

## AVISO DE CONVOCATORIA

### SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA JBB-SA-SI-007-2023

EL JARDÍN BOTÁNICO JOSE CELESTINO MUTIS, DE CONFORMIDAD CON LA LEY 80 DE 1993, LEY 1150 DE 2007, EL DECRETO 1082 DE 2015 Y LA LEY 2069 DE 2020, INVITA A LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN LA PRESENTE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTÓNICA.

#### OBJETO:

“221-06-7683- ADQUIRIR LOS SWITCHES DE INTERCONEXIÓN DE RED PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA SEDE PRINCIPAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ.”

#### 1.1. ALCANCE AL OBJETO:

El Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis requiere para el proceso de renovar la licencia del soporte y mantenimiento de los equipos activos de seguridad perimetral adquiridos en el año 2021 para garantizar la conectividad y el soporte de las redes sobre los protocolos de red ipv4 ipv6 para los equipos de cómputo del Jardín Botánico José Celestino mutis por lo cual se los equipos tecnológicos Firewall de próxima generación, Firewall de próxima generación en la nube y equipo switch que permite la interconexión de redes en el core de la entidad y su seguridad.

#### 2. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Conforme con el objeto y la cuantía del proceso, EL JARDIN acudirá a la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, de acuerdo con lo señalado en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, el cual señala que puede contratarse mediante selección abreviada, a través de una subasta inversa electrónica para la adquisición de bienes.

El JARDIN ha definido con anterioridad que la adquisición objeto de la presente contratación corresponde a características técnicas uniformes y de común utilización, habida cuenta que son generalmente los requeridos por las diferentes entidades estatales para su normal funcionamiento, ofrecidos de manera masiva en el mercado y sus especificaciones comportan condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos.

Se prevé el uso de la Subasta Inversa virtual, como opción de la selección abreviada a contratar, que se registrará por el procedimiento dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, establece el procedimiento aplicable para esta modalidad, así como los términos en que se debe desarrollar el procedimiento de subasta inversa. Teniendo en cuenta la cuantía, la naturaleza y objeto del proceso contractual, la Entidad considera pertinente y conducente, realizar una selección abreviada, mediante la SUBASTA INVERSA ELECTÓNICA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CATACTERISTICAS TÉCNICAS UNIFORMES.

#### 3. LUGAR ELECTRÓNICO DE CONSULTA DEL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES Y

## ESTUDIOS PREVIOS:

El proyecto de pliego de condiciones y estudios previos del presente proceso de selección podrá ser consultado a través de la plataforma SECOP II.

## 4. CONVOCATORIA LIMITADA A MYPIME

De conformidad con lo consagrado en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y siguientes del Decreto No. 1082 de 2015, la presente convocatoria podrá limitarse a Mipyme, en atención a que el presupuesto de este proceso de selección, se encuentra dentro del rango establecido en dicha norma.

En cumplimiento a lo previsto en la Ley 1150 de 2007, los artículos 32 y 43 de la Ley 1450 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial no supera los (US\$ 125.000) dólares americanos<sup>1</sup>, la convocatoria se podrá limitar en su participación exclusivamente a MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresa), en cumplimiento de los requisitos establecidos en el mencionado artículo.

La convocatoria del presente proceso de selección se limitará a Mipyme, siempre que se verifiquen los siguientes requisitos:

1. Certificado de Existencia y Representación, con fecha de expedición no mayor a 60 días.
2. Acreditación de la condición de MIPYME (Micro, Pequeña y Mediana Empresa) a través de la presentación de una certificación o en documento que contenga la información descrita en el **FORMATO MANIFESTACIÓN DE INTERÉS CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES**
3. Debidamente suscrito por la persona natural, el representante legal y revisor fiscal o contador de la persona jurídica, en la que se señale tal condición, y su tamaño empresarial (Mediana, Micro o Pequeña Empresa), de conformidad con los requisitos establecidos en la Ley 590 del 2000 modificada por la Ley 905 de 2004 y la Ley 1450 de 2011 y en el artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 957 de 2019, respecto de los ingresos por actividades ordinarias anuales del respectivo sector económico.

Por lo anterior, los posibles interesados deberán realizar la manifestación de solicitud de limitación a MiPyme a través de la Sección de Mensajes de la plataforma SECOP II por lo que deberán diligenciar y cargar el **FORMATO MANIFESTACIÓN DE INTERÉS CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES**, o documento que mantenga su contenido, acompañado de la documentación atrás requerida.

NOTA: EN CASO DE QUE LAS MANIFESTACIONES DE INTERÉS PARA LIMITAR LA CONVOCATORIA A MIPYMES, NO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS Y SOPORTES ANTES DESCRITOS, LAS MISMAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA, PARA TAL FIN.

En caso que la convocatoria sea limitada, la Entidad aceptará solamente las ofertas de MiPyme, Consorcios o Uniones Temporales conformados únicamente por MiPyme y promesas de sociedad

<sup>1</sup> El umbral acordado con MinCIT para convocatorias limitadas a Mipyme es de \$380'778.000 el cual estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2020.  
<https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/secop-i/valores-partir-de-los-cuales-son-aplicables-los-acuerdos-comerciales>

futura suscritas por MiPyme.

Así mismo, en caso de que la convocatoria sea limitada, en el perfil del proponente deberá estar clasificado como Mipyme para que la plataforma acepte la inscripción para realizar la manifestación de interés para participar en el proceso de selección, de que trata el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015. Por lo tanto, el presente proceso podrá limitarse a MiPyme, una vez se cumplan con todos los requisitos mencionados en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015.

