2.10. TRASLADO DEL INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES:

Dentro de la fecha y hora señalada en el cronograma del presente proceso de selección, el MINISTERIO publicará en la Plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co el informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes, al cual se le dará el traslado legal, de acuerdo con los términos establecidos para la modalidad de selección.

Durante el término de traslado del informe de evaluación, los oferentes podrán presentar las observaciones que estimen pertinentes, a través de la plataforma de SECOP II, las cuales serán resueltas con el informe final.

En ejercicio de esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas.

2.11. SUBSANABILIDAD DE DOCUMENTOS:

Conforme el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018 y el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Selección (M-DVRHPC-05) expedido por Colombia Compra Eficiente, EL MINISTERIO deberá solicitar los documentos para acreditar información precisa y detallada contenida en las propuestas, y que no se trate de circunstancias ocurridas con posterioridad a la fecha de presentación de ofertas.

Los proponentes con posterioridad a la fecha de presentación de ofertas, en los términos legalmente establecidos para cada modalidad de contratación y de conformidad con los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, deberán presentar a través de la plataforma SECOP II los documentos habilitantes para subsanar o aclarar sus ofertas, sin que por ello el PROPONENTE pueda adicionar, modificar, completar o mejorar su OFERTA.

Por lo anterior, serán **rechazadas** las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo legalmente señalado, que para la presente modalidad de selección, corresponde *"hasta el momento previo a su realización"*, **por lo cual sólo podrán presentarse subsanaciones hasta la fecha y hora señalada en el cronograma para la apertura de los sobres económicos de los proponentes habilitados**, lo cual corresponde al momento previo a la realización del evento de subasta.

Para efectos del presente proceso de selección, la entidad solicitará los documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas, a través del informe de evaluación y deberán ser aportados por los proponentes, máximo hasta la fecha y hora señalada en el cronograma para la apertura del sobre económico, la cual corresponde a un momento previo al evento de subasta. Lo anterior con el fin de aplicar las normas de subsanación y abrir la oferta económica de los proponentes que estarán habilitados para participar.

2.12. INFORME FINAL DE VERIFICACIÓN:

Finalizado el traslado del informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes el MINISTERIO publicará en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, www.colombiacompra.gov.co el informe final de verificación, previo a la celebración de la subasta.

2.13. SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA:

En la fecha y hora señalada en el cronograma del presente proceso de selección, se procederá a realizar el procedimiento de la subasta de manera electrónica a través de la sección "Subasta Electrónica" del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP ll), el cual se podrá consultar en el Portal Único de Contratación: https://www.colombiacompra.gov.co/

2.14. ACTO DE ADJUDICACIÓN:

La adjudicación se efectuará mediante acto administrativo debidamente motivado, adjudicando el contrato, el cual se comunicará por escrito al proponente adjudicatario con la adjudicación y a los demás proponentes, a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), el cual se podrá consultar en el Portal Único de Contratación: www.colombiacompra.gov.co.

El término para adjudicar podrá prorrogarse antes de su vencimiento, siempre que las necesidades del Ministerio así lo exijan.

2.15. ACTO DE DECLARATORIA DESIERTA:

El MINISTERIO declarará desierto el proceso únicamente por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva del CONTRATISTA y lo hará mediante acto administrativo en el que se señalarán en forma expresa y detallada las razones que han conducido a esa decisión, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 18 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993.
Mediante acto administrativo se notificará la decisión a todos los proponentes, en tal caso, EL MINISTERIO no es responsable de los gastos en que hayan incurrido los proponentes para la presentación de las propuestas.

2.16. REVOCATORIA DEL ACTO ADMINISTRATIVO DE ADJUDICACIÓN:

Por regla general el acto administrativo de adjudicación es irrevocable y obliga al MINISTERIO y al adjudicatario. No obstante, dentro del plazo comprendido entre la adjudicación del contrato y la firma del

mismo, el acto podrá revocarse conforme lo previsto por el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, en los siguientes casos:

1. Cuando adjudicado el contrato sobreviene inhabilidad o incompatibilidad del proponente adjudicatario.
2. Cuando se demuestre que el acto administrativo de adjudicación se obtuvo por medios ilegales.

Así como lo señalado en el artículo 93 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo: "Los actos administrativos deberán ser revocados por las mismas autoridades que los hayan expedido o por sus inmediatos superiores jerárquicos o funcionales, de oficio o a solicitud de parte, en cualquiera de los siguientes casos:

1. Cuando sea manifiesta su oposición a la Constitución Política o a la ley.
2. Cuando no estén conformes con el interés público o social, o atenten contra él.
3. Cuando con ellos se cause agravio injustificado a una persona."

2.17. SUSCRIPCIÓN CONTRATO Y CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS:

Dentro de la fecha prevista en el cronograma del presente proceso de selección, plazo que podrá ser prorrogado con observancia al numeral 9 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, el PROPONENTE adjudicatario deberá suscribir el CONTRATO y constituir una garantía o póliza de seguro. De acuerdo con el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con la Sección 3 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público admitirá como garantías del CONTRATO, las previstas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, con los siguientes amparos:

Contrato	Póliza de seguro	Cumplimiento	20% del valor del contrato	**PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS. A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO.**	De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 3 del Decreto 1082 de 2015. Cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de: (3.1) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (3.2) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (3.3) los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (3.4) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. De igual manera, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento, del Decreto 1082 de 2015. El contratista deberá ampliar la misma, en el evento que se requiera, hasta la fecha de liquidación del contrato.
		Amparo de provisión de repuestos y accesorios	10% del valor del contrato	**PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MÁS.**	De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 8 del Decreto 1082 de 2015.

					Cubre a la entidad estatal contratante contra el perjuicio imputable al contratista por el incumplimiento en el suministro de repuestos y accesorios prevista en el contrato
		Calidad del servicio	20% del valor del contrato	**UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN**	De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 6 del Decreto 1082 de 2015. Cubre a la entidad estatal por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5% del valor del contrato	**PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS, A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO.**	De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 4 del Decreto 1082 de 2015. Cubre a la entidad estatal de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado.
		Calidad y Correcto Funcionamiento de los bienes	20% del valor del contrato	**UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN.**	De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 7 del Decreto 1082 de 2015. Cubre la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la entidad estatal en cumplimiento de un contrato.

NOTA 1: En el evento que al PROPONENTE o alguno de los integrantes del consorcio o unión temporal, le hayan hecho efectiva la garantía de seriedad de la oferta u otra garantía o haya pagado su valor asegurado para evitar la ejecución de la misma por entidades públicas o privadas en la etapa precontractual o le hayan impuesto sanción contractual (multa o penal pecuniaria), por entidades públicas o privadas, en los últimos tres (3) años, por cada sanción que haya quedado en firme, el PROPONENTE deberá adicionar en un cinco por ciento (5%) la cobertura de cumplimiento de la garantía única, en caso que le sea adjudicado el proceso de selección.

En el caso de consorcio o unión temporal, se tomarán de manera independiente las sanciones impuestas a cada uno de sus miembros.

NOTA 2: Las garantías deberán ser allegadas por el contratista dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del contrato, so pena de aplicación de la Cláusula Penal, de acuerdo con lo establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

NOTA 3: El contratista debe extender o ampliar, si es del caso, la garantía del contrato para los amparos de cumplimiento, hasta la liquidación del contrato. Lo anterior de conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.12. del Decreto 1082 de 2015.

NOTA 4: En caso de que haya necesidad de prorrogar la ejecución del contrato, o en cualquier otro evento,

el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con lo acordado contractualmente.

NOTA 5: Previo a la aprobación de las garantías, la entidad verificará autenticidad, coberturas, montos y vigencia de las mismas. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en las circulares conjuntas No. 001 y 002 del 2021 emitidas por la Superintendencia Financiera de Colombia y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, expedidas el 20 de agosto y 23 de diciembre de 2021 respectivamente, así como lo ordenado en circular 025 emitida por la Procuraduría General de la Nación el 16 de diciembre de 2021.

2.18. RENUENCIA PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, REVOCATORIA DEL ACTO DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE CADUCIDAD DEL CONTRATO:

Si el **PROPONENTE** adjudicatario no firma el contrato dentro del término señalado en el cronograma del Pliego de Condiciones electrónico, o en el evento de presentarse las causales de revocatoria del acto administrativo de adjudicación EL MINISTERIO podrá adjudicar el contrato dentro de los quince (15) días siguientes al vencimiento del plazo para su suscripción, al **PROPONENTE** calificado en segundo lugar, siempre y cuando su **OFERTA** sea igualmente favorable para la entidad.

De igual manera la entidad podrá contratar, en los términos del artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, al proponente calificado en segundo lugar, en el evento que se llegaré a declarar la caducidad del contrato y el porcentaje pendiente por ejecutar sea igual o superior al 50% del mismo.

Lo anterior, sin perjuicio de que **EL MINISTERIO** haga efectiva las garantías correspondientes.

2.19. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA:

El MINISTERIO hará efectiva la garantía de seriedad de la OFERTA según lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Quedará a favor de la NACIÓN - MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, la garantía de seriedad de la OFERTA, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados y no cubiertos por la garantía.

Si por cualquier razón no se obtiene la efectividad de la garantía de seriedad de la OFERTA, el MINISTERIO podrá demandar por vía ejecutiva el valor asegurado, para lo cual prestará mérito suficiente la OFERTA del PROPONENTE o del adjudicatario y el acto administrativo de adjudicación, ya que queda expresamente claro que la sola presentación de la OFERTA constituye aceptación plena por parte del PROPONENTE de las condiciones del Pliego de Condiciones electrónico y del documento de condiciones generales y particulares.

2.20. RETIRO DE LA OFERTA:

De conformidad con el Manual de uso del SECOP II para Proveedores El proponente podrá retirar la oferta antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

3. CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

3.1. IDIOMA:

La OFERTA y sus documentos anexos deben redactarse en idioma castellano.

3.2. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:

Se debe cargar la propuesta y los documentos requeridos, través del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), el cual se podrá consultar en el Portal Único de Contratación: www.colombiacompra.gov.co.

3.3. VALIDEZ DE LA OFERTA:

Las ofertas deberán tener una validez de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha y hora establecida para la entrega de propuestas o del vencimiento de sus prórrogas, si las hubiere. Por solicitud del Ministerio, el proponente prorrogará el término de validez de su propuesta.

3.4. OFERTA BÁSICA:

La oferta técnica presentada deberá cumplir con los **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS** y la **FICHA TÉCNICA** del presente documento.

NOTA: Los **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS** y la **FICHA TÉCNICA** del presente documento, se entienden aceptados con el solo hecho de presentar la propuesta en la Plataforma SECOP II, situación que, además, queda expresa con la suscripción de la carta de presentación de la oferta por parte de la persona natural, representante legal o apoderado, según sea el caso y en el evento que sea aportado con modificaciones sustanciales desde el punto de vista técnico que impida comparar objetivamente el ofrecimiento efectuado, quedará incursa en la causal de rechazo.

3.5. OFERTAS ALTERNATIVAS:

Los PROPONENTES podrán presentar adicionalmente a la oferta básica ofertas alternativas, siempre y cuando estas no signifiquen condicionamiento para la adjudicación y cumplan con el objeto de este proceso y la OFERTA básica se haya ajustado a este Pliego de Condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares. En este evento deben indicar clara y detalladamente en que consiste la alternativa y cuáles son sus ventajas. La OFERTA alternativa deberá presentarse en documento aparte mediante la plataforma SECOP II y acompañarse de los documentos que la sustenten.

Sólo serán consideradas y por ende evaluadas, al momento de la adjudicación, las OFERTAS alternativas del PROPONENTE seleccionado. El MINISTERIO no estará obligado en ningún caso a justificar o dar explicación por no acogerlas.

3.6. CONFIDENCIALIDAD DE LA OFERTA:

Los PROPONENTES deben indicar en su OFERTA cuáles de los documentos aportados son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 4º del artículo 24 de la Ley 80 de 1993. Si el PROPONENTE no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda la OFERTA es pública.

3.7. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES:

Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial del presente proceso de selección es superior al umbral de US125.000 (V/r umbral MiPymes en COP equivalentes a ($511.708.497 COP) la presente convocatoria no es susceptible de ser limitada a MIPYMES nacionales de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, modificados por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021.

4. FASES DE LA SELECCIÓN

4.1. FASES PROCESO DE SELECCIÓN:

El proceso de selección se efectuará teniendo en cuenta las siguientes fases:

FASES		CONDICIONES GENERALES	PONDERACIÓN / PUNTAJE	
Fase I	Verificación Requisitos Mínimos Habilitantes	Capacidad jurídica	Habilitado o No Habilitado	
		Condiciones de Experiencia		
		Capacidad Técnica Capacidad financiera		
		Capacidad organizacional		
Fase II	Verificación de la propuesta	Oferta Técnica	Mínima	Cumple o no Cumple
		Oferta Económica	Inicial	Presenta o no Presenta
Fase III	Subasta Inversa Electrónica	Mejora de oferta Económica Inicial Lances	Menor precio ofertado	

4.2. FASE I: VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES:

Durante esta etapa el Ministerio verificará los soportes documentales que acompañan las propuestas presentadas dentro del término máximo que señala el cronograma para la presentación de ofertas.

Los soportes documentales que acompañan la oferta y que constituyen los requisitos mínimos habilitantes, deben contener toda la información referente al PROPONENTE, con el fin de verificar el tipo de persona, su representación, inhabilidades, incompatibilidades, capacidad legal, técnica, operativa, organizacional y financiera.

En atención a las observaciones que se presenten durante el traslado de los informes de evaluación o por actuación de oficio de la entidad y en aplicación del debido proceso, el comité evaluador, solicitará a los proponentes para que aporten los documentos que no le hayan sido requeridos, para lo cual les otorgará un término igual al establecido para el traslado del informe preliminar de evaluación, con el fin de que los allegue. En caso de que sea necesario la entidad ajustará el cronograma. Lo anterior, de conformidad con los parámetros establecidos en la Circular Única de Colombia Compra Eficiente.

4.3. FASE II: VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA:

Durante esta etapa el MINISTERIO verificará que el Oferente acepte con la suscripción de la carta de presentación, los Requerimientos Técnicos Mínimos y la Ficha Técnica del objeto a contratar, dentro del término máximo que señala el cronograma del presente proceso para la presentación de ofertas.
Adicionalmente se realizará la apertura del sobre digital denominado SOBRE 2 ECONÓMICO que contiene la oferta económica inicial y su respectiva verificación matemática se realizará antes del evento de subasta y solo se efectuará la apertura de dicho sobre de los proponentes que se encuentren habilitados.

4.4. FASE III: SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA:

Durante esta etapa el MINISTERIO efectuará la subasta inversa que consiste en la puja dinámica efectuada de manera electrónica, mediante nuevas posturas de precios reduciéndolos sucesivamente durante un tiempo determinado.

4.5. INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL PROPONENTE:

El MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información suministrada por los PROPONENTES, así como verificar la información que estime pertinente.

4.6. EXIMENTES DE RESPONSABILIDAD DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO:

Cuando los PROPONENTES no llenaren los requisitos para participar o no reunieren las condiciones exigidas para contratar, es entendido que no adquieren derecho alguno, y LA NACIÓN – MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO no asume responsabilidad alguna.

El PROPONENTE debe elaborar su OFERTA por su cuenta y riesgo, de acuerdo con lo solicitado en el Pliego de Condiciones electrónico, el documento de condiciones generales y particulares y sus modificaciones, e incluir dentro de esta, toda la información exigida. La OFERTA junto con los ajustes que se puedan presentar por solicitud de la entidad formarán parte integral del contrato.

5. FASE I: VERIFICACIÓN REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES

Serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, los siguientes:

- CAPACIDAD JURÍDICA
- CONDICIONES DE EXPERIENCIA
- CAPACIDAD FINANCIERA
- CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

5.1. CAPACIDAD JURÍDICA

5.1.1. CALIDAD PROPONENTE:

Podrán participar todas las personas naturales, jurídicas, así como aquellas que conforman Consorcios o Uniones Temporales y todas aquellas, consideradas legalmente capaces de conformidad con las disposiciones legales colombianas.

5.1.2. CARTA DE PRESENTACIÓN:

La OFERTA debe estar acompañada de la carta de presentación que deberá ser descargada, diligenciada y remitida por el SECOP II según el ANEXO **"Carta de Presentación de la oferta"**.

La carta deberá firmarse por la persona natural PROPONENTE o por el Representante Legal de la Sociedad, Consorcio o Unión Temporal PROPONENTE o el apoderado constituido para el efecto.

Nota: Para el cumplimiento del presente requisito los proponentes deberán descargar, diligenciar, suscribir y adjuntar el ANEXO señalado en la plataforma del SECOP II.

5.1.2.1 AVAL DE LA PROPUESTA

Teniendo en cuenta que el objeto del proceso implica actividades de la ingeniería, la propuesta deberá estar AVALADA **a la fecha de presentación de ofertas.** En consecuencia, en caso de no cumplir con este requisito, la misma quedará incursa en **CAUSAL DE RECHAZO**, **SIN LUGAR A SUBSANACIÓN** por cuanto el Aval corresponde a un requisito de capacidad jurídica que NO puede ser acreditado con posterioridad a la fecha de presentación de ofertas.

Aval de Propuesta de Oferente Persona Jurídica.

La propuesta deberá estar AVALADA , a la fecha de presentación de ofertas, por un **INGENIERO EN EL NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIÓN Y AFINES**, debidamente inscrito ante la autoridad competente; y en tal caso, será necesario que éste allegue tanto copia de su tarjeta profesional como el certificado expedido por el respectivo Consejo Profesional donde conste que su registro o tarjeta profesional se encuentra vigente y que no presenta sanciones.

Por lo anterior, en caso de que el Representante Legal del proponente no sea ingeniero con formación profesional en el **NÚCLEO BÁSICO DEL CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES O INGENIERÍA ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIÓN Y AFINES**, la propuesta debe ser Avalada, en la fecha de presentación de las ofertas, en la Carta de Presentación por un INGENIERO EN LAS DISCIPLINAS ACADÉMICAS O PROFESIONES QUE SE RELACIONARON ANTERIORMENTE, junto con la certificación expedida por el respectivo Consejo Profesional donde conste que su registro o matrícula profesional se encuentra vigente y sin sanciones. a la fecha del cierre de presentación de ofertas.

Si el Representante Legal de la Sociedad, Consorcio o Unión Temporal PROPONENTE o el apoderado constituido para tal efecto, ostenta alguna de las profesiones citadas anteriormente, deberá adjuntar a la carta de presentación de la oferta, la certificación expedida por el respectivo Consejo Profesional donde conste que su registro o matrícula se encuentra vigente y sin sanciones. a la fecha del cierre de presentación de ofertas.

Lo anterior, conforme lo ordenado por el artículo 20 de la Ley 842 de 2003, el cual expresa que *"(…) las propuestas que se formulen en las licitaciones y concursos abiertos por entidades públicas del orden nacional, seccional o local, para la adjudicación de contratos cuyo objeto implique el desarrollo de las actividades catalogadas como ejercicio de la ingeniería, deberán estar avalados, en todo caso, cuando menos, por un ingeniero inscrito y con tarjeta de matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería*."

Aval de Propuesta de Oferente Persona Natural.

Si el PROPONENTE es una persona natural que participa en ejercicio de una profesión liberal, en este caso, por la naturaleza del objeto a contratar, sólo se acepta profesionales que ostenten grado en el núcleo básico del conocimiento en **ingeniería de sistemas, telemática y afines o ingeniería electrónica, telecomunicación y afines,** el cual deberá aportar el certificado de vigencia, expedido por el respectivo Consejo Profesional, donde conste que su inscripción se encuentra vigente y que no presenta sanciones.

Lo anterior de acuerdo con el concepto C-458 de 2023 de CCE, para que una persona natural pueda cumplir lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 842 de 2003, es necesario que se encuentre titulada y registrada como ingeniero, comoquiera que de ello depende su capacidad jurídica para ejecutar el contrato. En ese entendido, las personas naturales que no tienen el título de ingeniero, en los núcleos básicos del conocimiento requeridos para este proceso, se entiende que no tienen la capacidad jurídica de ejecutar el contrato al no estar legalmente facultadas para el ejercicio de la ingeniería, lo cual no se puede suplir con un aval o un establecimiento de comercio.

En ambos casos se deberá anexar todos los documentos requeridos en el presente numeral.

5.1.3. AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE

Cuando el Representante Legal de la persona jurídica se encuentre limitado para presentar OFERTA o para contratar o comprometer a la sociedad, debe anexar la autorización del órgano social correspondiente que lo autorice para presentar la OFERTA y suscribir el contrato hasta por el valor total del mismo, en el caso que le sea adjudicado, así como la autorización necesaria para presentarse en Consorcio o Unión Temporal.

En todo caso este documento cumplirá los requisitos señalados en el artículo 189 del Código de Comercio.

"Las decisiones de la junta de socios o de la asamblea se harán constar en actas aprobadas por la misma, o por las personas que se designen en la reunión para tal efecto, y firmadas por el presidente y el secretario de la misma, en las cuales deberá indicarse, además, la forma en que hayan sido convocados los socios, los asistentes y los votos emitidos en cada caso."

La copia de estas actas, autorizada por el secretario o por algún representante de la sociedad, será prueba suficiente de los hechos que consten en ellas, mientras no se demuestre la falsedad de la copia o de las actas. A su vez, a los administradores no les será admisible prueba de ninguna clase para establecer hechos que no consten en las actas".

5.1.4. PODER (Si hay lugar a ello):

Cuando el PROPONENTE actúe a través de un representante o apoderado debe acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la OFERTA y firmar el contrato respectivo.

5.1.5. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA - MONTO Y TÉRMINO:

El proponente acompañará a su propuesta una garantía de seriedad de la misma, mediante cualquiera de los mecanismos vigentes previstos Decreto 1082 de 2015 y deberá cumplir los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015:

Beneficiario	**LA NACIÓN - MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.** **NIT No. 899.999.090-2**
Afianzado y Tomador	El afianzado es el proponente. En este aspecto se tendrá en cuenta lo siguiente: 1. El /los nombre(s) debe(n) señalarse de la misma forma como figura(n) en el certificado de existencia y representación legal, (persona jurídica) o en el documento de identidad (persona natural). 2. En el caso de consorcios o uniones temporales será tomada a nombre del consorcio o unión temporal (indicando todos y cada uno de sus integrantes).

