

IMPRESA NACIONAL DE COLOMBIA

INVITACIÓN PÚBLICA No. 007 de 2016

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA IMPRESA NACIONAL DE COLOMBIA

CONTENIDO

1. **ALCANCE DEL OBJETO.**
2. **NATURALEZA JURÍDICA DE LA IMPRESA NACIONAL DE COLOMBIA.**
3. **CONDICIONES GENERALES DE PARTICIPACIÓN.**
4. **CAUSALES DE RECHAZO O INADMISIBILIDAD DE LA PROPUESTA.**
5. **INFORMACIÓN PARA EVALUACIÓN DE LA OFERTA**
 - 5.1 PRIMER LIBRO - DOCUMENTOS DE CARÁCTER JURÍDICO
 - 5.2 SEGUNDO LIBRO - DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO
 - 5.3 TERCER LIBRO - DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO Y FINANCIERO.
 - 5.4 CALIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJES
 - 5.5 FACTORES DE DESEMPATE
 - 5.6 TÉRMINO PARA EVALUACIÓN
 - 5.7 ACEPTACIÓN OFERTA MÁS FAVORABLE
 - 5.8 FORMATOS

IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

INVITACIÓN PÚBLICA No. 007 de 2016

OBJETO. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

1. ALCANCE DEL OBJETO

La **IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA** requiere realizar la compra de los equipos que harán parte de la infraestructura tecnológica del área administrativa de la entidad (televisores de alta definición, computadores portátiles, impresora a color de alto volumen y calidad profesional, teléfonos), y los requeridos para actualizar la infraestructura tecnológica que da soporte a los procesos productivos (computadores portátiles, estaciones de trabajo tipo PC, escáneres e impresoras industriales de etiquetas) con el fin de optimizarlos mediante el fortalecimiento de prácticas sostenibles que permitan afrontar la nueva realidad de la entidad.

2. NATURALEZA JURÍDICA DE LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA.

El artículo 2 de la Ley 109 de 1994, modificado por el artículo 269 de la Ley 1450 de 2011, y el Decreto No. 960 de 2013 define que la Imprenta Nacional de Colombia **es una Empresa Industrial y Comercial de Estado**, que tiene por *objeto*:

“la edición, diseño, impresión, divulgación, comercialización y distribución de las normas, documentos, políticas públicas, impresos y publicaciones de las entidades nacionales que integran las ramas del poder público en Colombia, en aras de garantizar la seguridad jurídica. (...)”

De conformidad con lo establecido en el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 93 de la Ley 1474 del 2011, las ***Empresas Industriales y Comerciales del Estado***, que desarrollen actividades comerciales en competencia con el sector privado y/o público, nacional o internacional o en mercados regulados, **se regirán por las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a sus actividades económicas y comerciales, es decir se rigen por las normas del derecho privado.**

Teniendo en cuenta lo anterior, la Imprenta Nacional de Colombia, Empresa Industria de Colombia y Comercial del Estado no se rige por el Estatuto General de Contratación Pública, sus procesos contractuales se rige por los nomas del derecho privado sin perjuicio de observar e implementar

los principios generales de las actuaciones contractuales u los consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.

3. CONDICIONES GENERALES DE PARTICIPACIÓN

El presente proceso se rige por la normatividad civil y comercial, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007 y el Manual de Contratación de la Imprenta Nacional de Colombia, Resolución 238 del 25 de junio de 2014 y establece las siguientes condiciones:

3.1 La **IMPRESA NACIONAL DE COLOMBIA**, recibe propuestas a partir del **día once (11) de febrero de 2016 hasta máximo el día diecinueve (19) de febrero de 2016, a las 4:00 p.m.**, las cuales deben radicarse en el centro de documentación de la Entidad, ubicada en la carrera 66 No. 24 - 09 de Bogotá D.C., primer piso.

3.2 Se debe radicar una **única propuesta en sobre cerrado** que debe contener los documentos exigidos, la cual deberá estar dividida en tres libros así:

- **PRIMER LIBRO:** DOCUMENTOS DE CARÁCTER JURÍDICO
- **SEGUNDO LIBRO:** DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO
- **TERCER LIBRO:** DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO Y FINANCIERO (en este libro debe reposar la propuesta económica).