## 5. PRESUPUESTO OFICIAL:

El presupuesto oficial estimado será hasta por la suma de **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$324.954.304)** incluidos todos los impuestos, gastos, contribuciones y costos directos e indirectos que conlleve la celebración y ejecución del contrato.

El valor del contrato será el mismo de la propuesta favorecida.

**Nota 1:** So pena de rechazo, las ofertas presentadas por los proponentes no podrán sobrepasar el valor del presupuesto oficial establecido por la Entidad.

**Nota 2:** El proponente no podrá superar la media del valor máximo a pagar por la Entidad, para el total de los ítems y cada uno de los mismo.

**NOTA 3:** El proponente no podrá superar la media que corresponde al valor máximo a pagar por la Entidad para cada uno de los ítems; ni el valor total de la sumatoria de todos los ítems; conforme al estudio de mercado, el cual se totaliza en **TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$324.954.304)**

**NOTA 4:** Cuando el comité evaluador considere que una propuesta es artificialmente baja, la entidad adelantará el proceso establecido en el artículo **2.2.1.1.2.2.4** del Decreto No. 1082 de 2015.

Para tal efecto se utilizará la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación G-MOAB-01 de Colombia Compra Eficiente disponible en el siguiente enlace: [https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_documents/cce\\_guia\\_artificialmente](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_artificialmente)

Dentro de la evaluación económica, la entidad verificará que los proponentes no ofrezcan precios artificialmente bajos, dentro de los parámetros establecidos en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, según el cual, cuando de conformidad con la información a su alcance la Entidad estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor ofertado. Analizadas las explicaciones, el comité asesor evaluador, recomendará el rechazo o la continuidad de la oferta explicando sus razones. Precio artificialmente bajo que en la subasta inversa es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma.

**NOTA 5:** Una vez surtida la Subasta, el proponente seleccionado ajustará su propuesta económica por cada artículo, en relación con el valor resultado de su propuesta ganadora en la subasta, con el

atenuante que ningún valor unitario podrá superar el valor unitario presentado en su propuesta inicial ni en el estudio de mercado indicado en el presente estudio previo.

## 6. PLAZO

El plazo de ejecución de este contrato es de CUATRO (4) Meses, lo que ocurra primero, contados a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

## 7. LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución de las obligaciones se desarrollará en las instalaciones del Jardín Botánico José Celestino Mutis, Bogotá D.C o en el lugar dentro de la jurisdicción de Bogotá, D.C. que establezca el supervisor del contrato.

## 8. ACUERDOS INTERNACIONALES Y TRATADOS DE LIBRE COMERCIO:

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	NO	NO	NO
	MEXICO	NO	NO	NO	NO
	PERU	SI	NO	NO	NO
CANADA		NO	NO	NO	NO
CHILE		SI	NO	NO	NO
COREA		NO	NO	NO	NO
COSTA RICA		SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC		SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		NO	NO	NO	NO
MEXICO		NO	NO	NO	NO
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	N/A	NO	SI
	GUATEMALA	SI	N/A	NO	SI
	HONDURAS	NO	NO	NO	NO
UNION EUROPEA (Incluye Reino Unido e Irlanda del Norte)		SI	NO	NO	NO
COMUNIDAD ANDINA		SI	SI	NO	SI
ISRAEL		NO	N/A	N/A	NO

Una vez desarrollado el proceso de verificación anterior y teniendo en cuenta el presupuesto

estimado para la presente contratación, se concluye que la misma está cobijada por dos acuerdos internacionales o tratados de libre comercio vigente para Colombia con EL Triángulo Norte (Guatemala y Salvador) y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN y podrá ser aplicado manejo de trato nacional a los países que integran la CAN, al no existir restricciones en relación al objeto contractual.

## **9. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN:**

### **9.1. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS**

La Entidad verificará que el proponente acredite experiencia general, mediante máximo dos (2) contratos inscritos en el Registro Único de Proponentes – RUP, los cuales deberán estar terminados o ejecutados y clasificados en cualquiera de los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios 43222500,81111800,81122500 cuya sumatoria sea igual a 280,13 SMMLV salarios mínimos mensuales legales.

#### **EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE QUE CERTIFIQUE CALIDAD DE MIPYMES (Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021) - (Verificación directa en el RUP)**

La Entidad verificará que el proponente acredite experiencia general, mediante máximo tres (3) contratos inscritos en el Registro Único de Proponentes – RUP, los cuales deberán estar terminados o ejecutados y clasificados en cualquiera de los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios 43222500,81111800,81122500 cuya sumatoria sea igual a 280,13 SMMLV salarios mínimos mensuales legales.

#### **PROPONENTE QUE CERTIFIQUE CALIDAD DE MIPYMES**

**Nota 1:** De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya, las micros, medianas o pequeñas empresas se definen como:

- Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT).
- Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT) e inferiores o iguales a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT).
- Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT) e inferiores o iguales a un millón setecientos treinta y seis mil quinientos sesenta y cinco Unidades de Valor Tributario (1'736.565 UVT).

**Nota 2:** Para los proponentes plurales se aplicará la experiencia para emprendimiento y empresas de mujeres o MIPYMES, si por lo menos uno de los integrantes acredita estas condiciones bajo los criterios dispuestos anteriormente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

**Nota 1:** La experiencia se verifica hasta el tercer nivel en el clasificador de Bienes y Servicios –

UNSPSC.