	3. En caso de que el proponente tenga establecimiento de comercio, en la garantía figurará como afianzado la persona natural.
Vigencia	Desde el momento de la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato (mínimo 90 días calendario), **contados a partir de la fecha de presentación de ofertas.**
Valor Asegurado	Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial.
Objeto	Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
Firma:	Suscrita por la aseguradora y el proponente tomador

En caso de prórroga de los plazos previstos para presentar propuestas, evaluar, adjudicar y suscribir el contrato, dicha garantía será ampliada en su vigencia por solicitud del Ministerio, si lo estima conveniente. Los costos que se causen por la expedición o prórrogas de la garantía estarán a cargo del proponente.

Si la garantía presenta errores en su constitución, según lo solicitado en este numeral, el Ministerio podrá solicitar su corrección, dentro del término de evaluación de las propuestas.

La garantía de seriedad se hará efectiva a favor del Ministerio, a título de indemnización anticipada de perjuicios, pudiendo el Ministerio recurrir a las demás acciones civiles o penales que pudieren ser instauradas.

El Ministerio hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta, según lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Si por cualquier circunstancia el Ministerio no puede hacer efectiva la garantía de seriedad de la propuesta, podrá demandar por vía ejecutiva el pago de la suma equivalente al valor asegurado, para lo cual prestará mérito suficiente la propuesta del proponente, dado que la sola presentación de la propuesta constituye aceptación plena por parte del proponente de todas las condiciones previstas en el estudio previo, el pliego de condiciones electrónico y en el documento de condiciones generales y particulares.

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015, la garantía de seriedad de la oferta que se constituya debe cubrir de la sanción derivada del incumplimiento de la oferta en los siguientes eventos:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

NOTA: DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL PARÁGRAFO 3 DEL ARTÍCULO 5 DE LA LEY 1882 DE 2018, EL PROPONENTE QUE NO ALLEGUE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA JUNTO CON LA PROPUESTA INCURRIRÁ EN CAUSAL DE RECHAZO.

5.1.6. REPRESENTACIÓN LEGAL, DURACIÓN Y OBJETO SOCIAL:

Si el PROPONENTE es persona jurídica debe presentar el CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL expedido por la Cámara de Comercio, en donde conste que la duración de la sociedad no es inferior a la vigencia del contrato y 30 meses más y cuyo **objeto social** tenga relación con **la comercialización y/o venta y/o suministro y/o instalación y/o mantenimiento y/o montaje y/o puesta en operación de soluciones tecnológicas de red de datos y/o comunicaciones y/o comunicaciones unificadas** o que en general sea suficiente para poder ejecutar la actividad que se desarrollará como resultado del proceso de selección. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de la diligencia de cierre señalada en el cronograma del presente proceso.

Si la OFERTA es presentada por un consorcio o unión temporal, cada uno de sus miembros deberá dar cumplimiento al requisito anterior.

En el evento que del contenido del Certificado expedido por la Cámara de Comercio se haga la remisión a los estatutos de la Sociedad para establecer las facultades de Representación Legal, el proponente deberá anexar copia de la parte pertinente de dichos estatutos, y si de éstos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se debe igualmente allegar la correspondiente autorización la cual debe ser impartida por la Junta de Socios o el estamento de la sociedad que tenga dicha función.

Si el proponente es persona Jurídica que legalmente no está obligada a registrarse en la Cámara de Comercio, debe allegar el documento legal idóneo que acredite su existencia y representación o reconocimiento de personería jurídica con fecha de expedición dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de ofertas del presente proceso contractual. En los cuales se debe dar cuenta de: 1) Existencia, 2) Tiempo de duración, 3) Objeto social, 4) Representación legal, y 5) Capacidad del representante legal para presentar propuesta y firmar el contrato teniendo en cuenta el objeto del proceso y el monto del mismo.

Si el PROPONENTE es una persona natural debe presentar el REGISTRO MERCANTIL expedido por la Cámara de Comercio en el que conste que su actividad comercial tenga relación con la **comercialización y/o venta y/o suministro y/o instalación y/o mantenimiento y/o montaje y/o puesta en operación de soluciones tecnológicas de red de datos y/o comunicaciones y/o comunicaciones unificadas** o que en general le permita ejecutar el objeto de proceso de selección. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de la diligencia de cierre señalada en el cronograma del proceso de selección.

La matrícula mercantil debe estar debidamente renovada de conformidad con lo señalado en el artículo 33 del Código de Comercio, que establece: "ARTÍCULO 33. RENOVACIÓN DE LA MATRÍCULA MERCANTIL - TÉRMINO PARA SOLICITARLA. La matrícula se renovará anualmente,

dentro de los tres primeros meses de cada año. (…)", la cual en todo caso debe estar renovada al momento de presentación de ofertas.

Si el PROPONENTE es una persona natural que participa en ejercicio de una profesión liberal, en este caso, por la naturaleza del objeto a contratar, sólo se acepta profesionales que ostenten grado en el núcleo básico del conocimiento en **ingeniería de sistemas, telemática y afines o ingeniería electrónica, telecomunicación y afines,** el cual deberá aportar el certificado de vigencia, expedido por el respectivo Consejo Profesional, donde conste que su inscripción se encuentra vigente y que no presenta sanciones a la fecha de cierre de presentación de ofertas.

Esto de acuerdo con el concepto C-458 de 2023 de Colombia Comprar Eficiente, el cual sustenta que la capacidad jurídica de ejecutar el contrato de una persona natural depende que se encuentre facultada en el ejercicio de una profesión, en los casos en que el proceso de selección requiere de aval para presentar propuesta.

En ese entendido, las propuestas presentadas por personas naturales, que no cuenten con título profesional en alguno de los NBC indicados, serán declaradas incursas en **CAUSAL DE RECHAZO**, dado que no contarían con capacidad jurídica, al no estar legalmente facultadas, lo cual no se puede suplir con aval de un tercero.

En caso de prórroga del plazo para la entrega de propuestas, los documentos arriba mencionados, tendrán validez con la primera fecha para la presentación de las propuestas, señalada en el cronograma del proceso.

5.1.7. VERIFICACIÓN EXISTENCIA SITUACIONES DE CONTROL:

Con el fin de prever la configuración de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2º del Decreto 1600 de 2024, el Representante Legal o Apoderado del proponente persona jurídica o proponente plural, deberá aportar en el término máximo de tres (3) días hábiles siguientes a la fecha límite de presentación de ofertas, manifestación sobre la existencia, o no, de situaciones de control en los términos de los artículos 260 y 261 del Código de Comercio.

En particular, deberán poner de presente si son controlantes, controladas o comparten alguna de estas condiciones con otras personas que se encuentren participando en el mismo procedimiento de contratación. Para el caso de los proponentes plurales, deberán indicar si las personas que los conforman se encuentran en alguna de las situaciones descritas anteriormente.

En los casos en que el proponente no cuenta con ninguna de las situaciones de control descritas en de los artículos 260 y 261 del Código de Comercio, la respectiva manifestación será válida desde el momento de presentación de las ofertas.

Para el efecto la entidad pondrá a disposición el anexo correspondiente, el cual corresponde a un modelo, no obstante, los proponentes podrán realizar dicha manifestación el en formato que estimen conveniente,

siempre y cuando se señale lo requerido de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2º del Decreto 1600 de 2024, que modificó el artículo 2.1.4.3.2.1. del Decreto 1081 de 2015 sobre prevención de corrupción en la contratación pública.

Nota 1: En el evento que la manifestación presentada en los términos antes señalados requiera aclaración, la entidad realizará el respectivo requerimiento, en el cual se indicará el término para su presentación.

Nota 2: Este requisito será obviado en el evento que sólo haya una oferta, de proponente singular, en el proceso de selección.

5.1.8. CERTIFICADO DE REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP) DE LA CÁMARA DE COMERCIO:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, y el artículo 2.2.1.1.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015, todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el Registro Único de Proponentes - RUP. El certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de ofertas del proceso. En consecuencia, el proponente deberá anexar el documento correspondiente expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, en el cual conste su inscripción y clasificación vigente de conformidad con la siguiente información:

NOTA 1: En aplicación del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012, quienes no se encuentren inscritos en el RUP o hayan dejado cesar los efectos de la inscripción, deberán inscribirse teniendo en cuenta lo dispuesto el Decreto 1082 de 2015.

NOTA 2: El proponente persona natural o jurídica y **cada uno** de los integrantes del consorcio o unión temporal, deberán estar inscritos de conformidad con lo indicado.

NOTA 3: En aplicación del artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, las personas inscritas en el RUP deben renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, que para la presente vigencia, corresponde al 09 de abril de 2026.

Nota 4: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, las cuales no están obligadas a estar inscritas en el RUP, deberán acreditar esta información de acuerdo con lo que se solicite en cada criterio y el Ministerio llevará a cabo la labor de verificación del cumplimiento del respectivo requisito habilitante.

Nota 5 Dicho registro debe permanecer vigente durante la ejecución del contrato y hasta la liquidación del mismo.

5.1.9. CONSTITUCIÓN DEL CONSORCIO O LA UNIÓN TEMPORAL (Si hay lugar a ello):

En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1º del artículo 7º de la Ley 80 de 1993. Igualmente anexarán el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal.

5.1.9.1. DOCUMENTO CONSTITUTIVO DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL (Si hay lugar a ello):

El proponente, con la propuesta, anexará el documento constitutivo del consocio o unión temporal, suscrito por todos los integrantes de la forma asociativa escogida, y/o por sus representantes debidamente facultados, en el que conste la constitución de la unión temporal o el consorcio, según corresponda, para ello la entidad ha dispuesto a manera de modelo el formato publicado en la plataforma SECOP II, no obstante podrán realizar dicha manifestación en el documento que consideren pertinente, siempre y cuando se indique lo siguiente:

a) Identificación de cada uno de sus integrantes: nombre o razón social, tipo y número del documento de identificación y domicilio.
b) Designación del representante: señalará expresamente su identificación, facultades, entre ellas, la de presentar la propuesta correspondiente al presente proceso de selección y las de celebrar, modificar, transigir, conciliar y liquidar el contrato en caso de ser adjudicatario, así como la de suscribir todos los documentos contractuales y post contractuales que sean necesarios, es decir que el representante legal tiene plenas facultades para representar a la forma asociativa y adoptar todas las decisiones.
c) Indicación de los términos y extensión de la participación en la propuesta y en la ejecución del contrato de cada uno de los integrantes de la forma asociativa, así como las reglas básicas que regularán sus relaciones.
d) Indicar la participación porcentual de cada uno de los integrantes en la forma asociativa correspondiente.
e) En todo caso, la vigencia de la forma de asociación escogida no podrá ser inferior al término de vigencia del contrato y **treinta (30) meses** más.
f) Se anexarán los documentos de constitución y representación legal de cada uno de sus integrantes, y de sus representantes legales, sus NIT, cédulas de ciudadanía, certificado de cumplimiento del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales y aportes parafiscales.

NOTA: El documento de constitución del consorcio o unión temporal en el cual conste la designación del representante y la capacidad que debe tener el mismo para suscribir la propuesta, debe presentarse al momento de la presentación de la oferta.

5.1.9.2. CONDICIONES DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL (Si hay lugar a ello):

Los proponentes que se presenten como consorcio o unión temporal tendrán en cuenta lo siguiente:

a) Los objetos sociales de cada uno de sus integrantes comprenderán el objeto del proceso de selección y la duración de las personas jurídicas que lo conforman no puede ser inferior al plazo de vigencia del contrato y **treinta (30) meses** más.
b) El Ministerio no acepta propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de consorcios o uniones temporales.

c) En atención a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, para el caso de los integrantes de un consorcio o unión temporal, para efectos de pago manifestarán con respecto a la facturación, dentro de su propuesta:

- Si la va a efectuar en representación del consorcio o la unión temporal uno de sus integrantes, caso en el cual informará el número de identificación tributaria – NIT de quien va a facturar.
- Si la facturación la van a presentar en forma separada cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, informarán su número de identificación tributaria – NIT y establecer la participación de cada uno dentro del valor del contrato.
- Si la facturación se va a realizar directamente por el consorcio o unión temporal, se deberá así indicar, así como los datos de razón social y NIT de cada uno de los integrantes indicando el nivel de participación de cada uno dentro del contrato y para efectos del mismo, se deberá solicitar el número de identificación tributaria – NIT para el consorcio o unión temporal ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales.

En cualquiera de las anteriores alternativas, las facturas cumplirán los requisitos establecidos en las disposiciones legales.

d) No podrá haber cesión entre quienes integran el consorcio o unión temporal ni a terceros, salvo que el Ministerio lo autorice en los casos que legalmente esté permitido.

e) Las condiciones que establezcan los integrantes con respecto a las actividades, porcentajes, términos y/o extensión de la participación, no podrán ser modificadas sin el consentimiento previo del Ministerio.

f) En el evento de presentarse inhabilidades sobrevinientes para los miembros de la unión temporal o consorcio, el representante tendrá la obligación de informarlo por escrito al Ministerio dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de los hechos que dieron lugar a ella.

Las personas integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente los requisitos de que trata el presente documento.

5.1.10. PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS (Si aplica):

Las personas jurídicas de origen extranjero, tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales, se someterán en todo caso a la legislación colombiana.

Las personas jurídicas con sucursal en Colombia, deben cumplir con lo señalado en del Decreto 1082 del 2015.

Para el caso de personas jurídicas sin sucursal en Colombia, estas deben cumplir con las siguientes condiciones:

a. Acreditar su existencia y representación legal en los términos del artículo 480 del Código de Comercio, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con un término no mayor a un (1) mes anterior a la fecha de presentación de ofertas, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o

de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la empresa a través de su oferta.

b. Acreditar la duración de la persona jurídica la cual debe extenderse por el plazo del contrato y **treinta (30) meses** más, contado a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso de selección.

c. Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del mismo, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la oferta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el Pliego de Condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En cuanto a la experiencia, las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deben cumplir con la experiencia solicitada en el pliego de condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares.

5.1.11. CERTIFICACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PARAFISCALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

El PROPONENTE adjuntará con su propuesta, una certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal, en donde se acredite el cumplimiento en el pago de los aportes a sus empleados, en los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje o si es responsable del Impuesto Autorretención Renta, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 1.2.6.9. del Decreto 2201 del 30 de diciembre de 2016, reglamentario de la Ley 1819 de 2016, cuando a ello haya lugar, correspondiente a los seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

En el evento que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, debe acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución, lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Este requisito es exigible para personas naturales y jurídicas con personal vinculado laboralmente.

En caso de haber suscrito un acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas, el revisor fiscal o en su defecto el representante legal manifestará en la certificación que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo, **a la fecha de presentación de ofertas del presente proceso de selección**.

En el caso de consorcios o uniones temporales, cada uno de sus integrantes presentará en forma independiente dicha certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal respectivo según corresponda legalmente.

Las personas naturales sin personal vinculado laboralmente deberán expresar esta situación bajo la gravedad de juramento y presentar la última planilla de pago al Sistema de Seguridad Social Integral.

En caso de que el presente proceso de Selección sea adjudicado a una persona natural, esta debe presentar los documentos que acrediten estar al día en el pago al sistema de seguridad social, **a la fecha de presentación de ofertas del presente proceso de selección**.

Si la OFERTA es presentada por un consorcio o unión temporal, cada uno de sus miembros deben presentar de manera independiente la anterior certificación.

La obligación de presentar las certificaciones de cumplimiento del Artículo 50 de la ley 789 de 2002 no aplica para personas jurídicas extranjeras, salvo que participen sucursales de estas legalmente constituidas en Colombia, caso en el cual deberán presentar la certificación mencionada en el primer párrafo de este numeral o una certificación del representante legal de la sucursal en la que manifieste que la sucursal no tiene empleados y, por lo tanto, no deben cumplir con lo señalado en la ley 789 de 2002.

NOTA: Para el cumplimiento del presente requisito los proponentes podrán descargar, diligenciar y adjuntar el ANEXO correspondiente por la plataforma de SECOP II.

5.1.12. APOSTILLA O LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS PÚBLICOS (Si hay lugar a ello):

Todos los documentos expedidos en el exterior deben ser apostillados o legalizados por la Entidad competente desde el país de origen, para que puedan surtir efectos legales en Colombia.

Para efectos del trámite de apostilla y/o legalización de documentos otorgados en el exterior se debe tener en cuenta lo establecido por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Colombia.

Solamente se exige la legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la legalización de documentos públicos otorgados en el extranjero. Este tipo de legalización no es procedente para los documentos privados.

Cuando un proponente presente un documento público legalizado de acuerdo con la Convención de la Apostilla, el Ministerio no solicitara legalizaciones, autenticaciones o ratificaciones adicionales de ninguna autoridad nacional o extranjera, puesto que el trámite de la Apostilla es suficiente para certificar por sí mismo la autenticidad.

De acuerdo con el Manual para el Funcionamiento Práctico de la Convención de la Apostilla, el país de origen del documento puede tener una autoridad que verifica y certifica ciertos documentos públicos (autoridad intermedia) y otra autoridad centralizadora que es quien emite la Apostilla. En consecuencia, el Ministerio aceptara la Apostilla expedida por la autoridad centralizadora correspondiente.

Lo anterior de conformidad con las normas vigentes sobre la materia, en especial en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso, artículo 480 del Código de Comercio y las Resoluciones proferidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia y la Circular Única, expedida por Colombia Compra Eficiente, así como lo establecido en el artículo 25 del Decreto Ley 019 de 2012 para los documentos privados y en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación.

5.1.13. DOCUMENTOS EN IDIOMA EXTRANJERO (Si hay lugar a ello):

Los documentos en un idioma distinto al castellano deben ser presentados **en su lengua original junto con la traducción oficial**, donde se señale que el tratamiento del documento corresponde a una traducción.

El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple y entregar la traducción oficial dentro del plazo previsto para la subsanación, **cuando se trate de documentos habilitantes.**

NOTA: Para acreditar que el traductor es oficial se deberá aportar copia de la Resolución o Certificación emitida por la autoridad o institución competente.

No obstante, lo anterior, si en el presente proceso los proponentes allegan documentos especializados, como especificaciones o fichas técnicas de los servicios ofrecidos, estos podrán ser aportados en su lengua original acompañados de una traducción simple al castellano.

No obstante, lo anterior, si en el presente proceso los proponentes allegan documentos especializados, como especificaciones o fichas técnicas de los servicios ofrecidos, o las certificaciones expedidas por el fabricante (o cualquier otra solicitada en este documento) y que estén en idioma diferente al castellano, podrán ser aportados en su lengua original acompañados de una traducción simple al castellano.

5.1.14. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Conforme el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, parágrafo 1 del artículo 42 de la Ley 1952 de 2019, el proponente persona natural, o persona jurídica, y/o cada uno de los integrantes del proponente plural (consorcio o unión temporal), no podrán estar relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales. El Ministerio acorde con la Ley 962 de 2005 y la Circular 005 del 25 de febrero de 2008, suscrita por el Contralor General de la República, verificará en la página web de la Contraloría el respectivo Boletín.

En caso de que un PROPONENTE se encuentre relacionado en dicho boletín, se le hará la advertencia que debe acreditar la cancelación de las obligaciones contraídas o la vigencia de un acuerdo de pagos con anterioridad a la adjudicación del contrato, de lo contrario la oferta será rechazada.

5.1.15. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN:

El proponente y todos los integrantes del consorcio o unión temporal no podrán tener antecedentes disciplinarios que le inhabiliten o impidan presentar la propuesta y celebrar el contrato. El Ministerio conforme la ley 1238 de 2008, consultará los antecedentes en la página web de la Procuraduría General de la Nación.

5.1.16. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES:

El MINISTERIO consultará y verificará, de la página Web de Policía Nacional de Colombia los antecedentes penales del representante legal de la persona jurídica individual, de los representantes legales de los consorcios y/ uniones temporales que van a participar en el presente proceso.

5.1.17. VERIFICACIÓN SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS – RNMC:

Según lo dispuesto en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016, - Código Nacional de Policía y Convivencia, - en caso de que se haya impuesto una multa y esta no haya sido pagada con sus debidos intereses, hasta tanto no se ponga al día, la persona no podrá *"Contratar o renovar contrato con cualquier entidad del Estado".*

Por consiguiente, con el fin de verificar si el proponente y cada uno de sus integrantes, cuando el mismo sea un consorcio o una unión temporal, se encuentra vinculado en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractor de la Ley 1801 de 2016, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, realizará la consulta en el citado Registro, a través del mecanismo en línea que el Gobierno Nacional ha dispuesto para el efecto.

5.1.18. REGISTRO NACIONAL DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS:

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 6 la ley 2097 de 2021, "*El deudor alimentario moroso sólo podrá contratar con el Estado una vez se ponga a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias. Esta inhabilidad también se predica del deudor alimentario moroso que actúe como representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado*".

Por consiguiente, el proponente persona natural, el representante legal de la persona jurídica proponente singular o representante del proponente plural, deberán aportar la certificación vigente emitida por la plataforma del registro nacional de deudores alimentarios morosos.

5.1.19. FOTOCOPIA CÉDULA DE CIUDADANÍA:

Debe adjuntarse a la propuesta fotocopia de la cédula de ciudadanía del proponente persona natural o de su representante legal, cuando se trate de persona jurídica o representante del consorcio o unión temporal.

5.2. CONDICIONES DE EXPERIENCIA

5.2.1. EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE:

Siendo esta experiencia aquella con la que cuenta el proponente y que se relaciona directamente con el objeto del proceso de selección, el proponente deberá anexar, como requisito habilitante de su oferta, lo siguiente:

Certificación de contratos celebrados con entidades públicas y/o privadas, ejecutados a la presentación de ofertas del proceso se selección y registrados en el RUP en alguno de los códigos indicados en el numeral 2.3 de CLASIFICACIÓN UNSPSC, así:		
REQUISITO	**CANTIDAD**	**CANTIDAD - CRITERIO DIFERENCIAL***

	Objeto, alcance u obligaciones o actividades que incluyan: **venta y/o instalación y/o mantenimiento y/o venta y/o suministro y/o implementación y/o configuración y/o migración y/o puesta en operación de:** **Sistemas y/o soluciones y/o equipos y/o componentes de:** **red LAN y/o equipos de seguridad de redes de datos y/o de Comunicaciones Unificadas y/o telefonía IP**	**NO** CLASIFICADOS COMO MIPYME Hasta **(5)** certificaciones.	**SÍ** CLASIFICADOS COMO MIPYME Hasta **(6)** certificaciones
	EL **VALOR SUMADO DE LAS CERTIFICACIONES** acreditadas para ambos casos, deberá ser igual o superior al 100% al valor del presupuesto oficial estimado para el proceso de selección expresado en SMMLV, es decir 7.364 los cuales serán verificados en el RUP.		