3.3 Estos tres libros de los que se compone la propuesta deben estar foliados de manera consecutiva para determinar la totalidad de folios que tiene la propuesta, el sobre debe estar debidamente sellado e identificado con el número de la presente Invitación Pública y con el nombre y la dirección del proponente. La propuesta debe estar escrita en idioma español, en letra comprensible, sin enmendaduras, tachones ni borrones y deberá presentar oficio remisorio para su respectiva radicación.

3.4 La propuesta debe tener una vigencia de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha límite para radicar ofertas.

3.5 Pueden participar todas las personas naturales, jurídicas, uniones temporales y consorcios, con habilidad y capacidad jurídica, técnica y económica para ejecutar el objeto de la presente Invitación Pública.

3.6 Todos los gastos, derechos, impuestos, tasas y contribuciones que se causen con ocasión de la adjudicación y legalización del contrato serán por cuenta del contratista, de acuerdo con las normas legales vigentes.

2.1 La Imprenta Nacional de Colombia ha dispuesto para esta contratación la suma de hasta **CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 493.000.000,00)** incluido el IVA, y los demás gastos directos e indirectos de conformidad con el Certificado de Disponibilidad No. 869 del 02 de 02 de 2016, expedido por el Responsable del Presupuesto de la Entidad.

3.7 El presupuesto oficial estimado incluye el valor de los servicios a contratar y los impuestos a que haya lugar.

3.8 En la diligencia de apertura de urna, la comisión designada procederá a verificar el depósito del sobre por cada proponente, a abrir el original y a constatar el número total de folios, datos que serán consignados en el acta de la diligencia, así como el valor total de la oferta y los datos generales de la póliza de seriedad de la oferta. Los libros: jurídico, técnico y económico y financiero serán remitidos a las áreas correspondientes para las evaluaciones respectivas.

3.9 El oferente que resulte seleccionado en el presente proceso deberá constituir una póliza a favor de **ENTIDADES PÚBLICAS CON REGIMEN DE CONTRATACIÓN PRIVADO** con los siguientes amparos y condiciones.

- **CUMPLIMIENTO.** Por el 20% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución contrato y cuatro (04) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía única.
- **CALIDAD DEL SERVICIO.** Por el 20% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato más el termino ofrecido como garantía, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía única.
- **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES.** Por el 20% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato más el termino ofrecido como garantía, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía única.

3.10 En caso de presentarse errores aritméticos en la propuesta, la Imprenta Nacional de Colombia procederá a corregirlos y el valor resultante será el valor a adjudicar.

3.11 **Perfeccionamiento.** El contrato se perfeccionará con la suscripción de la póliza y el registro presupuestal correspondiente.

3.12 **Valor del Contrato.** El valor total del contrato será el valor total adjudicado.

3.13 **Forma de Pago.** El valor del contrato se pagara en dos pagos de la siguiente manera:

- **Primer Pago.** Correspondiente al setenta por ciento (70%) del valor total del contrato, una vez se hayan recibido los equipos que hacen parte de cada uno de los grupos indicados en el *Libro Segundo* de *Especificaciones Técnicas* y hayan sido ingresados al almacén de la entidad.
- **Segundo Pago** Correspondiente al treinta por ciento (30%) restante, una vez se haya realizado el proceso de instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos que hacen parte integral de cada uno de los grupos, se haya

cumplido el Plan de Transferencia de Conocimiento y se haya suscrito el recibo a satisfacción definitivo del proyecto por parte del Supervisor del contrato por parte de la Imprenta Nacional de Colombia.

Dichos pagos se cancelaran dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de la factura (con el lleno de los requisitos legales, establecidos en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007). La acreditación deberá realizarse mediante la certificación de pagos al Sistema de Seguridad Social Integral suscrita por el Revisor Fiscal u otro medio autorizado por la ley, y expedición del cumplido de recibo a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato

Las demoras en el pago originadas por la presentación incorrecta de los documentos requeridos serán responsabilidad del contratista y no generan obligación de reconocimiento y pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza a cargo de LA IMPRENTA.