**Nota 2:** Cuando se acredite experiencia general de contratos en los cuales el proponente actuó bajo las figuras de Consorcio o Unión Temporal, la Entidad tendrá en cuenta únicamente el valor correspondiente al porcentaje de participación del proponente.

**Nota 3:** Para los proponentes que utilicen las figuras asociativas (consorcio o unión temporal), cada uno de sus integrantes deberá acreditar experiencia en por lo menos uno (1) de los códigos del Clasificador UNSPSC solicitados.

**Nota 4:** Los proponentes deberán diligenciar el FORMATO - EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE del Pliego de Condiciones.

**Nota 5: PARA PROPONENTES EXTRANJEROS QUE NO ESTÁN OBLIGADOS A INSCRIBIRSE EN EL RUP:** Para acreditar la experiencia a la que se refiere el presente numeral, el oferente extranjero que no está obligado a tener RUP debe diligenciar el **FORMATO- ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL PROPONENTE EXTRANJERO** del Pliego de Condiciones.

**LAS NOTAS A CONTINUACIÓN APLICAN PARA LA EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE**

**a) EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

El proponente deberá acreditar experiencia específica a través de la presentación de certificaciones de contratos **EJECUTADOS, TERMINADOS Y LIQUIDADOS antes de la fecha de cierre del proceso** las cuales deberán ser suscritas por el contratante, así mismo deberán cumplir los siguientes requisitos.

<b>N° MÁXIMO DE CERTIFICACIONES:</b>	2
<b>OBJETO U OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:</b>	Contratos cuyo objeto debe ser : Adquisición de Equipos de interconexión de redes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de Redes de datos</li> <li>• Renovación de equipos para redes de datos</li> <li>• Soporte de Equipos de redes de datos</li> <li>• Implementación de Equipos de Conectividad.</li> </ul>
<b>VALOR:</b>	<b>280,13 SMMLV</b>

**CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRA PÚBLICA - EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:**

El proponente deberá acreditar experiencia específica a través de la presentación de certificaciones de contratos **EJECUTADOS, TERMINADOS Y LIQUIDADOS antes de la fecha de cierre del proceso**, las cuales deberán ser suscritas por el contratante, así mismo deberán cumplir los siguientes requisitos.

<b>N° DE MÁXIMO</b>	3
---------------------	---

<b>CERTIFICACIONES:</b>	
<b>OBJETO U OBLIGACIONES ESPECIFICAS:</b>	<p>Contratos cuyo objeto debe ser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquisición de Equipos de interconexión de redes</li> <li>• Implementación de Redes de datos</li> <li>• Renovación de equipos para redes de datos</li> <li>• Soporte de Equipos de redes de datos</li> <li>• Implementación de Equipos de Conectividad.</li> </ul>
<b>VALOR:</b>	<b>280,13 SMMLV</b>

### PROPONENTE QUE CERTIFIQUE CALIDAD DE MIPYMES

**Nota 1:** De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya, las micros, medianas o pequeñas empresas se definen como:

- Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT).
- Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT) e inferiores o iguales a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT).
- Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT) e inferiores o iguales a un millón setecientos treinta y seis mil quinientos sesenta y cinco Unidades de Valor Tributario (1'736.565 UVT).

**Nota 2:** Para los proponentes plurales se aplicará la experiencia para emprendimiento y empresas de mujeres o MIPYMES, si por lo menos uno de los integrantes acredita estas condiciones bajo los criterios dispuestos anteriormente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS CERTIFICACIONES

Para que las certificaciones puedan ser consideradas válidas, deberán reunir los siguientes requisitos mínimos:

- Nombre o razón social del contratante o empleador.
- Nombre del Contratista.
- Objeto claramente definido o actividades específicas.
- Fecha de inicio y fecha terminación (dd/mm/aa) o plazo de ejecución
- Valor del contrato o actividad ejecutado
- Nombre y firma de la persona que expide la certificación.
- Dirección o Teléfono o Correo Electrónico de la Empresa, donde sea verificable la información.

En el evento que las certificaciones no contengan todos los datos solicitados, se podrá aportar copia del contrato o del acta de liquidación, con el fin de constatar toda la información requerida

por la Entidad.

**Nota 1:** Las certificaciones deben estar suscritas por el representante legal de la Entidad o empresa contratante o por la persona debidamente autorizada para tal efecto.

**Nota 2:** La certificación de contrato celebrado con entidades públicas puede ser reemplazada por la copia del Acta de liquidación del contrato, la cual deberá contener la totalidad de la información solicitada (*Objeto, Plazo, Número del Contrato (en caso de que exista), Contratante, teléfono y dirección, Nombre del contratista. (Si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación), Fecha de iniciación, Fecha de terminación, Valor final del contrato o del proyecto en el caso de contratos por administración delegada, Actividades desarrolladas en el contrato que correspondan a las solicitudes.*)

**Nota 3:** Cuando se trate de certificaciones expedidas por personas de derecho privado, es obligatorio aportar copia de contratos objeto de la certificación o del acta de liquidación con ocasión de la relación comercial, las cuales deben soportar lo certificado por el contratante en cuanto al objeto o actividades, valor y plazo.

**Nota 4:** Cuando se acredite experiencia de contratos en los cuales el proponente hizo parte de Consorcios o Uniones Temporales, EL JARDIN tendrá en cuenta únicamente el porcentaje de participación del integrante, por lo cual se deberá especificar la participación de cada uno de los miembros, o anexar copia del contrato en el que se mencione el porcentaje de participación.