NOTA 1: Para la aplicación de los criterios diferenciadores antes señalados, el proponente deberá aportar con su oferta los soportes documentales donde se pueda verificar su condición de Mipyme en los términos señalados en el Decreto 1860 de 2021, para tal acreditación.

NOTA 2: Tratándose de proponentes plurales, se aplicarán los anteriores criterios diferenciales si por lo menos uno de los integrantes acredita ser una MiPymes, cuando estos cumplan con una participaciónigual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

NOTA 3: Para la acreditación se tendrán en cuenta los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

De conformidad con lo establecido por los artículos 4o de la Ley 79 de 1988 y 6o de la Ley 454 de 1998 de la Ley 2069 de 2020, las cooperativas y demás entidades de la economía solidarla son empresas, por lo

tanto, las entidades de economía solidaria serán clasificadas como Mipymes en los términos establecidos por el artículo 2o de la Ley 590 de 2000 y por el Decreto 957 de 2019.

De la misma forma las asociaciones conformadas por sujetos de especial protección constitucional, asociaciones de pequeños productores locales y productores locales agropecuarios cuyos sistemas productivos pertenezcan a la agricultura campesina, familiar y comunitaria, podrán ser clasificados como Mipymes en los términos previstos en el art 23 de la ley 2069 de 2020, el art 2 de Ley 590 de 2000 y el Decreto 957 de 2019 y 142 de 2023 o las normas que los modifiquen.

Para efectos del cumplimiento de las **condiciones de experiencia de los PROPONENTES**, la entidad verificará la siguiente información **exclusivamente en el RUP:**

- Número de consecutivo del reporte del contrato ejecutado
- Nombre del contratista
- Nombre del contratante
- Valor del contrato ejecutado expresado en SMMLV
- Porcentaje de participación en el valor ejecutado en caso de Consorcios o Uniones Temporales.
- Códigos de clasificación del contrato

Teniendo en cuenta que no toda la información necesaria para la verificación de la experiencia exigida en el presente numeral está contenida en el Registro Único de Proponentes RUP, por ser adicional a la que allí debe constar**, SE DEBERÁ APORTAR CON LA PROPUESTA LA(S) CERTIFICACIÓN(ES) DE LOS CONTRATOS QUE SE PRETENDEN HACER VALER COMO EXPERIENCIA**, la cuales deberán cumplir con los siguientes requisitos y, por tanto, la misma será verificada directamente por parte de la Entidad:

CONDICIONES GENERALES DE LA EXPERIENCIA.

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato, u obligaciones contractuales o alcance del contrato
- Fecha de suscripción o iniciación del contrato (día/mes/año)
- Fecha de terminación o cesión del contrato (día/mes/año). En el evento que se haya presentado cesión dentro del contrato acreditado, en la certificación deberá constar la misma.
- Valor ejecutado donde se evidencie claramente que está relacionado con la experiencia requerida en el presente numeral.
- Identificación y cargo de la persona expide la certificación

El proponente debe indicar bajo la gravedad de juramento a qué número de consecutivo del RUP corresponde cada una de las certificaciones aportadas. Para ello la entidad ha dispuesto a manera de modelo el respectivo Anexo, no obstante, los proponentes podrán realizar dicha manifestación en el documento que consideren pertinente, siempre y cuando se indique lo aquí requerido.

REGLAS PARA LA VALIDACIÓN DE LAS CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA.

Si el OBJETO de las certificaciones presentadas incluye actividades adicionales a la experiencia exigida en este numeral, se aplicarán las siguientes reglas para su verificación:

- **Discriminación de valores:** La certificación debe detallar el valor correspondiente a cada actividad.
- **Soportes alternativos:** A falta de dicha discriminación en la certificación, el proponente podrá subsanarla adjuntando copia del contrato junto con sus actas de entrega de bienes y servicios y/o actas de liquidación.
- **Restricción: No se aceptarán, en ningún caso, certificaciones emitidas por los propios proponentes**.

Si la certificación incluye varios contratos, se identificará en forma precisa si son contratos adicionales al principal o son contratos nuevos, indicando los requisitos aquí exigidos por cada uno de ellos.

Si la certificación incluye el contrato principal con sus adiciones, prórrogas u Otrosí, se entenderá como un solo contrato certificado.

En caso de que la certificación sea expedida a un consorcio o unión temporal, en la misma debe identificarse el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.

Si el proponente es un consorcio, o una unión temporal, todos los integrantes deberán aportar experiencia mínima equivalente a su porcentaje de participación.

No se permitirán auto certificaciones de servicios ejecutados con terceros, las certificaciones que acrediten la experiencia deberán ser emitidas por la firma o entidad contratante

Si hubiere diferencia entre la información relacionada en el RUP y la relacionada en el respectivo documento soporte o complementario de la información del RUP, prevalecerá aquella relacionada en el RUP, con fundamento en la cual el Ministerio verificará el cumplimiento de la experiencia mínima habilitante.

Para efectos de revisar y validar la experiencia antes solicitada, se aceptará la equivalencia entre la certificación, por la presentación con la oferta, la copia del contrato junto con las respectivas del acta de liquidación o su equivalente, siempre y cuando, se identifiquen los anteriores requisitos.

Los proponentes no obligados a estar inscritos en el RUP, podrán anexar certificaciones en moneda legal colombiana o en moneda extranjera, evento en el cual la entidad verificará lo siguiente:

Moneda legal colombiana: Se verificará el cumplimiento del monto exigido en este numeral, tomando el valor del contrato certificado, dividiéndolo por el SMMLV decretado en Colombia para el año de su suscripción.

Moneda extranjera: Se verificará el cumplimiento del monto exigido en este numeral de acuerdo con los siguientes parámetros:

1. Cuando el valor esté dado en dólares de los Estados Unidos de América ($USD) se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), correspondiente al día de la suscripción del contrato certificado, para lo cual el MHCP tomará la TRM calculada y certificada por la entidad competente.
2. Cuando el valor esté dado en moneda extranjera diferente al dólar de los Estados Unidos de América, se realizará su conversión a dólares estadounidenses.
3. Luego, se procederá a la conversión detallada en el numeral 1.
4. Realizadas las conversiones correspondientes, se verificará el cumplimiento del monto exigido en este numeral.

El Ministerio se reserva el derecho de comprobar, validar y/o corroborar la autenticidad e información contenida en las certificaciones y documentos aportados por el oferente, esto utilizando los medios más expeditos y a los que se tenga acceso, de lo cual dejará constancia en el informe de evaluación.

Llegado el caso, en que se presenten inconsistencias entre la información consignada en los documentos aportados y la información recolectada por el MHCP o allegada por terceros, **no se aceptará** dicha documentación y se solicitarán las explicaciones correspondientes. En el evento de que el proponente no dé respuesta, o esta no proporcione explicaciones suficientes que permitan aclarar las incongruencias o inconsistencias presentadas, **incurrirá en causal de rechazo.**

Con base en lo anterior, si el MHCP considera y/o evidencia incongruencias, adulteraciones, falsedad, manipulación o cualquier otra irregularidad en las certificaciones y documentos presentados por el proponente, tomará las medidas necesarias e informará y/o instaurará las acciones legales correspondientes ante las autoridades y entidades correspondientes.

5.2.2. DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN TÉCNICA:

1. CERTIFICACIONES DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

El proponente deberá adjuntar con su propuesta una certificación emitida por el fabricante CISCO SYSTEMS, en la cual se acredite de manera explícita que el proponente cuenta con las siguientes designaciones definidas para los partners de Cisco:

- Preferred Partner en el portafolio de Networking
- Preferred Partner en el portafolio de Cloud/AI infrastructure
  Preferred Partner en el portafolio de Servicios

Adicionalmente el proponente deberá certificar que cumple al menos con una de las siguientes competencias del fabricante CISCO SYSTEMS:

- Práctica Empresarial de sostenibilidad Ambiental
- Competencias en infraestructura Empresarial Segura.

Los certificados deben haber sido expedidos dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de ofertas del proceso.

No se admiten certificaciones de mayoristas o terceros que no sean directas del fabricante.

El Ministerio se reserva el derecho de validar las designaciones solicitadas en la página del fabricante:

https://locatr.cloudapps.cisco.com/WWChannels/LOCATR/pf/index.jsp#/partnerlocator

En caso de proponentes plurales, las certificaciones de fabricante podrán ser aportadas por alguno de sus integrantes.

2. HOJAS DE VIDA PERSONAL TÉCNICO.

Con la propuesta, el oferente deberá adjuntar las hojas de vida de los ingenieros, así como los respectivos soportes (Diploma o acta del título profesional, matrícula profesional, soportes de experiencia y certificaciones vigentes) así:

#	Cantidad	Certificaciones/Capacitación	Experiencia
1	**UN (1) INGENIERO EXPERTO CCIE** con título profesional en formación en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines o Ingeniería Electrónica, telecomunicaciones y afines. En caso de estudios en el exterior deberá presentar la respectiva convalidación del título por parte del Ministerio de Educación Nacional	Certificación Cisco Certified Internetwork Expert - CCIE en alguna de las siguientes modalidades: • CCIE Data Center • CCIE Enterprise Infrastructure Expedida por Cisco, vigente al inicio del contrato, para atender requerimientos relacionados con los equipos del Grupo 1 del ANEXO No. 6 "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 1 MANTENIMIENTO 7x24x4"	Mínima de cinco (5) años en implementación y/o soporte técnico en soluciones para Datacenter, LAN Y WLAN.
2	**UN (1) INGENIERO CERTIFICADO CCNP** con título profesional en formación en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines o Ingeniería	Certificación Cisco Certified CCNP en alguna de estas modalidades: • CCNP Enterprise • CCNP Data Center	Mínima de un (3) años en implementación y/o soporte técnico en redes de datos

	Electrónica, telecomunicaciones y afines. En caso de estudios en el exterior deberá presentar la respectiva convalidación del título por parte del Ministerio de Educación Nacional	Expedida por Cisco, vigente al cierre del proceso, para atender requerimientos relacionados con equipos del Grupo 2 del ANEXO No. 3A "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 2 MANTENIMIENTO 5x8xNBD"	
3	**UN (1) INGENIERO CCNP COLLABORATION** con título Profesional en formación en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines o Ingeniería Electrónica, telecomunicaciones y afines. En caso de estudios en el exterior deberá presentar la respectiva convalidación del título por parte del Ministerio de Educación Nacional.	Certificación Cisco Certified CCNP en la siguiente modalidad: • CCNP Collaboration Expedida por Cisco, vigente al cierre del proceso, para atender requerimientos relacionados con equipos del Telefonía y Comunicaciones Unificadas de los ANEXOS No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 1 MANTENIMIENTO 7x24x4" y No. 3A "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 2 MANTENIMIENTO 5X8XNBD"	Mínima de un (3) años en implementación y/o soporte técnico en redes de datos

Los ingenieros deberán contar con la respectiva matrícula profesional vigente y la experiencia profesional se comenzará a contar a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional de conformidad con lo establecido en la Ley 842 de 2003.

Con la propuesta, el oferente deberá adjuntar las hojas de vida de los ingenieros, así como los respectivos soportes (Diploma o acta del título profesional, matrícula profesional, soportes de experiencia y certificaciones vigentes) así:

1. Hoja de Vida
2. Copia de la cédula de ciudadanía
3. Copia tarjeta Profesional respectiva, y certificación de vigencia de la misma, expedida por la Entidad que regule el ejercicio de su profesión.
4. Copia de los títulos académicos y/o Acta de Grado
5. Certificaciones que acrediten la experiencia de cada uno de los perfiles propuestos, presentado con la oferta, deberán ser emitidas por la firma o entidad contratante y contener como mínimo la siguiente información:

a) Nombre, dirección y teléfono de la empresa que certifica.
b) Nombre e identificación del especialista certificado.

c) Descripción del trabajo realizado y/o Cargo con función u obligaciones desempeñadas por el especialista;
d) Fecha de inicio y fecha de finalización del trabajo realizado (especificar fechas con día, mes y año para verificar su debido cumplimiento).

Las hojas de vida del recurso humano mínimo requerido como requisito técnico para la ejecución del contrato, **deberán estar acompañadas con una autorización expresa y por escrito**, en la cual la persona natural de cada uno de los roles propuestos autorice al PROPONENTE a presentar su hoja de vida en el proceso de selección.
El Proponente deberá presentar un ingeniero por cada uno de los perfiles mínimos requeridos, razón por la cual no se aceptará que una persona sea propuesta para ejecutar más de un (1) perfil.

NOTA 1: La Entidad contabilizará sólo una vez el tiempo, cuando se acrediten trabajos que se traslapen en un mismo período.

NOTA 2: Los ingenieros deben contar con sus respectivos certificados Cisco Certified CCNP y CCIE vigentes a la fecha del cierre del proceso contractual y mantenerlo vigente durante todo el tiempo de ejecución del contrato.

NOTA 3: No se tendrán en cuenta certificaciones expedidas por el profesional para sí mismo, ni cuentas de cobro o facturas.

5.3. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

5.3.1. VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES PARA PRESENTAR OFERTA

CAPACIDAD FINANCIERA: La capacidad financiera del Proponente será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante, CUMPLE – NO CUMPLE, pero no de calificación.

La información financiera debe ser presentada en moneda legal colombiana, por ser ésta la unidad de medida para la preparación y presentación de la información contable.

DOCUMENTOS FINANCIEROS (CUMPLE – NO CUMPLE)

Para acreditar el cumplimiento de los indicadores financieros establecidos en el presente numeral, el proponente debe adjuntar los siguientes documentos:

a. Certificado de Inscripción - Registro Único de Proponentes – RUP, vigente y en firme, con la información financiera y los resultados de los indicadores financieros y organizacionales, certificados por la Cámara de Comercio correspondiente, y según lo fundamentado en las siguientes normas:

- Decretos 1860 de 2021, Decreto 1082 de 2015.

- Artículo 6º de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 21 del Decreto 0019 de 2012
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación Títulos IV y V de Colombia Compra Eficiente, entendiéndose que la información financiera a evaluar es la última vigencia fiscal vigente

El certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario a la fecha de **presentación de propuestas**.

b. Cada uno de los integrantes de los consorcios, uniones temporales y sociedades futuras en forma independiente presentará el Certificado de Inscripción - Registro Único de Proponentes – RUP vigente y en firme, con la información financiera y los resultados de los indicadores financieros y organizacionales, certificados por la Cámara de Comercio correspondiente, y según normas ya mencionadas en el Literal a.

c. La persona natural extranjera con domicilio en el país o jurídica extranjera que tenga sucursal en Colombia, debe presentar el Certificado de Inscripción - Registro Único de Proponentes - RUP vigente y en firme, con la información financiera y los resultados de los indicadores financieros y organizacionales, certificados por la Cámara de Comercio correspondiente, y según lo señalado en las normas ya mencionadas en el Literal a.

La persona jurídica extranjera que tenga sucursal en Colombia debe presentar el Certificado de Inscripción - Registro Único de Proponentes - RUP vigente y en firme, con la información financiera y los resultados de los indicadores financieros y organizacionales, certificados por la Cámara de Comercio correspondiente, y las normas ya señaladas anteriormente deben ser presentados de conformidad con las normas aplicables en el país en el que son emitidos. Los proponentes que terminan su año contable en fecha distinta al 31 de diciembre, deben tener actualizada la información financiera de la casa matriz a la **última fecha de cierre fiscal del país origen**.

d. El **PROPONENTE**, persona natural extranjera sin domicilio en el país o persona jurídica extranjera que no tenga establecida sucursal en Colombia, que no se encuentre inscrita en el RUP, deberá presentar el **Anexo correspondiente** en el cual se diligencien todos los campos en moneda legal colombiana así:

- Resumen de las cuentas del balance general y estado de resultados necesarios para verificar los requisitos mínimos habilitantes de capacidad financiera y organizacional con las cifras de los últimos tres años anteriores a la fecha de cierre fiscal del país de origen,
- El anexo debe venir debidamente firmado por el representante legal o de quien esté obligado de hacerlo de la persona natural o jurídica extranjera.

Las cifras que se acrediten de la capacidad financiera y organizacional deben estar convertidos a moneda legal colombiana con la tasa de cambio representativa de mercado (TRM) de la fecha de cierre de los mismos o de la fecha fiscal del país de origen, indicando la tasa de conversión.

e. Las disposiciones del presente proceso de selección, en cuanto a proponentes extranjeros se refiere, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. A las sociedades extranjeras

con sucursal en Colombia se les aplicarán las reglas de las sociedades colombianas, salvo que estuvieren sometidas a normas especiales.
Si el proponente presenta la información financiera en la forma exigida, CUMPLE con los documentos financieros. De lo contrario se solicitará aclaración, para que dentro de la oportunidad legal aporte las aclaraciones solicitadas.

De no presentar el proponente las aclaraciones solicitadas, no ser satisfactorias, no aportar los documentos necesarios o no presentarlas dentro del plazo de la oportunidad legal establecido para tal fin, la propuesta será evaluada desde el punto de vista de los documentos financieros como NO CUMPLE.

INDICADORES FINANCIEROS (CUMPLE – NO CUMPLE)

El proponente debe cumplir con los resultados de cada uno de los indicadores financiero, así:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ = activo corriente / pasivo corriente. Para dar cumplimiento al indicador de liquidez, el proponente deberá tener una liquidez **mínima de 1 o indeterminado.**

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO = pasivo total / activo total. Para dar cumplimiento al indicador de endeudamiento, el proponente deberá tener un endeudamiento **máximo del 70%.**

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES = utilidad operacional / gastos de intereses. Para dar cumplimiento a este indicador, el proponente deberá tener una Razón de Cobertura de Intereses **mínima de 1 o indeterminado.**

PATRIMONIO = activo total – pasivo total. Para dar cumplimiento al indicador de patrimonio, el proponente deberá tener un patrimonio mínimo de **$12.893.448.958,00** moneda corriente.

NOTA: Para determinar el resultado de cada uno de los indicadores financieros se deberá tener en cuenta lo señalado en las normas ya mencionadas en el **Literal a**, o **anexo correspondiente** mencionado en el **Literal d** para el caso de persona natural o jurídica extranjera.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL (CUMPLE – NO CUMPLE)

El proponente debe cumplir con los resultados de cada uno de los indicadores de capacidad organizacional, así.

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO = utilidad operacional / patrimonio. Para dar cumplimiento al indicador, el proponente deberá tener un indicador de rentabilidad del patrimonio **mayor 0,00% o indeterminado.**

RENTABILIDAD DEL ACTIVO = utilidad operacional / activo. Para dar cumplimiento al indicador, el proponente deberá tener un indicador de rentabilidad del activo **mayor a 0,00% o indeterminado.**

NOTA 1: Para determinar los resultados de cada uno de los indicadores de capacidad organizacional se deberá tener en cuenta lo señalado en normatividad en el Literal a, o anexo correspondiente mencionado en el **Literal d** para el caso de persona natural o jurídica extranjera.

NOTA 2: Teniendo en cuenta que en el RUP el resultado de los indicadores financieros y organizacionales se presenta con dos decimales, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público calculará el resultado de estos indicadores tomando la información que reporta el RUP. No obstante, lo anterior, al efectuar el cálculo de la rentabilidad del patrimonio y la rentabilidad del activo, se tendrán en cuenta todos los decimales que arroje el resultado.

NOTA 3: En el caso de proponentes presentados con la figura de unión temporal o Consorcios, el cálculo de los indicadores de la capacidad financiera y organizacional se obtendrá aplicando lo establecido en el **Título VII Proponentes Plurales** del Manual para determinar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación estatal expedido por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, así:

Para calcular **los indicadores expresados en valores absolutos**, (como puede ser el caso del patrimonio), se aplicará la siguiente formula:

$$(i)\ Indicador\ en\ valor\ absoluto = \sum_{i=1}^{n} Indicador_i$$

Donde ***n*** es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio)

Ahora bien, para los indicadores que provienen de la **división de cuentas de los estados financieros**, tales como liquidez, nivel de endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo, se aplicara la formula denominada "*Suma de los componentes de los indicadores",* mediante la cual cada uno de los integrantes del oferente (Independientemente de su participación) aporta al valor total de cada componente del indicador, así:

$$(iii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i\right)}$$

Donde ***n*** es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio).

Quedará HABILITADO en su capacidad financiera y organizacional, el proponente que cumpla con todos los documentos financieros e indicadores financieros y organizacionales aquí establecidos.

6. FASE II: VERIFICACIÓN DE LA OFERTA

Serán objeto de verificación y no otorgarán puntaje, pero su nopresentación o incumplimiento darán lugar a rechazo de la oferta:

- Oferta Técnica.
- Oferta Económica.

6.1. OFERTA TÉCNICA:
La oferta técnica presentada deberá cumplir con los **Requerimientos Técnicos y Obligaciones Mínimas** y la **Ficha Técnica** del presente documento. **NOTA 1:** Los REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS y la FICHA TÉCNICA, se entienden aceptados con el solo hecho de presentar la propuesta en la Plataforma SECOP II, situación que, además, queda expresa con la suscripción de la carta de presentación de la oferta por parte de la persona natural, representante legal o apoderado, según sea el caso. **NOTA 2:** POR LO ANTERIOR SE RECOMIENDA AL PROPONENTE, NO TRANSCRIBIR NI ADJUNTAR EN LA PLATAFORMA DE SECOP II EL ANEXO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS, por cuanto no es necesario para evaluar la oferta técnica y en el evento que sea aportado con modificaciones sustanciales desde el punto de vista técnico que impida comparar objetivamente el ofrecimiento efectuado, quedará incursa en la causal de rechazo. **NOTA 3:** En caso de que el proponente aporte documentos en idioma extranjero deberá tener en cuenta lo señalado en el numeral respectivo del presente documento.
6.2. OFERTA ECONÓMICA INICIAL:
El proponente presentará su oferta económica en el sobre digital denominado "**Sobre 2-Económico"** que se encuentra en la sección "*cuestionario*", establecido en la Plataforma SECOP II para tal fin, el cual es diferente al sobre digital que contiene los documentos que soportan los requisitos jurídicos, técnicos y financieros. El valor ofertado por el proponente debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos que genere el contrato y demás inherentes a la ejecución del mismo; por lo cual y por ningún motivo se considerarán costos adicionales.
7. FASE III: SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
PROCEDIMIENTO DE SUBASTA ELECTRÓNICA DESCENDENTE
7.1. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN:
El cumplimiento de los requisitos y de la documentación solicitada se analizará de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y lo señalado en el **Pliego de Condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares**. **Factores de Evaluación:** Teniendo en cuenta que los servicios que se pretenden contratar corresponden a bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización y conforme con lo expresado en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el ofrecimiento más favorable para LA ENTIDAD corresponde a aquel que presente el menor precio, obtenido mediante el mecanismo de subasta inversa electrónica.
7.2. SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA:
Se realizará bajo la modalidad de subasta inversa electrónica de conformidad con las habilitaciones legales desarrolladas en las Leyes 1150 de 2007, 962 de 2005 y 527 de 1999 así como por lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015.