**Nota 5:** No se aceptan auto-certificaciones.

**Nota 6:** No se tendrán en cuenta contratos en ejecución.

**Nota 7:** Las certificaciones sin firma o en las que no sea posible determinar los períodos de experiencia no serán tenidas en cuenta.

**Nota 8:** En el evento de identificar información que de cualquier manera no corresponda a la realidad, estos documentos no serán tenidos en cuenta por la Entidad

**Nota 9:** De acuerdo con el numeral 2.5 del ordinal 2° del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, si la constitución del proponente es menor a tres (3) años, puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyentes. Una vez vencidos los tres años, la Entidad no tendrá en cuenta la experiencia de los socios, accionistas o constituyentes, como experiencia del proponente.

**Nota 10:** En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos.

**LAS NOTAS A CONTINUACIÓN APLICAN PARA LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:**

### C). CUMPLIMIENTO FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente deberá allegar el Formato “**CARTA DE COMPROMISO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y FICHA TÉCNICA**” debidamente diligenciado y firmado por el representante legal o



quien lo represente, como constancia de compromiso de cumplimiento de todos los requisitos técnicos exigidos. Las propuestas que no cumplan con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el presente ETEF no serán evaluadas. Las que cumplan serán declaradas admisibles y evaluadas.

## **9.2. REQUISITOS HABILITANTES DE CONTENIDO JURÍDICO**

La Entidad solicitará la presentación de los siguientes documentos:

- CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.
- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL EXPEDIDO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE O CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL
- CERTIFICADO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
- FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE
- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA
- REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP
- DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL (CUANDO APLIQUE)
- CERTIFICACIÓN DEL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES
- CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS EXPEDIDO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
- ANTECEDENTES EN EL BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA NACIÓN
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES EXPEDIDO POR LA POLICIA NACIONAL
- ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ
- CERTIFICACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL REPRESENTANTE LEGAL O DE LA PERSONA NATURAL
- REGISTRO DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS
- COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN
- MANIFESTACIÓN DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES
- MANIFESTACIÓN DE PARTICIPACIÓN INDEPENDIENTE
- RUT
- RIT

## **9.3. REQUISITOS HABILITANTES DE CONTENIDO FINANCIERO**

### **VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS FINANCIEROS**

### **REQUISITOS HABILITANTES DE CONTENIDO FINANCIERO**

El JARDÍN BOTÁNICO realizará la verificación de la capacidad financiera y organizacional de los proponentes personas naturales y jurídicas colombianas, personas jurídicas extranjeras con sucursal en Colombia y personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia, con

fundamento en la información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes, tomando como indicadores que miden la fortaleza financiera y organizacional de los proponentes los establecidos en el numeral 3 y 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Para efectos de lo dispuesto en el decreto 579 del 2021, la Entidad realizará la verificación de los indicadores financieros y organizacionales del mejor año fiscal (2020, 2021 y/o 2022), por lo cual la información financiera deberá estar en el RUP vigente y en firme al momento previo del inicio al eventode subasta.

## INDICADORES DE CAPACIDAD

### FINANCIERA INDICE DE LIQUIDEZ

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente > 1.5

Para que la propuesta se considere HABILITADA el nivel de solvencia debe ser mayor a 1.5

En el caso de los consorcios o uniones temporales el presente indicador se calculará con base en la suma aritmética de los componentes para determinar el indicador, así:

$$IL = \frac{(AC1 + AC2 + AC3 + \dots + ACn)}{(PC1 + PC2 + PC3 + \dots + PCn)}$$

AC=Activo corriente de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, PC= Pasivo Corriente de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes expedido de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

### INDICE DE ENDEUDAMIENTO

Nivel de endeudamiento = Pasivo total / Activo total < 60%

Para que la propuesta se considere HABILITADA, el nivel de endeudamiento debe ser menor al 60%.

En el caso de los consorcios o uniones temporales el presente indicador se calculará con base en la suma aritmética de los componentes para determinar el indicador, así:

$$IE = \frac{(PT1 + PT2 + PT3 + \dots + PTn)}{(AT1 + AT2 + AT3 + \dots + ATn)}$$

PT= Pasivo Total de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, AT= Activo Total de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes expedido de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

## RAZÓN DE COBERTURA DE INTERES

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad operacional / Gastos Financieros > 3 o Indeterminado

Para que la propuesta se considere HABILITADA, el nivel de la cobertura de intereses debe ser mayor a 3 o Indeterminado.

En el caso de los consorcios o uniones temporales el presente indicador se calculará con base en la suma aritmética de los componentes para determinar el indicador, así:

$$RCI = \frac{(UO1 + UO2 + UO3 + \dots + UOn)}{(GF1 + GF2 + GF3 + \dots + GFn)}$$

UO= Utilidad Operacional de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, GF= Gastos Financieros de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes expedido de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Nota: Sí el proponente no tiene obligaciones que le demanden el pago de intereses y sus gastos en intereses es igual a cero (0), el proponente cumple el indicador y será declarado hábil para este indicador.

En caso de no cumplir con la Capacidad financiera, la propuesta se considerará NO HÁBIL.