El procedimiento escogido para la selección del proponente es la subasta inversa electrónica, la cual consiste en una puja dinámica efectuada a través de la plataforma del SECOP II, creada y diseñada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente (ANCP - CCE), mediante la cual los proponentes de manera electrónica realizarán lances con reducción sucesiva del precio, a través de lances efectuados por los proponentes habilitados, durante el tiempo establecido en la plataforma SECOP II.

La subasta se llevará a cabo si resultan habilitados por lo menos dos (2) proponentes y se desarrollará en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), al cual se podrá acceder a través de la página de internet: www.colombiacompra.gov.co , donde únicamente podrán participar los proponentes debidamente habilitados dentro de proceso de selección para participar en la subasta.

La Subasta Inversa electrónica se desarrollará de acuerdo con el cronograma del presente proceso, teniendo en cuenta la guía para participar en una subasta en el SECOP II, la cual se encuentra en el siguiente link:
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/guia_subasta_proveedor.pdf
Para participar en la subasta se tendrá en cuenta lo establecido en los manuales y guías establecidas para proveedores de Colombia Compra Eficiente, así mismo, el proponente deberá contar por sus propios medios con las herramientas tecnologías y las conexiones necesarias para participar en la subasta, en la hora y fecha establecida en el cronograma del proceso.

De igual manera, se hace claridad que será única y exclusivamente responsabilidad de los proponentes capacitarse en la presentación de ofertas y participación en subastas, a través de la plataforma SECOP II, de acuerdo con los parámetros que establezca Colombia Compra Eficiente.

7.3. FORMA DE PRESENTACIÓN Y DINÁMICA DEL EVENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA:

(i) La subasta se desarrollará de acuerdo con el procedimiento establecido para la subasta inversa en el Decreto 1082 de 2015.

(ii) La subasta dará inicio en la fecha y hora señalada en el cronograma y tendrá una duración de **30 minutos**, salvo que se presente auto extensión.

(iii) El precio de arranque de la subasta será el **MENOR VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** señalado por los proponentes en el sobre económico de la plataforma de SECOP II.

(iv) El margen mínimo de mejora de oferta será de **1%.**

(v) Se consideran lances válidos aquellos que reduzcan el menor precio total, IVA incluido, establecido con un margen de diferencia igual o superior al **1%**.

(vi) El porcentaje señalado es sin perjuicio de que el Proponente pueda realizar un lance por un margen mayor.

(vii) La plataforma SECOP II controlará el margen mínimo configurado por la Entidad Estatal desde el primer lance que realice cada uno de los proponentes, y en caso que el oferente no cumpla con el margen mínimo, SECOP II no lo dejará presentar el lance hasta que éste sea válido. Lo anterior sin perjuicio que el Proponente decida realizar un lance por un margen mayor.

(viii) Teniendo en cuenta las funcionalidades incluidas al módulo de subasta electrónica del SECOP II, por La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – ANCP – CCE, la plataforma SECOP II publicará en tiempo real el valor del mejor lance, permitiendo a los Proveedores conocer el último lance realizado durante el evento de subasta, por lo que los proponentes podrán ver el valor del mejor lance.

(ix) Si se realiza una Postura valida por cualquiera de los Proponentes Habilitados, **durante los últimos dos (2) minutos** de duración del Evento, la subasta **se extenderá tres (3) minutos más.** Lo anterior se ejecutará de forma sucesiva y automática hasta que no haya Posturas válidas en los últimos dos (2) minutos.

(x) Si en el curso de la subasta electrónica se presentan fallas de la plataforma tecnológica como las previstas en el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015, que impidan continuar con el curso normal de la misma, la subasta se suspenderá y se dará reinicio al evento subasta en las condiciones y fechas que establezca la Entidad y que serán comunicadas a los Proponentes Habilitados. En la reapertura del evento, el precio de partida será el último lance valido informado. Será importante tener en cuenta que si las fallas corresponden a los recursos propios de los proponentes se entenderá que los mismos desistieron de participar en la subasta de conformidad con el párrafo segundo del artículo 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015. Siendo importante señalar que las fallas o indisponibilidades en el servicio de la plataforma SECOP II, deberán ser certificadas por Colombia Compra Eficiente.

(xi) En todo caso la entidad se reserva el derecho de verificar la validez de los lances realizados durante la Subasta y eventualmente no tener en cuenta y apartarse del reporte generado por la plataforma.

NOTA 1: Advierte el Ministerio de Hacienda y Crédito Público que el precio de arranque de la subasta se efectuará sobre el MENOR VALOR TOTAL INICIAL OFERTADO incluido IVA de conformidad con lo establecido en la plataforma SECOP II.

NOTA 2: Es responsabilidad del oferente prever cualquier otro tipo de impuesto, tasa, gravamen o costo, directo o indirecto, al momento de presentar la oferta Económica Inicial y los respectivos lances que realice en el evento de subasta.

7.4. CRITERIOS DE DESEMPATE:

Si efectuada la evaluación técnica y económica, se presenta empate, entre dos o más ofertas el Ministerio tendrá en cuenta de manera sucesiva y excluyente los criterios de desempate establecidos en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, adicionado por el artículo 22 de la Ley 2479 de 2025.

En el evento de persistir el empate, después de aplicar las anteriores reglas de forma sucesiva y excluyente, se procederá a realizar sorteo a través del método aleatorio electrónico señalado en el anexo correspondiente.

Los proponentes deberán aportar con su oferta los soportes documentales que acrediten el cumplimiento de los requisitos de desempate, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 3º del Decreto 1860 de 2021.

LA RESPONSABILIDAD DE LA CONFIDENCIALIDAD DE LOS SOPORTES DOCUMENTALES APORTADOS

CORRESPONDE AL OFERENTE. AL PRESENTAR SU PROPUESTA EN EL SECOP II, QUIENES DEBERÁN SEÑALAR TAL CONDICIÓN.

7.5. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO:

Si revisadas las **Posturas** por parte de los **Proponentes Habilitados** y de conformidad con la información establecida por la **ENTIDAD** esta estima que la **Postura Ganadora** durante el evento de Subasta resulta artificialmente baja, el **Comité Evaluador** de la **Entidad** requerirá al **Proponente** para que explique las razones que avalan el valor ofertado. Oídas las explicaciones, el **Comité Evaluador** recomendará al ordenador del gasto la adjudicación o el rechazo de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

7.6. ÚNICO OFERENTE:

De conformidad con el Articulo2.2.1.2.1.2.2, Numeral 5 del Decreto, 1082 de 2015, modificado por el artículo 6 del Decreto 1860 de 2021, si en el proceso de contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplan con los Requerimientos Técnicos Mínimos y con la ficha técnica y está habilitado, la entidad estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior al presupuesto de acuerdo al valor del estudio de mercado para el presente proceso, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa

8. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA

8.1 Cuando la capacidad jurídica del proponente, verificada a través del objeto social de la persona jurídica, la actividad comercial de la persona natural comerciante o el objeto social de alguno de los miembros que conforman el Consorcio o la Unión Temporal, no se cumpla a la fecha de presentación de ofertas del presente proceso.

8.2 Cuando existan varias OFERTAS presentadas por el mismo PROPONENTE para este mismo proceso de selección, (Por sí o por interpuesta persona) o se evidencie la existencia de situaciones de control en los términos de los artículos 260 y 261 del Código de Comercio, aplicará para dichas ofertas la presente causal de rechazo.

8.3 Cuando NO se allegue, al momento de presentar la oferta, el aval por parte de un profesional de la ingeniería, en los términos señalados en el numeral 5.1.2.1 del presente documento de condiciones generales y particulares.

8.4. Cuando el PROPONENTE presente OFERTA alternativa, sin formular simultáneamente la OFERTA básica, o cuando se evidencie en alguna de ellas un condicionamiento para la adjudicación, LA PROPUESTA QUEDARÁ INCURSA EN CAUSAL DE RECHAZO. Las propuestas deberán referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en el Pliego de Condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares.

Se entiende por oferta básica LA ACEPTACIÓN de los requisitos exigidos en los REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS señalados en el respectivo anexo, lo cual se entiende con el solo hecho de presentar la propuesta en la Plataforma SECOP II. Dicha aceptación además queda expresa con la suscripción de la carta de presentación de la oferta por parte de la persona Natural, Representante Legal o Apoderado, según sea el caso.

Por tal motivo, dichos anexos no podrán ser modificados de forma tal que se evidencie en alguno de ellos alteración sustancial que desde el punto de vista técnico impida comparar objetivamente el ofrecimiento efectuado con los requerimientos del Pliego de Condiciones electrónico y el documento de Condiciones Generales y Particulares.

8.5. Cuando alguna situación de la oferta se encuentre en contravía de alguna disposición legal y/o

cuando no permita la comparación objetiva de las ofertas.
8.6. Cuando el valor ofertado en la plataforma SECOP II "Oferta Económica", no se diligencie uno o varios ítems, o cuando se supere algún valor unitario de referencia o supere el valor total del presupuesto oficial del proceso.
8.7. Cuando el proponente no aporte junto con la propuesta la garantía de seriedad de la oferta.
8.8. Cuando el proponente NO presente la manifestación de existencia, o no, de situaciones de control, en los términos señalados en el numeral 5.1.7. del presente pliego.
8.9. Cuando el proponente adjunte en la plataforma de SECOP II el anexo de REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS con modificaciones a las especificaciones técnicas señaladas por la entidad.
8.10. Cuando NO se presenten las subsanaciones o aclaraciones solicitadas por la entidad, dentro del término establecido o concedido por la entidad para ello.
8.11 Cuando las explicaciones remitidas por el proponente no permitan tener claridad, respecto de las incongruencias o inconsistencias que se presenten en los documentos aportados dentro de la oferta
8.12. Las demás señaladas en el estudio previo, pliego de condiciones electrónico, el documento de Condiciones Generales y Particulares del Pliego y las normas vigentes.

Nota: Las ofertas de un proponente plural que sean presentadas desde el usuario de alguno de sus integrantes en el SECOP II y no desde el Usuario del proponente plural, será no válida para el proponente plural y quedará a nombre del proponente singular, de conformidad con lo señalado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente y en el procedimiento establecido en la Guía para la creación de proponentes plurales en el SECOP II.

Revisó: Sonia Liliana Rojas Acevedo / Luis Carlos Artunduaga Rojas/
Elaboró: Martín Enrique Orjuela Rincón

Hacienda

ANEXO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO
Ciudad.

Asunto: Proceso de Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización – Subasta Inversa Electrónica No. **MHCP-SIE-03-2026**, cuyo objeto consiste en: "Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público."

El/Los suscrito (s) _____ de acuerdo con las condiciones que se estipulan en los documentos de la Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización – Subasta Inversa Electrónica **No. MHCP-SIE-03-2026,** hacemos la siguiente OFERTA y en caso de que **EL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO** nos adjudique el contrato objeto del proceso de selección citada en el asunto, nos comprometemos a suscribir el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que esta OFERTA y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los aquí firmantes.

2. Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tienen interés comercial en esta OFERTA ni en el contrato que de ella se derive.

3. Que conocemos la información general y especial y demás documentos del pliego de condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares y aceptamos los requisitos en ella contenidos.

4. Que hemos verificado en la página Web el Portal Único de Contratación del SECOP II la (s) Adenda (s) y aceptamos su contenido.

5. Que conocemos los Manuales y Guías para el uso y presentación de ofertas en el SECOP II expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

6. Que hemos verificado en la página Web del Portal Único de Contratación del SECOP **II** los documentos de preguntas y respuestas y aceptamos su contenido.

7. Que nos comprometemos a cumplir los plazos del contrato de conformidad con lo solicitado en el Pliego de Condiciones electrónico.

8. Que conocemos, aceptamos y nos comprometemos a cumplir con todos los Requisitos Técnicos Mínimos de Obligatorio Cumplimiento y la ficha técnica establecidos en el **ANEXOS No. 2 y 3** del documento de condiciones generales y particulares, la cual se entenderá como OFERTA Técnica Mínima, en consecuencia, cualquier otro documento o manifestación en contrario a las condiciones del pliego de condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares **MHCP-SIE-03-2026**, se entenderán no escritas.

9. Que, si somos adjudicatarios, nos comprometemos a suscribir el contrato, pagar el impuesto de timbre cuando a ello haya lugar y realizar todos los trámites necesarios para su perfeccionamiento y legalización, en los plazos señalados en el Pliego de Condiciones electrónico.

10. Que no nos hallamos incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la ley y la Constitución Política y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.

11. Que, en todas las actuaciones derivadas de las estipulaciones del pliego de condiciones electrónico y el documento de condiciones generales y particulares y el contrato que hace parte del mismo, obraremos con la transparencia y la moralidad que la Constitución Política y las Leyes consagran, en atención al Programa Gubernamental de Lucha Contra la Corrupción.

12. Que nos comprometemos a garantizar que los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección cumplan estrictamente con lo solicitado por el MINISTERIO, lo cual se disponen en el ANEXO REQUISITOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS y en el ANEXO FICHA TECNICA.

13. Que el valor de nuestra **OFERTA ECONÓMICA INICIAL** es la relacionada en el sobre denominado "Sobre 2-Económico", que se encuentra en la plataforma SECOP II – proceso **MHCP-SIE-03-2026,** además, certificamos y validamos que el valor ofertado incluye todos los impuestos, contribuciones y en general cualquier gravamen establecido, sin perjuicio de los demás que legalmente sean aplicables al contrato a suscribir.

14. Que nos comprometemos a cumplir con toda la normatividad relacionada con la prevención de riesgos laborales, en especial lo ordenado por el Decreto 1072 de 2015 – Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, la Resolución 0312 de 2019 expedida por el Ministerio del Trabajo, mediante la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST y demás normas

reglamentarias.

ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO RIESGOS LABORALES

14.1 Para PROPONENTES nacionales y extranjeros domiciliados en Colombia: Que cumplimos con toda la normatividad relacionada con la prevención de riesgos laborales, en especial lo ordenado por el Decreto 1072 de 2015 – "Decreto único Reglamentario del Sector Trabajo".

14.2 Para PROPONENTES extranjeros no domiciliados en Colombia: Que, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de selección, nos comprometemos a cumplir con toda la normatividad relacionada con la prevención de riesgos laborales, en especial lo ordenado por el Decreto 1072 de 2015 – "Decreto único Reglamentario del Sector Trabajo", en lo que resulte aplicable a personal en Colombia.

15. Que en caso de ser adjudicatarios del presente proceso de selección, nos comprometemos a constituir las garantías señaladas en el numeral 2.17 del documento de condiciones generales y particulares, dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del contrato. De no cumplir con este plazo, acepto que se haga efectiva la Garantía de Seriedad de la Oferta, en concordancia con lo señalado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.

16. Que en caso de ser adjudicatario me comprometo a cumplir la Política de Tratamiento de Datos Personales y en general, lo establecido en la Ley Estatutaria 1581 de 2012, el Decreto 1377 de 2013 y el Decreto 1074 de 2015, particularmente si cumple el rol de Encargado del Tratamiento de Datos Personales.

17. Que declaro bajo la gravedad de juramento a través de la suscripción del presente documento, que los recursos que componen mi patrimonio y el de los demás integrantes en caso de proponente plural, no provienen de lavado de activos, narcotráfico, terrorismo, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita. De igual manera manifiesto que los recursos recibidos en ejecución del contrato no serán destinados a ninguna de las actividades ilícitas antes descritas. Por lo anterior, autorizo expresamente al Ministerio de Hacienda y crédito Público, para que consulte los sistemas de información y bases de datos a los que haya lugar y, de encontrar algún reporte negativo en mi contra o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, aceptaré la terminación anticipada por mutuo acuerdo en los términos que el Ministerio lo determine y en el momento que así lo solicite. Adicionalmente, me comprometo a realizar todas las actividades encaminadas a asegurar que los demás

integrantes del Consorcio o Unión Temporal, socios, empleados, proveedores y los recursos de estos, no se encuentren relacionados o provengan, de actividades ilícitas, particularmente, de las anteriormente enunciadas.

18. Que, en la ejecución del contrato producto del presente proceso de selección, no utilizaré recursos que provengan de actividades ilícitas tipificadas en la normatividad penal colombiana.

19. Que he dado cumplimiento a las disposiciones legales relacionadas con la ley 1474 de 2011, en relación con el Anti-soborno y la Anti-corrupción

20. Que toda la información aportada y contenida en mi propuesta es veraz y susceptible de comprobación.

21. Que apoyamos la acción del Estado Colombiano y particularmente al Ministerio de Hacienda y Crédito Público para fortalecer la transparencia en el presente proceso de contratación, razón por la cual nos comprometemos a no dar ni ofrecer dinero u otra utilidad de manera directa o indirecta a través de terceros, a ningún funcionario público, ni a sus parientes en cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad y/o primero civil, ni a persona alguna ya sea natural o jurídica que actúe como funcionario, servidor, empleado, asesor, consultor y/o contratista del ministerio, con el fin de influir en la determinación de las condiciones del pliego de condiciones, y el documento de condiciones generales y particulares, del contrato o en la evaluación de las propuestas o en la adjudicación del presente proceso y nos comprometemos a revelar la información que sobre este proceso solicite el Ministerio o ante cualquier organismo de control en el momento que se solicite o se requiera.

22. Que el origen de nuestros recursos, fondos, empréstitos, inversiones, aportes y participaciones económicas a cualquier nivel y concernientes al presente proceso son producto de la realización de las siguientes actividades: _____ _____ y los mismos, no provienen de actividades ilícitas ni de actividades relacionadas en cualquier forma con el tráfico de estupefacientes, lavado de activos y/o cualquier otra actividad proscrita por la legislación nacional e internacional.

23. Que con la suscripción del presente documento manifiesto bajo la gravedad de juramento, que a la fecha, ninguno de los socios persona natural que conforman la sociedad y/o consorcio o unión temporal que represento, se encuentran incursos en la causal de inhabilidad de que trata el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007.

24. Que con la suscripción del presente documento manifiesto bajo la gravedad de juramento, que a la sociedad que represento:

Le han hecho efectiva la garantía de seriedad de oferta u otra garantía en los últimos tres (3) años, SI__ NO__: o ha realizado el pago para evitar la ejecución de la misma en la etapa precontractual, SI__NO__.

Ha sido sancionada en la etapa contractual (multas o penal pecuniaria) por entidades públicas o privadas en los últimos tres (3) años. SI__NO__.

25. Que si durante la ejecución del contrato fuere dictado fallo con responsabilidad fiscal en firme y ejecutoriado en mi contra autorizo al MINISTERIO a hacer las verificaciones correspondientes en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.

26. Que SI _____acepto o NO___ acepto (Señalar con una X) ser notificado a través de correo electrónico de conformidad con lo señalado en los artículos 56 y 67 del CPACA. En caso afirmativo, por favor indicar el correo electrónico en el cual recibirá notificaciones, en el siguiente espacio: correo electrónico para notificaciones _____.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del PROPONENTE _____
Nit _____
Nombre del Representante _____
Cédula de Ciudadanía N° _____ de_____
Dirección _____
Ciudad _____
Teléfono _____

_____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Firmada por el proponente, persona natural o por el representante legal de la persona jurídica, del consorcio o de la unión temporal, según sea el caso.

Nota 1: Teniendo en cuenta que el objeto del proceso implica actividades de la ingeniería, la propuesta deberá estar AVALADA por un profesional que ostente grado en el núcleo básico del conocimiento en **ingeniería de sistemas, telemática y afines o ingeniería electrónica, telecomunicación y afines,** el cual deberá aportar el certificado de vigencia, expedido por el respectivo Consejo Profesional, donde conste que su inscripción se encuentra vigente y que no presenta sanciones a la fecha de cierre de presentación de ofertas.

En caso de que el Representante Legal del proponente no sea ingeniero con la formación profesional descrita, la propuesta debe ser Avalada en la Carta de Presentación por un INGENIERO con la formación profesional requerida**,** e igualmente deberá adjuntar certificación expedida por el respectivo Consejo Profesional donde conste que su registro o matrícula profesional se encuentra vigente y sin sanciones a la fecha del cierre de presentación de ofertas.

Nota 2: El aval que aparece a continuación es para diligenciar sólo cuando el Representante Legal de la persona jurídica proponente o del Consorcio o Unión Temporal proponente no sea profesional (ingeniero) en alguna de las profesiones citadas anteriormente, inscrito y con tarjeta y/o matrícula profesional vigente.

Nota 3: De acuerdo con el concepto C-458 de 2023 de CCE, para que una persona natural pueda cumplir lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 842 de 2003, es necesario que se encuentre titulada y registrada como ingeniero, como quiera que de ello depende su capacidad jurídica para ejecutar el contrato. En ese entendido, las personas naturales que no tienen el título de ingeniero no tienen la capacidad jurídica de ejecutar el contrato al no estar legalmente facultadas para el ejercicio de la ingeniería, lo cual no se puede suplir con un aval o un establecimiento de comercio

AVAL DE LA PROPUESTA

De acuerdo con lo establecido en la Ley 842 de 2003 y debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es ingeniero en las áreas requeridas en el presente proceso , Yo _____ Ingeniero_____, con tarjeta profesional N° _____ del Consejo Profesional de_____ de _____ y C.C. N° _____ de_____ Avalo la presente propuesta.

_____

FIRMA DE QUIEN AVALA LA PROPUESTA

Nota 4: En todo caso, se deberá anexar con la propuesta el certificado expedido por el respectivo Consejo Profesional donde conste que se encuentra la matricula del profesional que avala la oferta se encuentra vigente y que no presenta sanciones. **En caso de estar avalada**, pero no se allegue en debida forma tal documento, la entidad realizará el requerimiento respectivo y en caso de no aportarlos la propuesta incurrirá en causal de rechazo.

Nota 5: Teniendo en cuenta que el objeto del proceso implica actividades de la ingeniería, la propuesta deberá estar AVALADA **a la fecha de presentación de ofertas**, en consecuencia, en caso de no cumplir con este requisito, la misma quedará incursa en la causal de rechazo, sin lugar a subsanación por cuanto el Aval corresponde a un requisito

de capacidad legal que no puede ser acreditado con posterioridad a la fecha de presentación de ofertas.

<table>
<tr><td>1.</td><td>Renovación de los componentes tecnológicos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.</td></tr>
<tr><td>1.1.</td><td>Entregar, instalar y configurar equipos switches de datacenter para la renovación tecnológica de la infraestructura LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en reemplazo de los equipos que están declarados por el fabricante Cisco como EOL (End of Life = fin de vida y soporte). De acuerdo con la siguiente tabla:
<table>
<tr><th>#</th><th>EQUIPO ACTUAL</th><th>MODELO ACTUAL en estado End of Life -EOL</th><th>NUEVO MODELO SOLICITADO</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>1</td><td>SWITCH</td><td>N9K-C9348GC-FXP</td><td>N9K-C9348GC-FX3</td><td>4</td></tr>
<tr><td>2</td><td>SWITCH</td><td>N9K-C93180YC-EX</td><td>N9K-C93180YC-FX3</td><td>6</td></tr>
<tr><td>3</td><td>SWITCH</td><td>WS-C3850-12XS</td><td>9300X-12Y-A</td><td>2</td></tr>
<tr><td>4</td><td>SERVIDOR</td><td>CISCO PRIME</td><td>DN3-HW-APL-(CATALYST CENTER)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>SWITCH</td><td>WS-C2960XR-48LPD-I
WS-C2960X-48FPD-L
WS-C2960X-48LPD-L</td><td>C9300L-48P-4X-A</td><td>54</td></tr>
</table>
Los equipos nuevos deberán reemplazar los equipos actuales y deberán integrarse con los servicios de red implementados, con el fin de mejorar el nivel de computación, la alta disponibilidad de los servicios de red y los niveles de servicio para un óptimo funcionamiento de la nueva solución.</td></tr>
<tr><td>1.1.1.</td><td>Cuatro (4) switches modelo N9K-C9348GC-FX3 configurados en arquitectura ACI, que cumplan con las siguientes características:
<table>
<tr><th>Característica</th><th>Descripción</th></tr>
<tr><td>Ports</td><td>Downlinks: 48 x 10M/100M/1G BASE-T ports
Uplinks: 4 x 10/25G SFP28 and 2 x 40/100G QSFP28 ports.
Incluir 8 transceivers de uplink SFP28 multimodo SFP-25G-SR-S y 4 transceivers multimodo de uplink QSFP28 de 100G por cada equipo.</td></tr>
<tr><td>CPU</td><td>4 cores</td></tr>
<tr><td>System memory</td><td>Default: 32GB</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		Expandable: 32GB
	SSD drive	*128 GB*
	System buffer	*40 MB*
	Management ports	*2 ports: 1 RJ-45 and 1 SFP*
	Power supplies	*2 unidades por cada equipo* *350W AC port-side intake and port-side exhaust cada uno*
	Input voltage (AC)	*100 to 240V*
	Airflow	*Port-side intake and exhaust*
	RoHS compliance	*Yes*
	Minimum ACI release	*ACI-16.0.5*

1.1.2.	Seis (6) switches modelo N9K C93180YC-FX3, de los cuales cuatro (4) se deben configurar en arquitectura Cisco ACI y dos (2) en plataforma NXOS, que cumplan con las siguientes características:	
	Característica	*Descripción*
	rts	*Downlinks: 48 x 1/10/25G SFP28 ports* *Uplinks: 6 x 40/100G QSFP28 ports.* *Incluir 30 transceivers SFP28 downlink por cada equipo distribuidos de la siguiente manera:* *24 transceivers de la referencia SFP-10G-SR-S y 6 transceivers SFP-25G-SR-S* *Para equipos en arquitectura ACI se requieren 4 transceivers de uplink QSFP28 multimodo de 100 GE por cada equipo para un total de 16 transceivers.* *Se requieren 16 transceivers de uplink QSFP+ de 40 GE multimodo de 40 GE.* *Para los dos equipos NX-OS se requieren cuatro (4) transceivers QSFP+ de 40 GE para conectar hacia los switches Core N7706*
	U	*4 cores*
	stem memory	*Default: 16GB* *Expandable: 16GB*
	D drive	*128 GB*
	stem buffer	*40 MB*
	nagement ports	*1 port: 1 RJ-45*
	wer supplies	*650W AC port-side intake and port-side exhaust*
	ut voltage (AC)	*100 to 240V*
	flow	*Port-side intake and exhaust*
	HS compliance	*Yes*
	imum ACI release	*ACI-15.1.3*
	imum NX-OS release	*NXOS-9.3.7*
1.1.3.	Dos (2) switches modelo 9300X-12Y-A, que cumplan con las siguientes características:	

		Característica	*Descripción*
		Ports	*12 ports 25G/10G/1G SFP28. Incluir 8 transceivers SFP28 SFP-10GBase-SR por cada switch.*
		Default AC	*715W AC*
		Network module	*C9300X-NM-8Y: Catalyst 9300X 8x 10G/1G Multigigabit Network Module. Incluir 4 transceivers SFP-10GBase-SR por cada switch.*
		Power supply	*Primary and second power supply PWR-C1-715WAC-P (2 unidades por cada equipo)*
		Poe	*No POE*
1.1.4.	Solución de monitoreo compuesta por un (1) equipo modelo DN3-HW-APL-(CATALYST CENTER) que cumpla con las siguientes características:		
		Característica	*Descripción*
		twork and nagement I/O	*One 1 Gigabit Ethernet dedicated management port* *Two 1/10 Gigabit BASE-T Ethernet LAN ports* *One RS-232 serial port (RJ-45 connector)* *One 15-pin VGA2 connector* *Two USB 3.0 connectors* *Incluir Dos (2) transceiver SFP + de 10G*
		rm factor	*1RU*
		wer supply	*2 hot-pluggable, redundant 2300W titanium-certified AC*
1.1.5.	Cincuenta y cuatro (54) switches de acceso LAN modelo C9300L-48P-4X-A que cumpla con las siguientes características:		
		Característica	*Descripción*
		Cantidad y velocidad de puertos de acceso por switch	*48 puertos BASE-T 10/100/1000 Mbps para uso con RJ45*
		Cantidad y velocidad de puertos de uplink por switch	*4 puertos fijos de 10/1 GE para uso con transceivers SFP+/SFP*
		Compatibilidad Nativa con Infraestructura LAN existente	*Estos switches deberán ser compatibles de manera nativa con la Infraestructura LAN Cisco que tiene en operación actualmente el Ministerio en su red LAN*
		Modulo de Stacking	*El switch debe incluir módulo de stack con ancho de 320Gbps y permitir hasta 8 miembros en stack* *Se debe incluir 34 cables de stack de 0,5m (metro) e incluir 12 cables de stack de 1 m (metro) para cerrar las pilas de switches de cada centro de cableado donde serán desplegados. Ver Anexo informativo ESQUEMA DE CONEXIÓN DE CABLES STACK.*
		Monitoreo	*Estos switches deberán ser compatibles nativamente con la herramienta administración y gestión solicitada en los presentes pliegos (Cisco Catalyst Center)*

	Transceivers y cables	*Se deben incluir en total los siguientes transceivers:* *-132 transceivers SFP+ de 10GE para conexiones de acceso*
	Suministro de equipos	*Todos los equipos suministrados deben ser nuevos y debe suministrarse a la fecha de entrega la certificación de que los equipos adquiridos quedan a nombre de la Ministerio de Hacienda y Crédito Publico. No se aceptarán equipos remanufacturados (refurbished)*
	Fuentes de poder	*Las fuentes a suministrar con cada switch deberán ser a 715 W:* *Se deben incluir doble fuente en 9 switches* *Se debe incluir una sola fuente en 45 switches*
	Capacidad de Switching	*176 Gbps*
	Tasa de reenvío de datos	*130.95 Mpps*
	Tabla de Direcciones MAC	*Hasta 32000*
	Cantidad de rutas IPv4	*Hasta 32000*
	Cantidad de rutas IPv6	*Hasta 16000*
	Cantidad de rutas Multicast	*Hasta 8000*
	Licenciamiento	*Se requiere que cada switch incluya licenciamiento DNA Advantage por el termino de tres (3) años*

1.1.6.	Deberá suministrar los equipos con la última versión de software disponible en el mercado e incluir todos los componentes de hardware y software requeridos para su funcionamiento, así como licencias, certificados y demás que requiera para su correcta operación.
1.1.7.	Los equipos suministrados deben soportar IPv6 y configurarse de acuerdo con lo establecido por el Ministerio.
1.1.8.	Suministrar los patch cord de fibra óptica OM4 o superior, de hasta de 3 metros, aditamentos y/o herrajes necesarios para la instalación de los switches solicitados. El costo de las fibras debe ser incluido en el valor de los switches.
1.1.9.	Los nuevos equipos deberán ser instalados, migrados, probados y puestos en funcionamiento en su totalidad cumpliendo con los requerimientos solicitados en el presente Anexo, para lo cual el contratista deberá incluir todos los elementos, adecuaciones y los recursos necesarios para la instalación, migración y funcionamiento, garantizando la calidad y terminación de todas las actividades sin generar costos adicionales para la Entidad.
1.1.10.	Los nuevos equipos deben ser 100% compatibles con la red de datos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y deberán configurarse en la herramienta de seguridad Cisco ISE versión 3.3 P4 que actualmente tiene instalada el Ministerio.
1.1.11.	El Contratista debe realizar el levantamiento de información de la red de datos, de cableado estructurado y las demás que requiera para la correcta implementación,

	migración y puesta en funcionamiento de la renovación tecnológica de componentes de la infraestructura tecnológica LAN.
1.1.12.	El contratista debe implementar las conexiones de redundancia de la infraestructura tecnológica LAN, que garanticen la alta disponibilidad de los equipos ofertados.
1.1.13.	El contratista deberá evaluar las configuraciones actuales y determinar los cambios y actualizaciones necesarias para implementar los requerimientos solicitados con las mejores opciones de desempeño, seguridad y administración, de acuerdo con las mejores prácticas y recomendaciones del fabricante.
1.1.14.	Cumplir a cabalidad, para el desarrollo de las actividades que se deriven de la ejecución del presente proceso, con todas y cada una de las políticas, normas y procedimientos fijados por el Ministerio; así como con los niveles de servicio, cronogramas y horarios previamente aprobados por el Supervisor del contrato.
1.1.15.	El Contratista deberá proponer, elaborar y entregar al Ministerio los diagramas lógicos y físicos de red, de acuerdo con las mejores prácticas del fabricante, estos diagramas deben ser realizados por ingeniero CCIE Enterprise Infrastructure y un CCIE Security (ver numeral 2.14 del Anexo No. 1 "Requerimientos Técnicos Mínimos"), que incluya todos los equipos e interfaces propuestos y existentes para la interconexión e integración de todos los componentes de la red de centro de datos de las sedes del Ministerio de Hacienda y Crédito. Esta actualización deberá estar acorde con el análisis y recomendaciones dadas por el fabricante Cisco previo a estudio realizado a la infraestructura actual del Ministerio para la renovación de los actuales equipos de red de datacenter. La nueva actualización de switches debe permitir la integración con la infraestructura actual de equipos Switch Core Cisco Nexus 7706 con sistema NX-OS y con la red de datos ACI.
1.1.16.	**Configuraciones que requieren ser implementadas en los switches:** Realizar las actividades mínimas requeridas para la instalación de los equipos: Los equipos deben ser configurados en alta disponibilidad para la conexión del centro de datos e integración del servicio. Realizar el levantamiento de la red actual y definir los requerimientos de capa 2 y capa 3 para migrar e implementar los switches. Se debe implementar un ambiente virtual con stack de protocolos IPv6 que soporte a futuro migraciones de ambientes en stack de protocolos IPv4. Todas las configuraciones realizadas deben seguir las mejores prácticas del fabricante y deben estar alineadas con la implementación actual del Ministerio. Realizar los movimientos, instalaciones y configuraciones de los equipos con total compatibilidad y completo funcionamiento de acuerdo con los lineamientos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

1.1.17.	Definir los requerimientos de capa 2 y capa 3 implementando protocolos de enrutamiento y segmentación avanzados que aprovechen el licenciamiento Network Advantage.
1.1.18.	Los switches suministrados por el proveedor deberán ser instalados, configurados e integrados de manera completamente compatible con la infraestructura de red del Ministerio, asegurando su funcionamiento óptimo y preservando o mejorando las funcionalidades de alta disponibilidad, conforme a los lineamientos establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
1.1.19.	Realizar las actualizaciones de software y/o ajustes en las configuraciones necesarias, tanto en los equipos nuevos como en los equipos existentes del Ministerio (incluyendo aspectos como enrutamiento, QoS, Spanning Tree, port - channel, entre otros), con el fin de implementar la solución requerida. El costo de estas actividades debe estar incluido en la oferta presentada.
1.1.20.	Garantía: La garantía consiste en mantener en óptimo estado de funcionamiento todos los equipos y sus componentes de hardware y software objeto de este contrato. Para ello, el proveedor deberá realizar las mejoras y/o mantenimientos necesarios, así como reemplazar sin costo adicional para el Ministerio de Hacienda y Crédito Público todas las partes y/o equipos que presenten fallas durante el período de garantía. Esta garantía incluye, entre otros aspectos, lo siguiente: A. Soporte con el Centro de Asistencia (TAC) disponible 8x5 (cinco días a la semana ocho horas al día) B. Cubrimiento: La garantía debe cubrir todo el hardware incluido las cajas (Chassis) junto con todos sus accesorios, componentes y tarjetas contenidos en ellos. Debe incluir mano de obra y reemplazo de partes previa autorización del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. C. Vigencia: La garantía tendrá una duración mínima de un (1) año contado a partir del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor(es) del Ministerio y entregado por parte del proveedor de la solución.

1.1.21.	Configuraciones que aplican a los switches Catalyst C9300L-48P-4X-A: a) Instalar los switches configurándolos en stack mediante tecnología de apilamiento físico (StackWise) para establecer un plano de control unificado y altamente redundante. de acuerdo con la distribución física que defina el Ministerio. b) Incluir los cables de apilamiento físico necesarios para implementar las configuraciones stackwise. Se deben incluir en el valor de los switches. c) Implementar las conexiones de Uplink hacia los switches Core/Distribución y los Downlinks hacia los equipos de acceso utilizando agregación de enlaces multichasis (Port-Channel/vPC), donde haya lugar. d) Migrar integralmente las configuraciones garantizando la continuidad del servicio, la total interoperabilidad con la plataforma LAN y el estricto cumplimiento de los lineamientos del Ministerio. e) Realizar los movimientos, instalaciones y configuraciones de los equipos con total compatibilidad y completo funcionamiento de acuerdo con los lineamientos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. f) Los patch cord de fibra óptica requeridos para estas conexiones deberán ser suministrados por el proveedor.
2.	**Activación de las subscripciones de fabricante Cisco para los equipos de renovación tecnológica IVA INCLUIDO:**
2.1.	Realizar la activación de las suscripciones de fabricante Cisco para los equipos nuevos de renovación tecnológica requeridos en el numeral 1 del presente Anexo de "Requerimientos técnicos y obligaciones mínimas" en las siguientes modalidades: A. **Cisco Support Standard** en modalidad 24x7x4 con cubrimiento de 24 horas al día, 7 días a la semana y con reemplazo de partes en 4 horas al reporte del problema, aplica a todos los equipos switch nuevos y sus componentes en las siguientes condiciones: a. Actualización del Software - Major Upgrade y Minor Upgrade: Durante todo el tiempo de vigencia del servicio Cisco Support Standard en modalidad 24x7x4 de todos los equipos del presente numeral, se debe mantener actualizado el software a la última versión publicada por el fabricante, esto consiste en planear y aplicar las actualizaciones denominadas por Cisco, Major Upgrade y Minor Upgrade, de tal forma que permitan tener la última versión de software, sin ningún costo adicional para el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. b. Asistencia técnica: Debe brindar opciones telefónicas, correo electrónico o mediante portales vía Internet para solicitud de asistencia técnica. Las solicitudes deberán ser registradas, atendidas y serán objeto de seguimiento hasta que el incidente sea resuelto. c. Adicionalmente al servicio de Cisco Support Standard, deberá prestar el servicio de soporte técnico para la atención y solución a requerimientos e

	incidentes que se presenten en los bienes objeto del contrato durante toda la vigencia solicitada en el presente numeral. d. El retiro del equipo o parte que presente falla o daño, así como la entrega del nuevo equipo de reemplazo se debe realizar en las instalaciones del Ministerio y sin generar costos adicionales a los del servicio. B. **Cisco Support Basic** o con el nombre que denomine el fabricante en modalidad 8x5xNBD. Aplica para el equipo servidor de monitoreo DN3-HW-APL-(CATALYST CENTER), en las siguientes condiciones: a. Actualización del Software - Major Upgrade y Minor Upgrade: Durante todo el tiempo de vigencia del servicio Cisco Support Basic en modalidad 8x5xNBD de todos los equipos del presente numeral, se debe mantener actualizado el software a la última versión publicada por el fabricante, esto consiste en planear y aplicar las actualizaciones denominadas por Cisco, Major Upgrade y Minor Upgrade, de tal forma que permitan tener la última versión de software, sin ningún costo adicional para el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. b. Vigencia: La garantía tendrá una duración mínima de un (1) año contado a partir del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor(es) del Ministerio y entregado por parte del proveedor de la solución. c. Asistencia técnica: Debe brindar opciones telefónicas, correo electrónico o mediante portales vía Internet para solicitud de asistencia técnica. Las solicitudes deberán ser registradas, atendidas y serán objeto de seguimiento hasta que el incidente sea resuelto. d. Adicionalmente al servicio de Cisco Support Basic, deberá prestar el servicio de soporte técnico para la atención y solución a requerimientos e incidentes que se presenten en los bienes objeto del contrato durante toda la vigencia solicitada en el presente numeral. e. El retiro del equipo o parte que presente falla o daño, así como la entrega del nuevo equipo de reemplazo se debe realizar en las instalaciones del Ministerio y sin generar costos adicionales a los del servicio. La supervisión validará en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de "Cisco Software Central" la activación de las suscripciones de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante de los componentes tecnológicos renovados, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
3.	**Renovación de las suscripciones del fabricante Cisco para soluciones de comunicaciones unificadas, equipos activos y de gestión de red de área local – LAN**
3.1.	Realizar la renovación de las suscripciones del fabricante Cisco para soluciones de comunicaciones unificadas, equipos activos y de gestión de red de área local – LAN que actualmente se encuentran instalados y en operación en las instalaciones del Ministerio, en las siguientes modalidades:

	A. CISCO SUPPORT STANDARD - (7X24X4) con reemplazo de equipos y partes que presenten daño irreparable. El servicio podrá solicitarse por parte del Ministerio durante la vigencia del contrato cualquier día a la semana durante las 24 horas del día y para lo cual el proveedor contará con 4 horas para su remplazo una vez detectada y reportada la falla. Este servicio aplicará para los equipos que se les indique del **GRUPO 1** relacionados en el ANEXO No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS LAN Y UC GRUPO 1: 7x24x4". B. CISCO SUPPORT BASIC (7x24x4), que incluya el servicio de Cisco de remplazo de equipos o partes que presenten daño irreparable, con disponibilidad de 7 días a la semana, 24 horas al día, y reemplazo de en las siguientes 4 horas una vez detectada y reportada la falla. Este servicio aplicará para los equipos que se les indique del **GRUPO 1** relacionados en el ANEXO No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS LAN Y UC GRUPO 1: 7x24x4". C. CISCO SUPPORT BASIC (5X8XNBD), que incluya el servicio de Cisco de remplazo de equipos o partes que presenten daño irreparable, con disponibilidad de 5 días a la semana, 8 horas al día, y reemplazo en el siguiente día hábil una vez detectada y reportada la falla. Este servicio aplicará para los equipos del **GRUPO 2** relacionados en el ANEXO No. 3A "RELACIÓN DE EQUIPOS LAN Y UC GRUPO 2: 5X8XNBD". La supervisión validará en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de "Cisco Software Central" la renovación de las suscripciones de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante de los componentes tecnológicos, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
3.2.	**Solución equipos ISE:** El Ministerio de Hacienda y Crédito Público cuenta con dos (2) equipos appliances de seguridad Cisco ISE SNS-3715-K9 los cuales cuentan con licenciamiento para 11.100 licencias ESSENTIALS hasta la fecha 31 de julio de 2026, para lo cual el proveedor debe: • Renovar la suscripción de servicios y licenciamiento de fábrica de la solución cisco ISE • Entregar carta del fabricante o registro en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de "Cisco Software Central" de la renovación de las suscripciones donde indique el tiempo de vigencia de las licencias por el termino de duración de un (1) año.
3.3.	**FIN DE VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS:** El Ministerio de Hacienda y Crédito Público reconoce la condición de *End of Life* (EOL), o fin de vida útil, declarada por Cisco para

	los equipos que conforman la plataforma de Comunicaciones Unificadas, así como para los equipos activos y de gestión de la red de área local (LAN). En este sentido, se precisa que la renovación de las suscripciones CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC y los servicios de soporte y mantenimiento técnico solicitados en el Anexo de "Requerimientos Técnicos y Obligaciones Mínimas", se prestarán únicamente hasta la fecha límite definida por el fabricante para cada uno de los equipos Cisco incluidos en los Anexos No. 3 "Relación de Equipos Grupo 1: 7x24x4" y No. 3A "Relación de Equipos Grupo 2: 5x8xNBD". A partir de dicha fecha, los equipos serán excluidos de las listas de soporte y mantenimiento del fabricante y del soporte local; en consecuencia, el Ministerio no gestionará ni asumirá costos adicionales asociados a la renovación de suscripciones o servicios para estos activos.
4.	**Renovación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante de las soluciones NICE y EAGLE, a partir del 1 de Agosto de 2026.**
4.1.	**Solución de Grabación de llamadas NICE:** Actualmente, el Ministerio tiene instalada la solución de grabación de llamadas NICE Engage versión 6.12 que se encuentra relacionada en el ANEXO "RELACION DE EQUIPOS GRUPO 1", esta solución es compatible con la versión actual de Callmanager de Cisco. La actual grabadora NICE se compone de: 1. GRABADOR PRIMARIO 2. GRABADOR SECUNDARIO (HA) 3. MONITOREO GRAB – SENTINEL La solución para grabación de llamadas tiene opción de grabación para un número de 50 canales por cada servidor para permitir la grabación de llamadas simultáneas de igual número de extensiones.
4.2.	Realizar la renovación de la suscripción por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante de la solución NICE para la actualización de software de grabación de llamadas con las versiones que libere el fabricante, conservando las mismas características y alta disponibilidad que permitan mantener las funcionalidades que se tienen hoy en día configuradas. También se requiere que los sistemas operativos se actualicen a las últimas versiones del fabricante. Las actualizaciones a la última versión del software o upgrades que libere el fabricante, de la solución de grabación de llamadas NICE que actualmente el Ministerio de Hacienda y Crédito Público tiene instalada y en funcionamiento deben: a) Incluir las funcionalidades de grabación para extensiones Cisco.