## INDICADORES ADICIONALES DE CAPACIDAD

### FINANCIERACAPITAL DE TRABAJO

Capital de trabajo = Activo corriente – Pasivo corriente > 30%

Para que la propuesta se considere HABILITADA, el Capital de trabajo debe ser mayor al 30% del presupuesto oficial estimado

En el caso de los consorcios o uniones temporales el presente indicador se calculará con base en la suma aritmética de los componentes para determinar el indicador, así:

$$CT = (AC1 + AC2 + AC3 + \dots + ACn) - (PC1 + PC2 + AC3 + \dots + ACn)$$

AC=Activo corriente de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, PC= Pasivo Corriente de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes expedido de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

## INDICADORES DE CAPACIDA

## ORGANIZACIONAL RENTABILIDAD DEL

### PATRIMONIO

Rentabilidad sobre Patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio > 0.1

Para que la propuesta se considere HABILITADA, la rentabilidad sobre el patrimonio debe ser mayor a 0.1

En el caso de los consorcios o uniones temporales el presente indicador se calculará con base en la suma aritmética de los componentes para determinar el indicador, así:

$$RP = \frac{(UO1 + UO2 + UO3 + \dots + UOn)}{(P1 + P2 + P3 + \dots + Pn)}$$

UO= Utilidad Operacional de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, P= Patrimonio de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes expedido de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

### RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Rentabilidad sobre Activos = Utilidad Operacional / Activo Total > 0.07

Para que la propuesta se considere HABILITADA, la rentabilidad sobre activos debe ser mayor a 0.07

En el caso de los consorcios o uniones temporales el presente indicador se calculará con base en la suma aritmética de los componentes para determinar el indicador, así:

$$RA = \frac{(UO1 + UO2 + UO3 + \dots + UOn)}{(AT1 + AT2 + AT3 + \dots + ATn)}$$

UO= Utilidad Operacional de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, AT= Activo Total de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal, información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes expedido de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

En caso de no cumplir con la Capacidad organizacional, la propuesta se considerará NO HÁBIL.

## 10. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

En razón a que el proceso se adelanta por la modalidad de subasta inversa conforme al artículo 5 numeral 3 de la Ley 1150 de 2007 el ofrecimiento más favorable para la Entidad se determinará por el MENOR PRECIO OFRECIDO, ya que el objeto a contratar comporta condiciones técnicas uniformes y de común utilización, además de lo anterior, el lleno de los ítems de la oferta económica,

deberán ser diligenciados en su totalidad en la plataforma SECOP II, incluyendo el IVA en los elementos que aplique.

Teniendo en cuenta lo dispuesto por el Artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el **MARGEN MÍNIMO DE MEJORA DE OFERTAS (MÁRGENES DE DIFERENCIA ENTRE OFERTAS)**, será el siguiente:

LANCE	PORCENTAJE MÍNIMO DEL LANCE
<b>PRIMER LANCE</b>	Del <b>DOS POR CIENTO (2%)</b> sobre la propuesta económica que haya obtenido en la apertura de las ofertas iniciales el menor precio ofertado  (El menor precio ofertado en este proceso será: <b>MENOR VALOR TOTAL DE LOS BIENES OFRECIDOS</b> en la Lista de Precios - Propuesta Económica.)
<b>SEGUNDO LANCE EN ADELANTE</b>	El porcentaje No deberá ser inferior del DOS POR CIENTO (2%) sobre el valor de su último lance.

- La Subasta tendrá la duración de 30 minutos o hasta que dentro de plazos indicados no se presente oferta que mejore el margen establecido, caso en el cual se considerará terminada, aún antes del plazo indicado de 30 minutos.
- La Subasta Electrónica en SECOP II permite al oferente conocer el valor de sus lances y la posición frente a los demás oferentes. Para que el oferente al momento de iniciar la subasta pueda tener conocimiento de su posición, necesariamente deberá hacer un lance.
- La Entidad configurará la Subasta Electrónica en SECOP II, de tal forma que los nombres de los oferentes habilitados participantes no sean visibles sino hasta el final de la subasta, en el desarrollo de la subasta el precio de la mejor oferta NO es conocido, los proponentes hacen sus lances y solo conocen la posición en la que se encuentran.
- En el marco de la Subasta Electrónica y al llevar a cabo un lance, los proponentes serán notificados por el SECOP II de la recepción de su lance y la confirmación de su valor.
- Solamente serán válidos los lances efectuados durante la Subasta Inversa en los cuales la oferta sea mejorada en por lo menos el Margen Mínimo establecido.
- Toda oferta posterior anula la anterior del mismo proponente, de tal forma que al final del proceso la última propuesta que se toma de cada proponente se constituirá como la propuesta económica definitiva.
- Cuando no se reciba un lance que mejore los valores ofertados se dará por terminada el mecanismo de subasta inversa electrónica a la hora que se haya configurado el fin de la misma.
- Si se realiza una postura por cualquiera de los proponentes habilitados en el último minuto de duración del evento, y esta postura mejora la oferta que en ese momento se encuentra en la posición número uno (1), la subasta se extenderá por 2 minutos más. Lo anterior, se ejecutará

de forma sucesiva y automática hasta que no se presenten posturas o lances, esta será la forma en la que la Entidad configure la subasta en el sistema.

- Si a consideración del Comité Evaluador - Componente Técnico, **la propuesta final en la posición No. 1** podría ser artificialmente baja, la Entidad requerirá al ganador con el fin adelantar el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.
  - a) Si al terminar la Subasta Inversa hay empate, se aplicará lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020.

## 11. VEEDURÍAS CIUDADANAS:

De conformidad con lo establecido en el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015, se convoca a todas las veedurías ciudadanas, reglamentadas mediante la Ley 850 de 2003 para que realicen control social al presente proceso de selección.