	b) Mantener el esquema de alta disponibilidad, de tal manera que las llamadas se graben de manera simultánea en dos (2) servidores independientes, cada servidor debe grabar las 50 extensiones. En caso de falla de un servidor, el otro servidor deberá seguir grabando las llamadas. c) Conservar las mismas características y alta disponibilidad que permitan mantener las funcionalidades que se tienen hoy en día configuradas. d) Garantizar que el actual histórico de las llamadas grabadas con NICE se mantenga y se pueda consultar ya que por temas regulatorios el Ministerio debe conservar sus registros por un tiempo mínimo de 10 años. Adicional se requiere realizar capacitación para los administradores de la solución de grabación las veces que sea necesario por solicitud del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Para lo cual el proveedor deberá entregar manual de administración de configuración de la solución, este manual deberá contener información sobre como configurar nuevas extensiones telefónicas que deseen ser grabadas o borradas por el administrador de la solución. Adicional deberá contener información de administración de usuarios donde se indique como agregar o eliminar usuarios de administración y como configurar sus respectivos roles.
4.2.1.	**Tarificador de llamadas:** Realizar la renovación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante del tarificador de llamadas Eagle que actualmente posee el Ministerio a la última versión del software. El ministerio actualmente cuenta con una solución integrada entre el Call Manager de Cisco en la versión 14.0.1.13900-155 y extensiones de la solución Microsoft Teams que se componen de licencia Teams versión E3, SBC ANYNODE 4.10.15, teléfonos Yealink vp59, vp 58 en la versión de firmware 91.15.0.118. Si provee una nueva solución de tarificación, esta deberá realizar la tarificación de todas las extensiones independiente de si la llamada se realiza desde la plataforma Cisco o TEAMS de Microsoft y soportar mínimo 2.000 extensiones y líneas telefónicas, esta nueva solución debe cumplir con las siguientes funcionalidades: • Tarificar las llamadas de las extensiones que se encuentren configuradas en Call Manager de Cisco y la integración de Microsoft Teams. • Monitoreo automático del tráfico telefónico. Acceso centralizado al tráfico de llamadas. • Generación de reportes e informes predefinidos con estadísticas de consumo, llamadas entrantes y salientes, llamadas recibidas y contestadas, llamadas recibidas y no contestadas y transferencias para extensiones que se encuentren configuradas en Call manager de Cisco y las extensiones que hacen parte de la integración Microsoft Teams. • Facilidad de crear, modificar, eliminar usuarios, centros de costos, áreas, empresas, grupo, entre otros, para la generación de informes y estadísticas.

	• Detección y control del uso incorrecto de los recursos o llamadas telefónicos. • Entregar manual de administración de configuración de la solución, donde se indique como agregar o eliminar usuarios de administración, usuarios de consulta y configuración de roles según se requieran por parte del Ministerio. • Capacitación en la administración y operación de la solución de tarificador de llamadas. • Realizar la renovación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante para la solución de tarificador.
5.	**Transferencia de conocimiento**
5.1.	**Transferencia de Conocimiento:** Durante la ejecución del contrato, deberá realizarse transferencia de conocimiento técnico sobre la solución implementada, la cual deberá ser dictada por un ingeniero certificado del Partner. Esta transferencia de conocimiento estará dirigida a un mínimo de cinco (5) ingenieros del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, y tendrá una intensidad horaria no inferior a veinte (20) horas. El contenido deberá incluir conocimientos específicos sobre la configuración, instalación, soporte y administración de redes informáticas enrutadas y conmutadas (switching), de acuerdo con la solución implementada en la actualización de la red LAN. La transferencia de conocimiento podrá realizarse de forma presencial o remota según se acuerde con la Entidad durante la ejecución y deberá contemplar debe incluir aspectos de acceso a la red, conectividad IP, servicios IP, fundamentos de seguridad, automatización y programabilidad aplicados y/o relacionados con la implementación de los equipos switches adquiridos. Entregar el correspondiente material y certificaciones de asistencia con intensidad horaria a cada uno de los participantes.
6.	**Servicio mensual de mantenimiento y soporte técnico local para las soluciones de comunicaciones unificadas y equipos activos de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.**
6.1.	**MANTENIMIENTO TÉCNICO LOCAL:** El servicio de mantenimiento técnico aplica para todos los equipos relacionados en los ANEXOS No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 1: 7x24x4" y No. 3A "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 2: 5X8XNBD" y comprende la realización de las siguientes actividades por el contratista:
6.2.	Dentro de los primeros treinta (30) calendario de ejecución del contrato, el contratista realizará a todos los bienes en los cuales recae el servicio objeto del proceso de selección las siguientes actividades: a) Inspeccionar en sitio el estado de operatividad de todos los bienes y registrar

	las b) condiciones eléctricas y ambientales de funcionamiento en que se encuentren. c) Revisar y actualizar el inventario de los equipos, el cual incluirá datos de hardware, software y licencias, números de parte y seriales de todos los equipos. El inventario deberá ser incorporado a la base de datos de servicio del contratista. d) Realizar y actualizar el levantamiento de información de las configuraciones implementadas en todos los equipos, de tal forma que se disponga de un registro actualizado de las mismas. e) Revisar y actualizar los equipos de la herramienta APIC para la plataforma de ACI de SIIF depurando y corrigiendo los logs de eventos y alarmas de acuerdo con los requerimientos del Ministerio y mantener actualizadas las configuraciones de esta plataforma. f) Entregar backups de los servidores del ANEXO No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 1 MANTENIMIENTO 7x24x4" g) Entregar backups de los equipos del ANEXO No. 3A "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 2 MANTENIMIENTO 5X8XNBD" h) Finalizada las anteriores actividades, el contratista debe entregar un informe que contenga los resultados de las actividades del presente numeral. dentro de los primeros 5 días hábiles siguientes, al (los) supervisor(es) del contrato que asigne el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. i) Entregar documento Welcome kit de garantía de fábrica de todos los equipos objeto del contrato.
6.3.	Realizar mantenimiento técnico a los bienes objeto del proceso de selección dentro de los cinco (5) últimos días hábiles de cada mes cumpliendo con las siguientes actividades: a) Revisar e Identificar y aplicar en caso de ser necesario los parámetros y configuraciones, de acuerdo con las mejores prácticas, recomendaciones y/o lineamientos del fabricante para todos los equipos de Comunicaciones Unificadas y para equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, preservando las funcionalidades definidas por el Ministerio, previa autorización del supervisor del contrato. Mínimo incluye lo siguiente: • Verificar y realizar las correcciones del caso para que todos los componentes y servicios objeto del contrato operen de manera correcta. • Inspección visual completa de los equipos del Grupo 1 (ventiladores, fuentes de alimentación, conexiones). • Control del desempeño del hardware y/o software. • Control de tamaño de los archivos y eliminación de datos entre otros. • Verificación de existencia y calidad de copias de seguridad realizadas. • Validación de la capacidad y desempeño de los componentes b) Verificar la información de alertas y registros (logs) de errores o fallas que se hayan generado en los equipos y con base en esta información aplicar correctivos sí es necesario. c) Realizar labores de seguimiento del consumo de recursos de los bienes,

	incluido el crecimiento en espacio de disco, en uso de memoria, en uso de CPU, comportamiento de las interfaces de red, entre otras. Con esta información y los reportes generados en visitas anteriores, el contratista deberá analizar el comportamiento del uso de los recursos y aplicar los cambios que considere necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos que conforman la plataforma de Comunicaciones Unificadas. Se debe incluir dentro del informe de mantenimiento técnico, los hallazgos y la gestión realizada. d) Realizar y entregar backup de todos los equipos de los ANEXOS No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 1 MANTENIMIENTO 7x24x4" y No. 3A "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 2 MANTENIMIENTO 5X8XNBD". e) Preservar las configuraciones y funcionalidades después de aplicar cualquier tipo de actualización del software (Mayor o Minor Upgrade) liberada por el fabricante. Aplica también para cuando se realicen cambios de hardware. f) Identificar e implementar los parámetros y/o configuraciones necesarias para mejorar la integración, escalabilidad, disponibilidad y mayor seguridad de los equipos que conforman las plataformas de Comunicaciones Unificadas, de red LAN del Ministerio. Esta labor deberá ser realizada por el ingeniero CCNP o superior que disponga el contratista. g) Recomendación para la planeación futura de la demanda de los recursos de la solución, esta labor deberá ser realizada por el ingeniero CCIE que disponga el contratista. h) Finalizada la labor de mantenimiento técnico, el contratista entregará un informe mensual de ejecución del contrato, dentro de los primeros 5 días hábiles de cada mes, al (los) supervisor(es) del contrato que asigne el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, un documento consolidado el cual contenga los hallazgos, todas las acciones solicitadas en el presente numeral, los cambios detectados e implementados desde el último mantenimiento y las recomendaciones adicionales a que haya lugar.
	En la primera semana del último mes de ejecución del contrato, el contratista deberá entregará un informe que incluya lo siguiente: a) Estado de operatividad e inventario actualizado con seriales y número de parte de los equipos que incluya información de hardware, software y licencias. b) Configuraciones finales de todos los equipos. c) Relación de los cambios de equipos y de especificaciones técnicas que efectivamente se hayan aplicado para mantenerlos actualizados, según las recomendaciones del fabricante, mejores prácticas y casos de éxito en otras empresas. d) Diagramas de red actualizados incluyendo los cambios en la infraestructura ejecutados durante la vigencia del contrato.

6.4.	**SOPORTE TÉCNICO LOCAL**: Prestar el servicio de soporte técnico local mensual a partir del 1 de Agosto de 2026, para la atención y solución a requerimientos e incidentes que se presenten para todos los bienes objeto del presente contrato, por llamado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Este servicio deberá ser prestado por ingenieros certificados por el fabricante de los equipos de acuerdo con lo definido en el numeral 8. RECURSO HUMANO para cada una de las plataformas. Por incidente: se entenderá todas las eventualidades que generen problemas técnicos como fallas, daños, degradación del desempeño, mal funcionamiento, anomalías o discrepancias que se presenten en el hardware, software o licenciamiento y que afecten las funcionalidades o impidan que estos cumplan con su óptimo funcionamiento y desempeño. Por requerimiento: se entenderá toda nueva necesidad que demande la configuración y/o parametrización de todos los equipos que conforman la plataforma de Comunicaciones Unificadas y los equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. El servicio comprende la realización de las siguientes actividades por el contratista: a) Prestar un servicio de atención técnica en el que recibirá y registrará los requerimientos o incidentes reportados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. El registro incluirá mínimo los datos de fecha, hora, descripción y número de caso asignado, este último se utilizará para identificar y hacer seguimiento del caso. b) Recibir y gestionar las solicitudes de los incidentes reportados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público dentro de los plazos estipulados en este anexo de REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS. c) Los equipos de la solución de la plataforma de Comunicaciones Unificadas y los equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público que se remplacen con ocasión de los servicios de Cisco serán retirados y enviados al fabricante por el proveedor del servicio y los que se instalen en su remplazo pasaran a ser propiedad del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Además, reportará al Technical Assistance Center - TAC de Cisco el número serial del nuevo equipo para que quede asociado al contrato en remplazo del equipo retirado. Al nuevo equipo le aplican todas las condiciones del contrato que se suscriba con el proveedor del servicio. d) Todos los equipos de este contrato que presenten fallas físicas y sean reemplazados deben estar garantizados para su uso por parte del fabricante y tener las mismas características técnicas o superiores al equipo que sea reemplazado. e) Realizar las actualizaciones de nuevas versiones de software de todas las aplicaciones para todos los bienes objeto del presente contrato (denominadas

	por Cisco Major Upgrade y Minor Upgrade), parches o fixes liberadas y estables en los bienes objeto del contrato. Se entiende que las versiones de software son estables si han sido instaladas, probadas y funcionan sin inconvenientes. f) Con el fin de garantizar las correctas condiciones de funcionamiento y la disponibilidad de los servicios, previo a la ejecución de una actualización o cualquier otro cambio en el software, hardware o configuraciones, el contratista evaluará y presentará al supervisor del contrato, un informe que contenga los riesgos y el impacto derivados de las actividades que demande el cambio; las actividades necesarias para su ejecución; los tiempos de no disponibilidad del servicio; las pruebas y/o mediciones posteriores al cambio para garantizar el correcto funcionamiento; y las acciones de retorno, en el evento que se presente algún inconveniente técnico con las funcionalidades implementadas. g) Planear y realizar las labores de afinamiento de acuerdo con el diagnóstico arrojado en los mantenimientos técnicos mensuales; así como informar e implementar las directrices recomendadas por el fabricante o el contratista o el entorno tecnológico, ante el surgimiento de debilidades o amenazas de seguridad detectadas. h) Proporcionar al Ministerio de Hacienda y Crédito Público una (1) cuenta de acceso en línea para consultar el estado de los casos reportados a Cisco para hacer seguimiento. i) En cualquier momento y durante la ejecución del contrato, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público podrá revisar la trazabilidad de los incidentes y requerimientos escalados por el contratista a fábrica y conocer la solución ofrecida por el fabricante para los mismos. j) Para dar cumplimiento a este numeral es requerido que el contratista dimensione un servicio gestionado ligado al cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio del presente proceso. k) El equipo designado para la ejecución del contrato tendrá una dedicación a demanda conforme a las necesidades puntuales del Ministerio. El soporte técnico de cualquier de los bienes que está en el objeto del contrato no debe generar costos adicionales a los especificados en la propuesta y en el contrato, debiendo el contratista considerar todos los costos de transporte de equipos, mano de obra, instalación, configuración y los que juzgue necesarios para cumplir efectivamente los requerimientos del contrato.
6.4.1.	Realizar la actualización del software a la última versión publicada por el fabricante para la plataforma de Comunicaciones Unificadas y equipos LAN que posee el Ministerio, para lo cual el contratista debe planear y aplicar permanentemente todas las actualizaciones denominadas Major Upgrade y Minor Upgrade, de tal forma que permitan mantener todas las funcionalidades activas de los equipos y tener la última versión de software en los componentes de: ○ Soluciones de Comunicaciones Unificadas (Telefonía IP) ○ Solución de grabación de llamadas

	○ Tarificador de llamadas ○ Actualización de Terminales telefónicas ○ Soporte de Integración telefonía CISCO y TEAMS MS ○ Gateway de voz ○ Servidores Cisco de UC incluido software de virtualización Vmware ○ Solución equipos ISE ○ Equipos activos de red de área local – LAN ○ Firewall interno Cisco Firepower
6.4.2.	Actualización de Terminales telefónicas: Realizar actualización de las terminales telefónicas CISCO de acuerdo con las versiones fireware recomendadas y liberadas por el fabricante, todas las veces que se requieran.
6.4.3.	Soporte a la Integración CISCO y TEAMS: Atender todas las solicitudes que sean requeridas por el ministerio de Hacienda y Crédito Público para la solución integración de comunicaciones unificadas entre call manager de Cisco, Microsoft Teams y el sistema de correo electrónico de Microsoft.
6.5.	**TÉRMINOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIO** Los servicios serán recibidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público en oportunidad y calidad en las siguientes condiciones: a) El servicio de SOPORTE TÉCNICO en el que el contratista mediante comunicación telefónica, correo electrónico o portales recibirá y registrará los casos reportados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público debe ser prestado 7 días a la semana 24 horas del día por todo el plazo del contrato. b) Los términos de prestación del servicio para el REEMPLAZO DE EQUIPOS DE CISCO varían de acuerdo con la criticidad de los equipos, razón por la cual se establecieron dos (2) grupos de equipos relacionados en los ANEXOS No. 3 "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 1: 7x24x4" y No.3A "RELACIÓN DE EQUIPOS GRUPO 2: 5X8XNBD" la prestación del servicio será de la siguiente manera:
6.5.1.	**PARA EQUIPOS DEL GRUPO 1:** a) Con el objeto de atender el caso reportado, dentro de un plazo no mayor a treinta (30) minutos, contado a partir del registro del mismo, un ingeniero de soporte del contratista debe contactar al (los) supervisor(es) del contrato que asigne el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. El ingeniero de soporte tiene la opción de solucionar el incidente mediante sesión remota o presencial. b) Si pasada dos (2) horas de atención de manera remota, no se soluciona el problema, el caso se atenderá en sitio en las sedes del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Para el desplazamiento, el contratista contará con un plazo no mayor de tres (3) horas, contado a partir del reporte del incidente. c) Si el diagnóstico demanda un cambio de equipo, deberá ser tramitado de inmediato por el contratista por medio del servicio de Cisco en modalidad

	7X24X4, previa aprobación del supervisor del contrato. Tan pronto sea entregado el nuevo equipo, el proveedor del servicio realizará las labores de instalación y configuración necesarias para dejarlo operativo con todas las funcionalidades que tenía configuradas el equipo original. d) El Contratista, debe garantizar la recuperación estable de los Servicios en máximo ocho (8) horas contadas a partir del registro del incidente, reservándose el derecho de proporcionar una solución provisional sin deterioro de la calidad de los Servicios. La solución definitiva no debe superar ocho (8) días calendario. e) Los plazos en horas estipulados para equipos del GRUPO 1, se asumirán de manera continua sin interrupciones, de tal forma que se puedan extender más allá del horario estipulado (8 a.m. a 5 p.m.) f) Todo cambio será documentado y entregado al supervisor del contrato en un informe, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su ejecución.
6.5.2.	**PARA EQUIPOS DEL GRUPO 2:** a) Con el objeto de atender el caso reportado, dentro de un plazo no mayor a treinta (30) minutos, contado a partir del registro del mismo, un ingeniero de soporte del contratista debe contactar al (los) supervisor(es) del contrato que asigne el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. El ingeniero de soporte tiene la opción de solucionar el caso de manera telefónica, sesión remota o presencial. b) En caso de brindar soporte telefónico, si pasada una (1) hora de soporte no se soluciona el problema, el incidente se atenderá en sesión remota o en sitio en las sedes del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Para el desplazamiento, el contratista contará con un plazo no mayor de cuatro (4) horas, contado a partir del reporte del incidente. c) Si el diagnóstico es cambio de equipo, se tramitará la solución por medio del servicio de Cisco en modalidad 8x5xNBD, previa aprobación del supervisor del contrato. Tan pronto sea entregado el nuevo equipo, el proveedor del servicio realizará las labores de instalación y configuración necesarias para dejarlo operativo con todas las funcionalidades que tenía configuradas el equipo original. d) El Contratista, debe garantizar la recuperación estable de los Servicios en máximo ocho (8) horas contadas a partir del registro del incidente, reservándose el derecho de proporcionar una solución provisional sin deterioro de la calidad de los Servicios. La solución definitiva no debe superar los quince (15) días calendario. e) Todo cambio será documentado y entregado al (los) supervisor(es) del contrato que asigne el Ministerio de Hacienda y Crédito Público en un informe, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su ejecución. f) Los plazos en horas estipulados para equipos del GRUPO 2, se contarán dentro del horario establecido para la prestación de los servicios (8 a.m. a 5 p.m.). Si la atención de un servicio se extiende más allá del horario estipulado, este se suspenderá a las 5 p.m. para continuar de forma presencial al día siguiente hábil a partir de las 8 a.m.

7.	El contratista deberá disponer al inicio y durante la ejecución del contrato, del recurso humano mínimo ofertado y acreditado en la etapa de evaluación, garantizando que dicho personal cumpla con los perfiles, experiencia y certificaciones exigidas por la Entidad. En caso de cambio o reemplazo de alguno de los perfiles propuestos, el contratista deberá garantizar personal con calidades académicas, profesionales, de experiencia y certificación iguales o superiores a las acreditadas con la oferta, previa aprobación del supervisor del contrato.
8.	**MEJORAS CONTINUAS DEL SERVICIO:** El contratista al identificar oportunidades de mejora que conlleven a operaciones más eficaces las incorporará al servicio, previo acuerdo con el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
9.	**ACREDITACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL PERSONAL AUTORIZADO:** Acreditar e identificar previamente al personal autorizado para que se permita el acceso a las instalaciones del Ministerio
10.	**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:** Dar cumplimiento a la normatividad relacionada con la prevención de riesgos laborales, en especial lo ordenado por el Decreto 1072 de 2015 – "Decreto único Reglamentario del Sector Trabajo", la Resolución 0312 de 2019 – "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST" y demás normas que le complementen o sustituyan. lo cual se obliga a entregar al Ministerio las evidencias que le sean solicitadas en relación con el cumplimento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en lo que aplique, teniendo en cuenta del objeto del presente contrato. Acatar las instrucciones impartidas por el Ministerio de Hacienda en torno al cumplimiento de medidas de seguridad y salud en el trabajo durante el desarrollo de las actividades propias del objeto contractual.
11.	**CONFIDENCIALIDAD:** Toda la información correspondiente a diseños, implementaciones, configuraciones, levantamiento de información y los resultados de los mantenimientos y atención de soportes que realicen los ingenieros, así como la información que sea entregada por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público dentro de las actividades objeto del contrato serán tratados por el contratista en forma confidencial, adhiriéndose a las políticas de seguridad y de terceros del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
12.	**OBLIGACIONES AMBIENTALES.** Cumplir durante la ejecución del contrato con la normatividad ambiental aplicable al objeto contractual y garantizar la gestión ambientalmente adecuada de los bienes suministrados y de los residuos que se

	generen con ocasión de su entrega, instalación, configuración, puesta en operación, mantenimiento o retiro. Para tal efecto, el contratista deberá: 1. Adoptar prácticas ambientalmente responsables en el suministro de los bienes, incluyendo, cuando sea posible, el uso de empaques y elementos de embalaje ecológicos y/o biodegradables. 2. Realizar la disposición final ambientalmente segura de los residuos peligrosos, especiales, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), elementos contaminados, materiales sobrantes, empaques y demás residuos generados en ejecución del contrato, a través de gestores autorizados por la autoridad ambiental competente, sin que ello genere costo alguno para el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. 3. Entregar al supervisor del contrato, de manera oportuna, los certificados y soportes de recolección, almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final de los residuos generados, en la cantidad efectivamente retirada y a nombre del Ministerio de Hacienda y Crédito Público – sede que corresponda; 4. Acreditar, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al inicio del contrato, el vínculo vigente con gestores autorizados para la recolección, almacenamiento y disposición final de los residuos que puedan generarse en ejecución del contrato, y mantener dicha vinculación durante todo el plazo contractual; y 5. Presentar al supervisor del contrato las evidencias que acrediten el cumplimiento de estas obligaciones ambientales, de conformidad con la normativa vigente y los lineamientos institucionales que resulten aplicables.

ANEXO No. 3
FICHA TÉCNICA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

DESCRIPCIÓN	**CÓDIGO UNSPSC**
Servicios mejorados de telecomunicaciones	83112200
Equipo de servicio de red.	43222600
Dispositivos de comunicación personal	43191500
Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	81111800
Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	43191600
Componentes y equipo de infraestructura de redes móviles y digitales	43223100
Mantenimiento y soporte de hardware de computador	81112300

UNIDAD DE MEDIDA
NUM - MES
DESCRIPCIÓN GENERAL
Renovar los componentes tecnológicos, activar y renovar las suscripciones de fabricante y contratar los servicios de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA.
Las características técnicas detalladas de los servicios a contratar están contenidas en los requerimientos técnicos y obligaciones mínimas del Anexo No. 1.

ANEXO No. 4 INFORMATIVO
VALORES MÁXIMOS DE REFERENCIA – ESTUDIO DE MERCADO

1. Renovación de los componentes tecnológicos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.					
No.	**NUEVO MODELO SOLICITADO**	**Unidad de Medida**	**Cantidad de Equipos**	**MEDIA GEOMETRICA Valor unitario incluido IVA**	**VALOR TOTAL**
1.1	N9K-C9348GC-FX3	Und	4	$ 154.475.263	$ 617.901.052
1.2	N9K-C93180YC-FX3 ACI	Und	4	$ 374.417.913	$ 1.497.671.652
1.3	N9K-C93180YC-FX3 NXOS	Und	2	$ 339.828.563	$ 679.657.126
1.4	9300X-12Y-A	Und	2	$ 139.813.978	$ 279.627.956
1.5	DN3-HW-APL-(CATALYST CENTER)	Und	1	$ 467.277.250	$ 467.277.250
1.6	C9300L-48P-4X-A	Und	54	$ 92.231.332	$ 4.980.491.928
2. Activación de las subscripciones de fabricante Cisco para los equipos de renovación tecnológica IVA INCLUIDO:					
No.	**NUEVO MODELO SOLITADO**	**Unidad de Medida**	**Meses de servicio**	**MEDIA GEOMETRICA Valor unitario incluido IVA**	**VALOR TOTAL**
2.1	N9K-C9348GC-FX3. Cuatro (4) equipos. Cisco Support Standard 7x24x4	Mes	12	$ 2.833.201	$ 33.998.412
2.2	N9K-C93180YC-FX3 ACI. Cuatro (4) equipos. Cisco Support Standard 7x24x4	Mes	12	$ 5.958.942	$ 71.507.304
2.3	N9K-C93180YC-FX3 NXOS. Dos (2) equipos. Cisco Support Standard 7x24x4	Mes	12	$ 2.979.722	$ 35.756.664
2.4	9300X-12Y-A. Dos (2) equipos. Cisco Support Standard 7x24x4	Mes	12	$ 3.143.340	$ 37.720.080
2.5	DN3-HW-APL- (CATALYST CENTER). Un (1) Equipo Cisco Support Basic 7x24x4	Mes	12	$ 7.241.684	$ 86.900.208
2.6	C9300L-48P-4X- cuarenta y seis (46) equipos. Cisco Support Basic 5X8XNBD.	Mes	12	$ 34.126.134	$ 409.513.608
2.7	C9300L-48P-4X- ocho (8) equipos. Cisco Support Basic 7x24x4	Mes	12	$ 2.767.064	$ 33.204.768
3. Renovación de las suscripciones del fabricante Cisco para soluciones de comunicaciones unificadas, equipos activos y de gestión de red de área local – LAN					

No.	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Total, de Meses Requeridos	MEDIA GEOMETRICA Valor unitario incluido IVA	VALOR TOTAL
Equipos LAN y UC GRUPO 1: 7x24x4 (Ver Detalle de equipos en el Anexo 3)					
3.1	N77-C7706 = Switches de Core (EOL 31 OCTUBRE 2028) Servicio Cisco Support Standard (7x24x4)	Mes	12	$ 52.815.487	$ 633.785.844
3.2	Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance (EOL NO DEFINIDO) Servicio Cisco Support Standard (7x24x4)	Mes	12	$ 6.567.924	$ 78.815.088
3.3	N9K-C9364C en funcionalidad SPINE (EOL 31 de enero de 2029) Servicio Cisco Support Standard (7x24x4)	Mes	12	$ 4.999.121	$ 59.989.452
3.4	Cisco C9500-24Y4C (EOL NO DEFINIDO) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 6.362.179	$ 76.346.148
3.5	Cisco C9200L-48T-4X-E (EOL NO DEFINIDO) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 2.745.256	$ 32.943.072
3.6	Renovación 11.100 licencias ISE Essentials (ISE-SEC-SUB) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 6.581.015	$ 78.972.180
3.7	Appliance Cisco SNS-3715-K9 (EOL 31 de diciembre de 2030) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 3.939.151	$ 47.269.812
3.8	UCS C240 M6SX (EOL NO DEFINIDO) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 1.602.253	$ 19.227.036
3.9	RENOVACION LICENCIA VMWARE servidores UCS C240	Mes	12	$ 22.866.098	$ 274.393.176
3.10	Renovación de la suscripción de 1175 licencias para el CUCM On Premise, cada una de estas licencias debe ser para un dispositivo. Incluir dos licencias del Unified Attendant Console Advanced	Mes	12	$ 63.550.482	$ 762.605.784
3.11	Cisco Nexus 93180YC-FX3 (EOL no anunciado) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 3.993.063	$ 47.916.756
3.12	Cisco Nexus N9K-C93108TC-FX3P (EOL no anunciado) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 5.989.584	$ 71.875.008
3.13	ISR4351/K9 Gateway de voz (Eol nov-30-2028) Servicio Cisco Support Basic (7x24x4)	Mes	12	$ 2.402.596	$ 28.831.152
Equipos LAN y UC GRUPO 2: 5x8xNBD (Ver Detalle de equipos en el Anexo 3)					
3.14	Teléfono CP-8811-K9 Servicio Cisco Support Basic 5x8xNBD	Mes	12	$ 28.135.095	$ 337.621.140
3.15	Teléfono cisco de cámara CP-8865 -K9 Servicio Cisco Support Basic 5x8xNBD	Mes	12	$ 328.656	$ 3.943.872

4. Renovación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante de las soluciones NICE y EAGLE					
No.	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Total, de Meses Requeridos**	**MEDIA GEOMETRICA Valor unitario incluido IVA**	**VALOR TOTAL**
4.1	Solución Grabación NICE. Renovación de las suscripciones por un año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante.	Mes	12	$ 31.462.214	$ 377.546.568
4.2	Solución de Tarificador Eagle. Renovación de las suscripciones por un año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante.	Mes	12	$ 4.825.837	$ 57.910.044
5. Transferencia de conocimiento					
5.1	Transferencia de conocimiento técnico sobre la solución implementada, intensidad horaria de mínimo veinte (20) horas, dirigida a un mínimo de cinco (5) ingenieros	Und	1	$ 259.808.198	$ 259.808.198
6. Servicio mensual de mantenimiento y soporte técnico local y actividades del ANEXO No. 1 "REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS" para las soluciones de comunicaciones unificadas y equipos activos de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.					
SOPORTE Y MANTENIMIENTO LOCAL DEL PROPONENTE PARA EQUIPOS LAN Y UC DEL GRUPO 1: 7x24					
No.	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Total, meses requeridos**	**MEDIA GEOMETRICA Valor unitario incluido IVA**	**VALOR TOTAL**
Equipos LAN y UC GRUPO 1: 7x24x4 (Ver Detalle de equipos en el Anexo 3)					
6.1	N9K C9348GC FX3 (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 1.895.991	$ 9.479.955
6.2	N9K C93180YC-FX3 ACI (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 2.569.378	$ 12.846.890
6.3	N9K C93180YC-FX3 NXOS (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 1.284.689	$ 6.423.445
6.4	9300X-12Y-A (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 924.362	$ 4.621.810
6.5	DN3-HW-APL-(CATALYST CENTER) (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 1.615.220	$ 8.076.100
6.6	C9300L-48P-4X-A (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 15.701.944	$ 78.509.720
6.7	N77-C7706 = Switches de Core (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 11.132.122	$ 55.660.610
6.8	Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 1.381.058	$ 6.905.290

6.9	N9K-C9364C en funcionalidad SPINE (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 1.050.624	$ 5.253.120
6.10	Cisco C9500-24Y4C (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 1.337.936	$ 6.689.680
6.11	Cisco C9200L-48T-4X-E (Eol NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 576.473	$ 2.882.365
6.12	Soporte para renovación 11.100 licencias ISE Essentials (ISE-SEC-SUB)	Mes	5	$ 1.552.305	$ 7.761.525
6.13	Appliance Cisco SNS-3715-K9	Mes	5	$ 337.429	$ 1.687.145
6.14	UCS C240 M6SX (EOL NO DEFINIDO)	Mes	5	$ 378.018	$ 1.890.090
6.15	VMWARE de servidores UCS C240	Mes	5	$ 2.143.091	$ 10.715.455
6.16	Renovación de la suscripción de 1175 licencias para el CUCM On Premise, cada una de estas licencias debe ser para un dispositivo. Incluir dos licencias del Unified Attendant Console Advanced	Mes	5	$ 5.955.872	$ 29.779.360
6.17	Cisco Nexus 93180YC-FX3 (EOL no anunciado)	Mes	5	$ 1.081.276	$ 5.406.380
6.18	Cisco Nexus N9K-C93108TC-FX3P (EOL no anunciado)	Mes	5	$ 1.081.276	$ 5.406.380
6.19	Switches C9500-48Y4C (EOL no anunciado)	Mes	5	$ 15.795.369	$ 78.976.845
6.20	ISR4351/K9 Gateway de voz (Eol nov-30-2028)	Mes	5	$ 393.015	$ 1.965.075
Equipos LAN y UC GRUPO 2: 8x5NBD (Ver Detalle de equipos en el Anexo 3)					
6.21	Solución Grabación NICE	Mes	5	$ 6.363.254	$ 31.816.270
6.22	Solución de Tarificador Eagle	Mes	5	$ 1.006.357	$ 5.031.785
6.23	Teléfono CP-8811-K9	Mes	5	$ 6.704.265	$ 33.521.325
6.24	Teléfono cisco de cámara 8865	Mes	5	$ 222.800	$ 1.114.000
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO UN (1) AÑO (Suma de Subtotales 1, 2 3, 4, 5 y 6)					**$ 12.893.448.958**

NOTA 1: La oferta económica deberá realizarse en la plataforma SECOP II, y los valores que relacionen los oferentes no pueden superar los IVA INCLUIDO (cuando aplique) so pena de incurrir en causal de rechazo.

Los proponentes no deberán adjuntar en dicha plataforma el presente anexo.

NOTA 2: La adjudicación del contrato se hará al proponente que efectúe el último lance valido, descartando posibles precios artificialmente bajos en caso a que haya lugar.

NOTA 3: Para la oferta económica cada proponente deberá tener en cuenta que los valores unitarios incluyen todos los costos directos e indirectos asociados a la ejecución del contrato, como licencias, soporte técnico e instalaciones, así como IVA (cuando aplique) y demás impuestos a que haya lugar.

NOTA 4: No se realizarán adjudicaciones parciales.

NOTA 5: Si en el evento de subasta el ultimo lance válido es realizado por un proponente que no es responsable de IVA, el valor del contrato no incluirá el valor del IVA

ANEXO No. 5
MODELO DE CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

(Use la opción que corresponda, según certifique el Representante Legal o el Revisor Fiscal)

Yo, _____, identificado con _____, en mi condición de Representante Legal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____ certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1562 de 2012, Ley 1819 de 2016 y demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen.

Yo, _____, identificado con _____, y con Tarjeta Profesional N° _____ de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____ , debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1562 de 2012, Ley 1819 de 2016 y demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen.

Dada en _____, a los ( ) _____ del mes de _____ de _____
FIRMA _____
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA_____

ANEXO No. 6

MODELO MANIFESTACIÓN JURAMENTADA DE LOS CONTRATOS INSCRITOS EN EL RUP CON QUE SE ACREDITA LA EXPERIENCIA

Yo _____ en mi calidad de Representante Legal de _____, indico bajo la gravedad de juramento que el contrato ejecutado, a través del cual acredito la experiencia requerida en el numeral de Experiencia del Proponente, corresponde al siguiente consecutivo del reporte de contratos inscritos en el RUP:

ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	NUMERO DE CONTRATO	N° DE CONSECUTIVO DEL REPORTE

_____

Nombre y Firma del proponente

Hacienda

ANEXO No. 7

INFORMACIÓN FINANCIERA

(Personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, no obligadas a estar inscritas en el RUP)

OFERENTE:				
Resumen de cuentas del balance general y estado de resultados necesarios para verificar los requisitos mínimos habilitantes de capacidad financiera y organizacional				
Fecha de Corte de los estados financieros				
Conceptos	**Oferentes**			
	Oferente A	**Oferente B**	**Oferente C**	**Oferente d…**
Activo Corriente				
Activo Total				
Pasivo Corriente				
Pasivo Total				
Patrimonio				
Utilidad Operacional				
Gastos de Intereses				
Indicadores de Capacidad Financiera				
Nombre del Indicador	**Oferentes**			
	Oferente A	**Oferente B**	**Oferente C**	**Oferente D…**
Índice de Liquidez (Vr)				
Índice de Endeudamiento (%)				
Razón Cobertura de Intereses (Vr)				
Patrimonio (Vr)				
Indicadores de Capacidad Organizacional				
Nombre del Indicador	**Oferentes**			
	Oferente A	**Oferente B**	**Oferente C**	**Oferente D…**
Rentabilidad sobre patrimonio (%)				
Rentabilidad sobre Activos (%)				

Firma Representante Legal del oferente			Firma Revisor Fiscal o Contador	
Nombre:_____ _____			Nombre:_____ _____	
			N° Tarjeta Profesional:	_____ ___

Hacienda

ANEXO No. 8

ASUNTO: MANIFESTACIÓN SOBRE LA EXISTENCIA DE SITUACIONES DE CONTROL DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. MHCP-SIE-03-2026.

Objeto: "Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.*".*

El (los) suscrito(s), _____ de acuerdo con las condiciones que se estipulan en los documentos del proceso de selección del asunto y en cumplimiento de lo establecido por el numeral 1º del artículo 2.1.4.3.2.1 del Decreto 1600 de 2024, me permito poner de presente la existencia_____ o no existencia_____ de situaciones de control previstas por los artículos 260 y 261 del Código de Comercio **con los demás proponentes en el proceso MHCP-SIE-03-2026, o con los demás miembros del consorcio o unión temporal** la (s) cual(es) consiste(n) en:

Tipo de situación de control*	**Controlante**	**Controlada**	**Fecha de configuración de la situación de control**

*Deberá indicarse, en particular, si son controlantes, controladas o comparten alguna de estas condiciones con otras personas que se encuentren participando en el mismo procedimiento de contratación.

* Marcar con una X la existencia o no existencia y diligenciar la información del cuadro de ser procedente.

Los proponentes plurales deberán indicar si las personas jurídicas que los conforman se encuentran en alguna de las situaciones de control descritas por los artículos 260 y 261 del Código de Comercio.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del PROPONENTE _____
Nit _____
Nombre del Representante _____
Cédula de Ciudadanía N° _____ de_____
Dirección _____
Ciudad _____
Teléfono _____

_____

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Firmada por el representante legal de la persona jurídica, del consorcio o de la unión temporal, según sea el caso.

Hacienda

ANEXO No. 9
AUTORIZACIÓN PRESENTACIÓN DE HOJA DE VIDA Y SOPORTES

Yo, _____ identificado con cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____ manifiesto por medio del presente documento y en el marco del proceso de selección No. _____ que autorizo la presentación de mi hoja de vida para acreditar el personal mínimo requerido, tal como se establece en el pliego de condiciones.

Nombre del profesional _____
C. C. No. _____ de _____
T.P. No. _____
Fecha: _____

_____
Firma

ANEXO No. 10
MATRIZ DE RIESGOS

Ver documento Excel **"MATRIZ DE RIESGOS MHCP-SIE-03-2026**" que se publica de forma conjunta con el presente pliego de condiciones en la plataforma del SECOP II

Hacienda

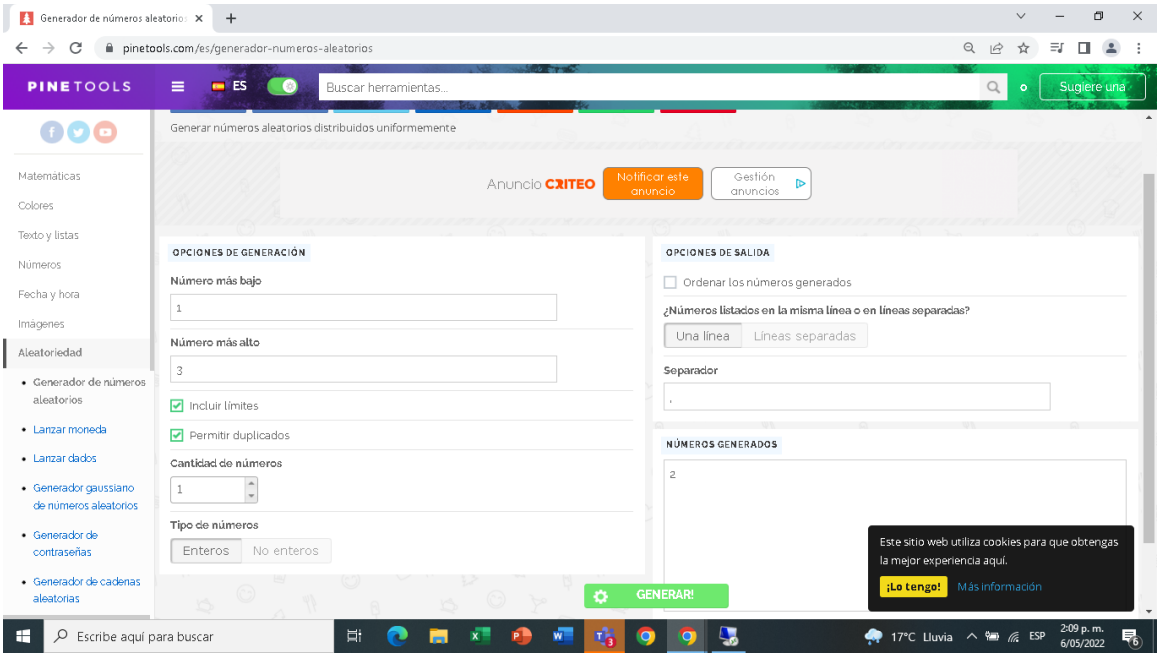
ANEXO 11
PROCEDIMIENTO PARA EL SORTEO METODO ALEATORIO EN CASO PERSISTENCIA DE EMPATE

1. La entidad publicará en la plataforma de SECOP II el listado del total de proponentes que se encuentran empatados. En dicho listado se asignará a cada uno un numero entero, el cual corresponderá al número con que se identificará cada proponente en el sorteo

2. La entidad publicará el día anterior a la fecha en que se realizará el sorteo, el link para que los interesados puedan asistir y presenciar el mismo a través de la plataforma MICROSOFT TEAMS.

3. Se dará inicio a la diligencia de sorteo, por parte del funcionario o moderador de la entidad.

4. En el desarrollo del sorteo, se utilizará la plataforma PINETOOLS - GENERADOR DE NÚMEROS ALEATORIOS ONLINE, donde se incluirá como rango más bajo el número 1 y como rango más alto el número total de proponentes empatados. Adicionalmente, se incluirá en dicha plataforma la cantidad de números a seleccionar de manera aleatoria, es decir la cantidad máxima de adjudicatarios (1) como se muestra a continuación. (EJEMPLO 3 PROPONENTES EMPATADOS)



Incluidos los datos mencionados anteriormente se dará clic en el botón GENERAR y posteriormente la plataforma mostrará el NÚMERO GENERADO de manera aleatoria el cual está vinculados al número asignado previamente a cada uno de los proponentes empatados:

1. El numero aleatorio que arroje la plataforma, corresponderá al proponente adjudicatario.
2. En el evento que no participen y/o accedan al sorteo todos los proponentes en empate, la entidad realizará el procedimiento antes descrito con todos los proponentes en dicha condición (empate).
   Por lo anterior se advierte que la no participación en el sorteo de algún proponente **NO** lo excluirá del mismo, por cuanto les asiste el derecho a la posibilidad de ser adjudicatarios del proceso y adicionalmente la plataforma utilizada para el sorteo no hace distinción de asistencia o participación en el evento.
3. El resultado se hará constar en un acta, que será publicada en el SECOP II, para información de los interesados.