## 12. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis necesita adelantar la adquisición de equipos activos de conectividad, soporte y mantenimiento de los mismos, así como la configuración de las redes sobre los protocolos de red IPv4 e IPv6. La razón principal de esta necesidad es que la tecnología de red cambia y evoluciona constantemente, y el Jardín Botánico necesita mantener su infraestructura tecnológica actualizada y con un rendimiento óptimo.

Además, el uso masivo de IPv4 ha llevado a la escasez de direcciones IP disponibles y a la necesidad de implementar IPv6, que proporciona un espacio de direcciones mucho más grande. La adquisición de equipos de interconexión de redes y la configuración de las redes sobre estos protocolos garantizará la conectividad de los equipos de cómputo del Jardín Botánico y permitirá una transición sin problemas a IPv6.

Por lo tanto, la adquisición de equipos tecnológicos de características técnicas uniformes y de común utilización, así como la configuración de las redes sobre los protocolos de red IPv4 e IPv6, son esenciales para garantizar el rendimiento, la seguridad y la escalabilidad de la infraestructura tecnológica del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

El oferente debe ser canal o Partner o socio, certificado el máximo nivel del fabricante de los equipos ofertados y estar en capacidad técnica de configurar, mantener y dar soporte técnico de los equipos. En consecuencia, el oferente deberá presentar la certificación del fabricante que lo acredite como Partner con el máximo nivel de la marca. Este documento debe ser expedido por el fabricante de los equipos ofertados con fecha no mayor a treinta (30) días y dirigido a la entidad haciendo referencia al número de la licitación a la cual está aplicando.

14.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SWITCH DE CORE FIBRA	
Característica	Adquirir una Solución de LAN CORE
Denominación Técnica	Switch de Core Fibra
Unidad de Medida	Unidad

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIMIENTO TÉCNICO MÍNIMO
14.1.1	Cantidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2</li> </ul>
14.1.2	Generalidades	<p>Cada Switch deben ser máximo de 1U de altura para instalar en un rack estándar 19 pulgadas</p> <p>La solución debe encontrarse en el cuadrante de Líderes de Gartner del 2022 Wired/Wireless LAN Access Infrastructure en su más reciente edición.</p> <p>Los equipos no deben ser refurbished (reformado o renovado), deben ser nuevos.</p> <p>Garantía y Soporte por 3 años.</p>
14.1.3	Características de Hardware mínimas	<p>Cada Switch debe ser capa 3 y debe incluir por equipo mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 puertos 10GE/GE SFP+</li> <li>• 2 puertos QSFP+ 40GB</li> <li>• 4 puertos 100GE/40 GE QSFP28</li> <li>• Un Puerto de administración</li> <li>• Un Puerto Serial RJ45</li> <li>• Con 6 Puertos en Fibra a 10G y 12 Puertos en Cobre 10/100/1000 aprovisionados con sus transceivers cada switch.</li> </ul> <p>No se Aceptan Transceivers Homologados ni de terceros, deben ser de la misma marca de los Switch Ofertados, a fin de garantizar la compatibilidad y correcto funcionamiento, así como la garantía del fabricante.</p> <p>Debe incluir sus respectivos cables de Poder por cada Switch y sus transceivers.</p>
14.1.4	Características Mínimas	<p>El Dispositivo debe incluir mínimo por cada equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-core Processor</li> <li>• 4GB DDR4 ECC memory</li> <li>• 4GB SSD o flash memory</li> <li>• Conmutación de 1.9 Tbps por equipo</li> <li>• Tasa de reenvío de 1,440 Mpps</li> </ul> <p>Mínimo contar con las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC, ROHS</li> </ul>
14.1.5	Energía	<p>Debe soportar mínimo por cada equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-140 VAC/ 200-240 VAC</li> <li>• Frecuencia 50Hz +/- 10%,</li> <li>• Debe incluir Fuente de poder redundante</li> <li>• Debe incluir mínimo 4 módulos de Ventilador</li> <li>• Debe incluir monitoreo de estado de alimentación</li> </ul> <p>Ventiladores y alimentación modular intercambiables en caliente</p>
14.1.6	Protocolos	El equipo deberá soportar como mínimo:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSPF</li> <li>• BGP</li> <li>• OSPFv3</li> <li>• BGPv4+ o superior</li> <li>• IGMP v1/v2/v3</li> <li>• 802.1D</li> <li>• 802.1W y 802.1S</li> <li>• OSPFv3 o superior for IPv6</li> <li>• VRRP</li> </ul>
<b>14.2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SWITCH ACCESO 48 PUERTOS</b>		
<b>Característica</b>		Adquirir una Solución de LAN ACCESO
<b>Denominación Técnica</b>		Switch Acceso POE
<b>Unidad de Medida</b>		Unidad
<b>ÍTEM</b>	<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>REQUERIMIENTO TÉCNICO MÍNIMO</b>
14.2.1	Cantidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 Switch de Acceso POE</li> </ul>
14.2.2	Generalidades	<p>Cada Switch deben ser máximo de 1U de altura para instalar en un rack estándar 19 pulgadas</p> <p>La solución debe encontrarse en el cuadrante de Líderes de Gartner del 2022 Wired/Wireless LAN Access Infrastructure en su más reciente edición</p> <p>Los equipos no deben ser refurbished, deben ser nuevos y no debe tener más de 2 años de su lanzamiento</p> <p>Garantía y Soporte por 3 años</p>
14.2.3	Características de Hardware mínimas	<p>Cada Switch POE debe ser capa 3 y debe incluir como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 puertos 10/100/1000BASE-T PoE-Plus o 802.3at (30W)</li> <li>• 6 x 10GE/GE SFP+</li> <li>• 1 x Serial (Puerto de consola RJ-45)</li> <li>• 100-140 VAC/ 200-240 VAC</li> <li>• Frecuencia 50Hz +/- 10%,</li> </ul> <p>No se Aceptan Transceivers Homologados ni de terceros, deben ser de la misma marca de los Switch Ofertados , a fin de garantizar la compatibilidad y correcto funcionamiento, así como la garantía del fabricante.</p> <p>Debe incluir sus respectivos cables de Poder por cada Switch y transceivers.</p>
14.2.4	Características Mínimas	<p>El Dispositivo debe soportar por equipo mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Puertos a 10GB para Stack o Uplink</li> <li>• Capacidad de Conmutación (Bandwidth) 216 Gbps por Switch.</li> <li>• El rendimiento por equipo de 162 Mpps.</li> </ul>