Hacienda

ANEXO 12

DOCUMENTOS QUE DEBERÁ APORTAR EL PROPONENTE ADJUDICATARIO

1. CERTIFICACIÓN BANCARIA:
El proponente adjudicatario deberá aportar copia de la certificación de la entidad bancaria, donde posea cuenta corriente o de ahorros en donde se indique el número de la cuenta, clase, nombre del titular y su número de identificación, a través de la cual el MINISTERIO efectuará el pago del CONTRATO adjudicado.
2. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO (RUT)- IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:
Copia del Registro Único Tributario (RUT) e información sobre su responsabilidad frente al régimen de impuestos debidamente actualizado, cuando a ello haya lugar. Las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal deben acreditar este requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto, lo anterior de conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto. Se solicita a los proponentes plurales ser diligentes en adelantar los trámites correspondientes ante la DIAN, con el fin de poder dar cumplimiento a las fechas establecidas en el cronograma.
3. REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARÍA (RIT):
Copia del Registro de Información Tributaria (RIT) expedido por la Secretaría de Hacienda correspondiente al domicilio del proponente adjudicatario, quien deberá tener actualizado el RIT.
4. INFORMACIÓN AMBIENTAL:
El PROPONENTE que resulte adjudicatario deberá diligenciar y suscribir por el Representante Legal el documento de **INFORMACIÓN AMBIENTAL,** el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.
5. FORMATO PARA REGISTRO DE CUENTA BENEFICIARIO:
El proponente adjudicatario deberá presentar diligenciado el formato para registro de cuenta beneficiario el cual se encuentra publicado dentro del proceso en la plataforma SECOP II (www.colombiacompra.gov.co) con los demás documentos del proceso.
6. CONFIDENCIALIDAD:
El PROPONENTE que resulte adjudicatario deberá diligenciar y suscribir por el Representante Legal el documento de **CONFIDENCIALIDAD,** el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.
7. DECLARACIÓN DE LEY 2013 DE 2019: APLICATIVO POR LA INTEGRIDAD PÚBLICA
El proponente adjudicatario deberá remitir, previo a la suscripción del contrato, constancia de la publicación en el **Aplicativo por la Integridad Pública** **https://www.funcionpublica.gov.co/fdci/** de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, según corresponda, siguiendo los parámetros que para el efecto determine el Departamento Administrativo de la Función Pública.
8. FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA:
El PROPONENTE que resulte adjudicatario deberá presentar la Hoja de Vida de la persona jurídica y/o persona natural, en el formato dispuesto por del Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP, debidamente diligenciado, relacionando únicamente la experiencia acreditada que se encuentra debidamente soportada en la propuesta.

ANEXO 13
MINUTA (CORRESPONDE A UNA PROYECCIÓN)

CLAUSULADO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO DE COMPRAVENTA SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO - MHCP- Y XXXX

NÚMERO DEL CONTRATO	
NOMBRE DEL CONTRATISTA	
CÉDULA / NIT DEL CONTRATISTA	
REPRESENTANTE LEGAL	
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL	
DIRECCIÓN NOTIFICACIONES	
DEPENDENCIA COMPETENTE CONTRACTUAL	**Dirección Administrativa**
OBJETO CONTRACTUAL	Renovar los componentes tecnológicos y servicio de mantenimiento, soporte técnico y actualización, para las soluciones de comunicaciones unificadas y para equipos activos y de gestión de área local en la infraestructura tecnológica LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
VALOR DEL CONTRATO	
DURACIÓN DEL CONTRATO	El término de duración del contrato que se suscriba será hasta el 30 de diciembre de 2026 contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de la(s) garantía(s) que debe constituir el contratista y la expedición del registro presupuestal. El término de la renovación de las licencias y del derecho de actualización del licenciamiento, con su respectivo soporte y mantenimiento técnico del fabricante (incluyendo, cuando aplique, CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC, será de un (1) año contado a partir del 1º de Agosto, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.

<table>
<tr>
<td>FORMA DE PAGO</td>
<td>La Nación – Ministerio de Hacienda y Crédito Público, pagará al Contratista, una vez se encuentre aprobado el P.A.C. (Programa anual mensualizado de caja), el valor del contrato en moneda legal colombiana de la siguiente manera:
<table>
<tr><th>Descripción</th><th>Condición de pago</th></tr>
<tr><td>Un (1) pago por el valor de la renovación de los componentes tecnológicos instalados y configurados a satisfacción del Ministerio de Hacienda.</td><td>Acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor, y documento técnico que contenga las topologías físicas y lógicas y que describa la instalación y configuración de los equipos.</td></tr>
<tr><td>Un (1) pago por el valor de la activación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante Cisco de los componentes tecnológicos renovados.</td><td>El pago se realizará una vez realizado el registro en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de Cisco Software Central de las suscripciones de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante de los componentes tecnológicos renovados, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.</td></tr>
<tr><td>Un (1) pago por el valor de la renovación/activación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante Cisco para las</td><td>El pago se realizará una vez realizado el registro en el portal del fabricante https:\\ccrc.cisco.com o en la página de Cisco Software Central de las suscripciones de los servicios de CISCO SUPPORT STANDARD y CISCO SUPPORT BASIC del fabricante de las soluciones de</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

		soluciones de comunicaciones unificadas, equipos activos y de gestión de red de área local – LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	comunicaciones unificadas y equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	
		Un (1) pago por el valor de la renovación de las suscripciones por un (1) año de los servicios de soporte técnico y actualización del fabricante de las soluciones NICE y EAGLE del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	Pago único. El pago se realizará una vez realizado el registro en los portales de los fabricantes o se entreguen documentos de fabricantes de renovación de las soluciones NICE y EAGLE, donde se evidencie la fecha de activación y finalización de las suscripciones por los términos solicitados y que se encuentre a nombre de la Entidad – Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	
		Hasta cinco (5) pagos mensuales o fracción de mes, a partir de la vigencia de ejecución del contrato (agosto de 2026), por el servicio de mantenimiento y soporte técnico local y actividades del ANEXO NO. 1 "REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS", de las soluciones de comunicaciones unificadas y equipos activos y de gestión de red de área local - LAN del Ministerio de	Cada pago se realizará una vez entregado y recibido a satisfacción el informe técnico mensual del período correspondiente, con visto bueno del supervisor del contrato. El informe y la factura deberán discriminar el mes/periodo facturado y, como mínimo, el detalle de actividades ejecutadas, equipos atendidos y/o requerimientos/incidentes gestionados, con sus soportes.	

	Hacienda y Crédito Público (incluye todos los productos Cisco y las soluciones NICE y EAGLE). El valor de cada pago mensual se liquidará con base en el período efectivamente prestado (mes o fracción) y en el detalle de actividades/atenciones ejecutadas. Estos pagos no constituyen cuotas fijas y se reconocerán por mes vencido previa verificación y aprobación del supervisor.		
	Dichos pagos se efectuarán dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la radicación en la Subdirección Financiera del cumplido a satisfacción por parte del supervisor designado para el efecto, el informe respectivo sobre la ejecución del contrato, la certificación de los pagos a los sistemas de seguridad social integral por parte del CONTRATISTA, la factura correspondiente, así como el registro del cargue de dichos soportes en SECOP II, conforme al procedimiento e instructivos para la recepción y trámite de documentos para pago establecido por el MINISTERIO.		
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	El gasto que se derive de la contratación se encuentra amparado con la disponibilidad presupuestal descrita a continuación: (*) se realiza la publicación del estudio previo y proyecto pliego de condiciones, de conformidad lo señalado en el parágrafo del artículo 8 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 6 de la Ley 1882 de 2018, el cual establece:		

	"(…) Parágrafo. No es obligatorio contar con disponibilidad presupuestal para realizar publicación del proyecto de Pliego de Condiciones"

1. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA Y/O PRODUCTO	Le corresponde al **CONTRATISTA** el cumplimiento de las obligaciones específicas mencionadas en los estudios previos, Anexos Técnicos, pliego de condiciones, adendas y demás documentos precontractuales, los cuales hacen parte integral del contrato.
2. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:	Además de las obligaciones contempladas en la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en sus Decretos Reglamentarios, las inherentes al presente contrato, las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad y demás normas que los modifiquen, sustituyan, adicionen o complementen, EL CONTRATISTA en ejecución del presente contrato se obliga para con EL MINISTERIO a las siguientes: **a**) Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe, ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA con el MINISTERIO. **b**) Obrar con lealtad y buena fe realizando los actos necesarios y tomando las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y la ejecución del contrato. **c**) Responder por sus actuaciones y omisiones derivados del presente contrato y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios. **d**) Cumplir las políticas procedimientos y estándares de seguridad de la información establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. **e**) En desarrollo del contrato todos los productos e informes generados por el contratista serán propiedad del Ministerio de Hacienda y Crédito Público **f**) CONTROL DE LA EVASIÓN DE RECURSOS PARAFISCALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL. De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados (cuando haya lugar), a los sistemas de seguridad social y parafiscales mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por

	el representante legal. Dicha certificación deberá ser aportada junto con la factura o cuenta de cobro. **g**) Realizar las actualizaciones tributarias a que haya lugar durante la ejecución del contrato e informar al Ministerio. **h**) Mantener actualizado su lugar de residencia o domicilio durante la vigencia del contrato y seis (6) meses más y presentarse al MINISTERIO en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación. **i**) Cumplir con toda la normatividad relacionada con la prevención de riesgos laborales, en especial lo ordenado por el Decreto 1072 de 2015 – "Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", la Resolución 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo mediante la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST y demás normas reglamentarias. **j**) Presentar al supervisor del contrato los informes y/o entregables requeridos y generados con ocasión a la ejecución del contrato. **k**) FACTURACIÓN ELECTRÓNICA: En el evento en que el Contratista se encuentre obligado a facturar electrónicamente de conformidad con la normatividad vigente que regule la materia, deberá emitir y radicar la factura en el Ministerio, atendiendo el procedimiento que para el efecto ha dispuesto el Ministerio en su página web. Es claro que la factura radicada en el Ministerio deberá ser la misma que la radicada en la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN. **l**) Allegar a través del supervisor del contrato, el soporte del cargue de actualización de la respectiva Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, según corresponda, en caso de que haya lugar a modificaciones y/o actualizaciones de la información contenida en dichos documentos, durante la ejecución del contrato. No obstante, lo anterior, y conforme al parágrafo primero del artículo 2 de la Ley 2013 del 30 de diciembre de 2019, esta información deberá ser presentada al finalizar el contrato, junto con el último cumplido de ejecución.
3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OBLIGACIONES MÍNIMAS	Las señaladas en el Anexo "Requerimientos Técnicos y Obligaciones Mínimas" del pliego de condiciones del proceso MHCP-SIE-03-2026.

4. EXPEDIENTE CONTRACTUAL Y CARÁCTER VINCULANTE DE LOS DOCUMENTOS	Todas las actuaciones y documentos generados durante las fases precontractual, contractual y post-contractual, configuran el respectivo expediente, de conformidad con la Circular Única Externa de Colombia Compra Eficiente: Uso del SECOP II para crear, conformar y gestionar los expedientes electrónicos del proceso de contratación. Los estudios, documentos previos y el presente clausulado con la solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal, los Certificados de Disponibilidad y de Registro Presupuestal, Propuesta del contratista, Contrato electrónico, Garantía Única Aprobada, y demás documentos que se expidan durante la vigencia del contrato forman parte integral del contrato. Por lo anterior, los documentos acá mencionados tienen carácter vinculante en la relación jurídica que se establece con la suscripción del presente contrato.
5. DECLARACIÓN CUMPLIMIENTO OBLIGACIONAL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL	El contratista De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista deberá acreditar el pago de sus aportes y/o de sus empleados (cuando haya lugar), a los sistemas de seguridad social y parafiscales mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal. Dicha certificación deberá ser aportada junto con la factura o cuenta de cobro.
6. LIQUIDACIÓN	El presente contrato se liquidará de conformidad lo dispuesto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.
7. GARANTÍAS CONTRACTUALES	Presentar las garantías a que haya lugar de acuerdo con lo establecido en los estudios, pliego de condiciones o invitación publica y documentos previos, así como en el contrato electrónico.
8. SUPERVISIÓN	**EL MHCP** supervisará el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA a través del funcionario designado por el competente contractual quien a su vez se denominará el supervisor del mismo. Para esos efectos, el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1 del Artículo 4º y numeral 1º del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1952 de 2019, la Ley 1474 de 2011, las Resoluciones Internas del MHCP, el Manual de Contratación Vigente y las demás normas establecidas

	sobre la materia. El supervisor deberá estar registrado en el SECOP II como comprador, de tal manera que le sea posible subir a la plataforma los informes y productos pactados en el presente contrato. **PARÁGRAFO:** En los términos de la Constitución, la Ley 80 de 1993, la Ley 1952 de 2019, el Estatuto Anticorrupción y demás normas que regulan la materia, los servidores públicos que intervienen en la celebración, ejecución y liquidación del contrato estatal son responsables por sus actuaciones y omisiones y en consecuencia responden civil, fiscal, penal y disciplinariamente por las faltas que cometan en el ejercicio de sus funciones.
9. AJUSTE AL PESO. -	De conformidad con lo establecido en artículo 6 de la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el peso colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia. Por lo anterior si durante la ejecución del contrato el valor unitario o total, tienen centavos, el contratista deberá realizar las respectivas aproximaciones al peso ya sea por exceso o por defecto, así: (De 0.01 a 0.49 centavos - se aproxima al peso inmediatamente anterior y de 0.50 a 0.99 centavos - se aproxima al peso inmediatamente posterior). Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente contrato. PARÁGRAFO – REPORTE DE PAGOS: Con fundamento en lo dispuesto por el Decreto 1068 de 2015, EL CONTRATISTA informará al MINISTERIO la no acreditación del pago, en caso de que éste no se haya efectuado.
10. REPOSICIÓN DE LA GARANTÍA. -	EL CONTRATISTA deberá reponer las garantías constituidas con ocasión del presente contrato, cuando en razón de las sanciones impuestas, o de otros hechos, se disminuyere o agotare el valor de las mismas, durante el término de ejecución del presente contrato, según sea el caso. Así mismo, deberá hacerlo en los eventos contemplados en el artículo 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015. PARÁGRAFO - SOCIEDAD INTERVENIDA: En el evento en que la entidad que expida la póliza de seguro que sirva de garantía del presente contrato, sea intervenida, tomado su control o liquidada por el Gobierno Nacional a través de entidad competente, y con ello se genere incertidumbre sobre el

	pago o efectividad de la garantía aportada, EL CONTRATISTA deberá de manera inmediata presentar nuevas pólizas o reemplazar la expedida por la compañía de seguros intervenida, sujeta a toma de control o en proceso de liquidación.
11. SANCIONES CONTRACTUALES:	El MINISTERIO podrá imponer multas y declarar el incumplimiento de conformidad con lo establecido por el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.3.1.19 de Decreto 1082 de 2015 y demás normas aplicables, así: a) Multas: En caso de mora o retardo en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el presente contrato a cargo de EL (LA) CONTRATISTA, EL MINISTERIO podrá imponer a título de apremio, multas diarias y sucesivas equivalentes al uno por ciento (1%) sobre el valor del ítem, equipo, entregable, servicio u obligación específica que se encuentre en mora, por cada día de atraso o retardo en el cumplimiento de la obligación, Estas multas se causarán hasta cuando el CONTRATISTA demuestre que tomó las medidas necesarias y suficientes para corregir la mora o retardo respectivo a satisfacción del supervisor, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO (Excepciones a la base de liquidación):** La base de liquidación general del uno por ciento (1%) de la obligación en mora NO aplicará en los siguientes eventos: 1. **Afectación a la Ruta Crítica:** Si el retardo en la entrega de un ítem, equipo, componente, software u obligación específica afecta la ruta crítica del cronograma e impide la ejecución de los demás componentes o la totalidad del proyecto, la multa diaria del uno por ciento (1%) se liquidará sobre el valor total del contrato. 2. **Obligaciones sin valoración económica independiente:** En el evento en que la obligación incumplida o retardada carezca de valor unitario independiente en el desglose de precios, se tomará como base para el cálculo de la multa diaria el valor del ítem que se vea afectado por la mora presentada.

	PARAGRAFO SEGUNDO: EL (LA) CONTRATISTA autoriza desde ya, para que en caso de que EL MINISTERIO le imponga multas, el valor de las mismas se descuente de los saldos a su favor o se ordene hacerlo efectivo con cargo a la póliza de cumplimiento por él (ella) constituida b) Penal Pecuniaria: En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del contrato, el CONTRATISTA pagará al MINISTERIO a título de pena pecuniaria, una suma equivalente hasta el veinte por ciento (20%) del valor total del mismo. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial de los perjuicios causados al MINISTERIO. No obstante, EL MINISTERIO se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Tanto el valor de las multas, como el de la cláusula penal pecuniaria serán descontados de los pagos que se hagan al CONTRATISTA en ejecución del objeto contractual. PARÁGRAFO PRIMERO. - PROCEDIMIENTO PARA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, IMPOSICIÓN Y EFECTIVIDAD DE SANCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO: Si EL MINISTERIO encontrare que el CONTRATISTA presuntamente se encuentra incumpliendo alguna de las obligaciones a que se refiere este contrato y que tal incumplimiento puede ser generador de multas, sanciones o hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria, podrá declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, imponiendo las multas y haciendo efectiva la cláusula penal pecuniaria y demás sanciones pactadas aplicando el procedimiento señalado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011. Se acuerda que, en aplicación de la figura de la compensación, el valor de las multas o cláusula penal pecuniaria se descontará de cualquier suma que EL MINISTERIO le adeude al CONTRATISTA.
12. DISTRIBUCIÓN DE LOS RIESGOS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Conforme el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, el MINISTERIO realizó el análisis con el fin de estimar, tipificar y asignar los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, los cuales se encuentran contenidos en el ANEXO DE MATRIZ DE RIESGOS, del documento de condiciones generales y particulares.

13. CESIÓN Y SUBCONTRATOS. -	EL CONTRATISTA no podrá ceder o subcontratar total o parcialmente los derechos y obligaciones emanados del presente contrato, a persona natural, nacional o extranjera, sin la autorización previa y escrita del MINISTERIO. La contravención a esta prohibición por parte del CONTRATISTA dará derecho al MINISTERIO de inmediato y sin requerimiento judicial alguno, a hacer efectiva la garantía de cumplimiento y a exigir el pago de la cláusula penal pecuniaria.
14. INDEMNIDAD. -	EL CONTRATISTA mantendrá libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las actuaciones de sus subcontratistas o dependientes al MINISTERIO.
15. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA(S):	EL CONTRATISTA declara con la suscripción del presente contrato, lo siguiente: a) Que durante la ejecución del presente contrato no ha utilizado ni utilizará recursos que provengan de actividades ilícitas tipificadas en la normatividad penal colombiana. b) Que ha dado cumplimiento a las disposiciones legales relacionadas con la ley 1474 de 2011, en relación con el Anti-soborno y la Anti-corrupción. c) Que durante la ejecución del contrato no le ha sido dictado fallo con responsabilidad fiscal en firme y ejecutoriado y en consecuencia autoriza al MINISTERIO a hacer las verificaciones correspondientes en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.
16. PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACIÓN DE ACTIVIDADES ILICITAS:	EL CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad de juramento, a través de la suscripción del presente documento, que los recursos que componen su patrimonio y/o el de sus integrantes, en caso de Contratista plural, no provienen de lavado de activos, narcotráfico, terrorismo, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita. De igual manera manifiesta que los recursos recibidos en ejecución del contrato no serán destinados a ninguna de las actividades ilícitas antes descritas. Para efectos de lo anterior, el contratista autoriza expresamente al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para que consulte los sistemas de información y bases de datos a los que haya lugar. De encontrar algún reporte coincidente con el nombre de la persona jurídica, natural o alguno de los integrantes del contratista plural, el Ministerio requerirá a EL CONTRATISTA para que, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes, rinda las

	explicaciones y aporte los soportes que aclaren dicha situación. Para efectos de lo anterior, el contratista autoriza expresamente al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para que consulte los sistemas de información y bases de datos a los que haya lugar y, de encontrar algún reporte en su contra o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, aceptaré la terminación anticipada por mutuo acuerdo, en los términos que el Ministerio lo determine y en el momento que así lo solicité. El CONTRATISTA se obliga a realizar todas las actividades encaminadas a asegurar que sus integrantes, socios, empleados, proveedores y los recursos de estos, no se encuentren relacionados o provengan, de actividades ilícitas, particularmente, de las anteriormente enunciadas.
17. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:	EL CONTRATISTA declara bajo juramento, que se entenderá prestado con la firma de su hoja de vida, que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones concordantes.
18. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES SOBREVINIENTES:	En el evento que EL CONTRATISTA se encuentre en cualquier inhabilidad e incompatibilidad que afecte el cumplimiento legal de la ejecución del contrato, el Ministerio aplicará lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley 80 de 1993. Por lo anterior, le asiste al contratista la obligación de informar inhabilidades e incompatibilidades, en las que se pueda ver incurso durante la ejecución del contrato.
19. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN, TERMINACIÓN UNILATERAL y CADUCIDAD	Al presente contrato le son aplicables las disposiciones relativas a estas materias, contenidas en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993. Las partes acuerdan que habrá lugar a la terminación del presente contrato por las siguientes causas: (a) Cuando haya transcurrido el plazo inicial; (b) Por incumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA. (c) cuando las partes por mutuo acuerdo decidan terminarlo.
20. OBLIGACIONES DEL MINISTERIO	1) Pagar al CONTRATISTA el valor del presente contrato. 2) Suscribir las actas que sean necesarias durante la ejecución del mismo. 3) Suministrar al CONTRATISTA la información necesaria para la ejecución del Contrato.
21. RÉGIMEN LEGAL	El presente contrato estará sometido a la legislación y

	jurisdicción colombiana y se regirá para todos los efectos por las normas civiles y comerciales y las expresamente reguladas por el Estatuto General de Contratación y sus decretos reglamentarios.
22. DOMICILIO.	Para todos los efectos legales el domicilio contractual será la ciudad de Bogotá D.C.
23. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.	- El contrato se entiende perfeccionado una vez suscrito electrónicamente en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II. Para su ejecución requiere que la aprobación de la Garantía Única de Cumplimiento y la expedición del correspondiente registro presupuestal.

Este documento hace parte integral del contrato electrónico, así como los estudios, documentos previos, y demás soportes que lo conforman