		•
14.2.5	Cumplimiento Ambiental	<p>Debe soportar para Switches POE y NO POE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> <li>• FCC</li> <li>• CE</li> </ul>
14.2.6	Protocolos	<p>Debe soportar cómo mínimo: El equipo deberá soportar como mínimo en QoS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based QoS, 802.1P/</li> <li>• DSCP priority re-labeling, SP, WRR</li> <li>• flow monitoring and traffic shaping</li> </ul> <p>Deben soportar cómo mínimo Seguridad para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Network Time Protocol</li> <li>• SNMPv1, v2, v3</li> <li>• protección de denegación de servicio (DoS) y seguridad IP contra ataques de intermediario y DoS</li> <li>• IEEE 802.1x, Radius and BDTacacs+</li> </ul> <p>Deberá Soportar en VLAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K Active VLAN,</li> <li>• QinQ y Selective QinQ</li> <li>• GVRP</li> <li>• Voice-VLAN</li> </ul> <p>Deben soportar cómo mínimo funcionalidades en capa 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP,</li> <li>• PBR, ECMP</li> <li>• BFD for OSPF, BGP</li> <li>• Multi-VRF</li> <li>• ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6</li> <li>• Telnet</li> <li>• IPv6 neighbor discovery, Path MTU Discovery</li> <li>• MLD V1/V2, MLD snooping</li> <li>• IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3,</li> <li>• BGP4+</li> <li>• Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel</li> <li>• 802.1D (STP)802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP)</li> <li>• Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS</li> <li>• SNMP v1/v2/v3, RMON</li> <li>• TFTP, FTP, SFTP</li> <li>• NTP, SPAN, RSPAN</li> <li>• sFlow</li> <li>• Static/LACP link aggregation,</li> </ul>

**13.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SISTEMA DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

Solución de Gestión de LAN		
<b>Denominación del Bien:</b>		Sistema de Gestión Centralizada
<b>Denominación Técnica:</b>		Solución de Administración de LAN
<b>Modalidad</b>		Sistema de Gestión y Administración en Nube o Onpremise
<b>Cantidad:</b>		Por la totalidad de switches
ÍTEM	CARACTERÍSTICA	MINIMO REQUERIDO
14.3.1	Especificación requerida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere la adquisición de licenciamiento para el sistema de gestión, que permitan realizar el monitoreo de todos los equipos ofertados</li> <li>Se debe Proveer Mínimo: Cantidad de licencias para administrar los equipos por tres (3) años teniendo en cuenta la totalidad de los switches requeridos.</li> <li>Estas licencias deben poder ser implementadas en onpremise (local) y en nube</li> </ul>
14.3.2	Generalidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>La solución debe encontrarse en el cuadrante de Líderes de Gartner Wired/Wireless LAN Access Infrastructure en su más reciente edición</li> <li>La solución debe estar en capacidad de validar el estado de la red, vista en tiempo real e histórica</li> <li>La solución debe permitir también el monitoreo y gestión de switches y routers garantizando la operación de toda la red.</li> <li>Debe permitir la visualización de topologías físicas de la conexión de los Switches</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface backup</li> <li>BVSS virtual-stacking</li> <li>EAPS and ERPS</li> <li>URPF, LLDP</li> <li>ISSU</li> <li>VRRP</li> <li>1+1 power backup</li> </ul>
--	--	--

**14.4. TRANSVERSALES**

No.	CARACTERÍSTICA	MINIMO REQUERIDO
14.4.1	Servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá entregar los equipos instalados en el sitio indicado por la Entidad.</li> <li>Instalación, Implementación, configuración y puesta en marcha de las soluciones ofertadas.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá realizar la instalación y configuración de los equipos con personal certificado en un nivel profesional o especialista, con certificación IPv6.</li> </ul>
14.4.2	Implementación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planeación de cada una de las actividades, validadas en conjunto con la Entidad.</li> <li>Configuración y alistamiento del software y firmware del hardware a la última versión estable aprobada por el fabricante.</li> <li>Implementación de la solución de acuerdo con las mejores prácticas del fabricante, teniendo en cuenta una arquitectura de red segura.</li> <li>Pruebas de Servicio de las plataformas ofertadas.</li> <li>Puesta en Producción de las plataformas ofertadas.</li> <li>Configuración y estabilización de las plataformas ofertadas.</li> <li>Entrega de la solución a satisfacción del cliente</li> <li>La implementación debe realizarse con personal idóneo</li> <li>Creación de topología y conexiones de la red ofertada</li> </ul>
14.4.3	Garantía y Soporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe ofrecer mínimo 1 año de soporte con atención telefónica en modalidad 7x24 y cambio de partes NextBusinessDay (Al siguiente día hábil) directamente por el fabricante.</li> <li>El oferente deberá contar con una mesa de servicio para apoyo a las solicitudes de soporte realizadas a fábrica con software certificado Itil.</li> <li>Soporte nivel 1, y nivel2 por el proveedor 7X24 y escalamiento a fabricante (Nivel3) sobre la solución ofertada.</li> </ul>
14.4.4	Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proponente deberá suministrar certificación directa del fabricante en la que se especifique que los equipos y componentes de la solución no están en la etapa final de la existencia del producto. La fecha de expedición deberá ser anterior y no mayor a dos meses a la fecha de recepción de la propuesta.</li> <li>Certificación de Distribuidor Autorizado: El oferente debe ser canal (partner) certificado en el más alto nivel del fabricante de los equipos ofertados y estar en capacidad técnica de configurar, mantener y dar soporte técnico de los equipos. Este documento debe ser expedido por el fabricante de los equipos ofertados con fecha no mayor a 30 días.</li> </ul>
14.5.5	Documentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El contratista deberá aportar todos los manuales correspondientes a los equipos de la solución</li> <li>El contratista debe aportar el manual y documentación de la configuración en la herramienta de monitoreo</li> </ul>
14.6.7	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>El contratista deberá suministrar todo el licenciamiento requerido por el tiempo de garantía para toda la solución</li> <li>El contratista deberá suministrar el licenciamiento de la herramienta de Gestión y Administración, por el tiempo de garantía con la cual se pueda aprovechar todas las características de monitoreo y configuración por este tiempo.</li> </ul>

14.5. RENOVAR EL LICENCIAMIENTO DE CONTROLADORA WIFI EN LA NUBETRANSVERSALES		
No.	CARACTERISTICA	MINIMO REQUERIDO
14.5.1	Servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá renovar el licenciamiento de controladora Extremme Cloud IQ Pilot Nube para 22 Access Point marca Extremme Networks referencia Ap-305C por 12 meses</li> </ul> <p>Nota: técnicamente se aclara que esta renovación es derivada de la existencia técnica de estos equipos en el Jardín y por ello se requiere renovar su soporte</p>

### 13. CRONOGRAMA GENERAL DEL PROCESO:

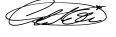
ACTUACIÓN	FECHA
Publicación estudios previos, proyecto pliego de condiciones y aviso de convocatoria y documentos previos en la plataforma del SECOP II	4 de mayo de 2023
Recibo de observaciones a estudios y documentos previos, proyecto de Pliego de Condiciones	Del 5 de mayo de 2023 al 11 de mayo 2023
Solicitud limitación Mipymes	Hasta el 15 de mayo de 2023 7:00 pm.
Publicación del documento que contiene las Respuestas a observaciones a estudios y documentos previos, proyecto de Pliego de Condiciones	16 de mayo 2023
Publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección y pliego de condiciones definitivo.	16 de mayo 2023
Presentación de observaciones al pliego de condiciones definitivo	Del 16 de mayo Hasta el 19 de mayo 2023 7:00PM
Respuesta observaciones al Pliego de condiciones definitivo.	23 de mayo 2023
Expedición de Adendas para modificar pliegos de condiciones	23 de mayo 2023 hasta las 7:00 pm
<b>Diligencia de Cierre</b>	<b>25 de mayo 2023 7:00 am</b>
Verificación de capacidad jurídica, experiencia, capacidad financiera y organizacional y ficha técnica	Del 25 al 29 de mayo 2023
Publicación informe de verificación de capacidad jurídica, experiencia, capacidad financiera y organizacional y ficha técnica.	30 de mayo de 2023
Traslado del informe de verificación de capacidad jurídica, experiencia, capacidad financiera y organizacional y ficha técnica	Del 31 de mayo Hasta el 02 de junio de 2023

ACTUACIÓN	FECHA
Respuesta a las observaciones al informe de verificación de capacidad jurídica, experiencia, capacidad financiera y organizacional.	06 de junio de 2023
Subsanación requisitos habilitantes	06 de junio de 2023 a las 9:59 a.m.
Apertura de sobre económico	06 de junio de 2023 a las 10:00 a.m.
Evento de subasta	06 de junio a las a las 10:30 a.m.
Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto	06 de junio de 2023
Plazo para la suscripción del contrato	Dentro de los dos (2) días siguientes
Plazo para la entrega de la garantía por parte del contratista	Dentro de los dos (2) días siguientes

**Nota: El cronograma aquí establecido es estimado, en la Resolución de apertura del proceso se establecerá el cronograma que regirá el proceso.**

Dado en Bogotá D.C., el 04 de mayo 2023.

**OFICINA JURIDICA  
JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS**

Componente	Servidor Publico	Nombres y Apellidos	Vo.Bo.	Fecha
Abogada Oficina Jurídica OJ	Tramitado y proyectado por	Zelenia Herrera Rodriguez		04/05/2023
Coordinador Oficina Jurídica OJ	Revisó y aprobó	Diego Andrés Triana Trujillo		04/05/2023
Jefe Oficina Jurídica OJ	Revisó y aprobó	Camilo Ortiz Motta		04/05/2023