- 3.14 **Cesión.** El asegurador no podrá ceder el contrato, sin la aprobación previa y expresa de la ENTIDAD, la cual puede negarla sin necesidad de motivarla.
- 3.15 **Domicilio.** Para los efectos de esta invitación y de los contratos derivados de ella, se tendrá como domicilio la Imprenta Nacional de Colombia, ubicada en la carrera 66 No. 24-09 Bogotá.
- 3.16 La Imprenta Nacional de Colombia recibe observaciones a la presente invitación el día dieciséis (16) de febrero de 2016, al correo electrónico compras01@imprenta.gov.co.

4. CAUSALES DE RECHAZO O INADMISIBILIDAD DE LA PROPUESTA

Será rechazada de plano y no ingresará al grupo de elegibles para calificación y adjudicación, aquella oferta que incumpla los requerimientos jurídicos o técnicos, que no sean corregidos dentro del plazo dado por la entidad, o aquella propuesta que incumpla con lo solicitado en esta invitación pública y que impida la comparación objetiva de las ofertas. Asimismo, LA IMPRENTA rechazará cualquiera o todas las propuestas en los siguientes casos:

- 4.1 Cuando la oferta se declare inhábil jurídicamente por no cumplir con alguno de los aspectos solicitados en la presente Invitación Pública, o con aquellos que no sean corregidos dentro del plazo dado por la entidad.
- 4.2 Cuando la oferta esté incompleta, es decir, aquella que no cumpla con todas o alguna de las especificaciones jurídicas, técnicas y/o económicas y financieras que debe contener los libros que conforman la propuesta o aquella que omita información básica para la comparación objetiva de las propuestas.
- 4.3 Cuando existan varias propuestas presentadas por el mismo proponente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes o cuando los representantes legales de una persona jurídica ostenten igual condición en otra u otras firmas diferentes, que también están participando en la presente Contratación.
- 4.4 Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes.
- 4.5 Cuando el proponente haya tratado de interferir, influenciar o informarse indebidamente en el análisis de las propuestas.
- 4.6 Cuando un proponente tenga intereses patrimoniales en otra persona jurídica que participe o que contrate, es decir, cuando se trate de propuestas que correspondan a sociedades que tengan socios comunes, excepto cuando se trate de sociedades anónimas.
- 4.7 Cuando no se suscriba el documento de conformación del consorcio o de la unión temporal o se identifique en forma incompleta a sus integrantes.
- 4.8 Cuando el valor de la propuesta supere el presupuesto oficial asignado para esta invitación.
- 4.9 Cuando efectuada la corrección aritmética de la propuesta económica, esta sobrepase el presupuesto oficial.
- 4.10 Cuando la propuesta se presente fuera de la hora estipulada para el cierre de la Contratación y apertura de propuestas. Será devuelta sin abrir.
- 4.11 Cuando se encuentren inconsistencias o irregularidades en la información presentada para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en esta invitación.

- 4.12 Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución Nacional, en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, sus Decretos Reglamentarios y demás disposiciones legales aplicables vigentes.
- 4.13 Si el valor de la oferta se presenta en moneda extranjera. La Imprenta sólo admite ofertas en pesos colombianos y para la vigencia solicitada en el objeto de esta invitación.
- 4.14 Cuando al momento de la presentación de la oferta, no se allegue con ésta el original de la póliza de garantía de seriedad de la propuesta y/o aval bancario.
- 4.15 Si la oferta es alternativa o condicionada.
- 4.16 Cuando al efectuar la consulta por parte de la entidad en el boletín de responsables fiscales se encuentre que el oferente este reportado en el mismo.
- 4.17 Quien no cumpla con uno o varios numerales de los aspectos técnicos y no sean corregidos dentro del plazo dado por la entidad, siempre y cuando los mismos tengan la condición de subsanabilidad.
- 4.18 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 por él ofertado. Oídas las explicaciones, el Comité Asesor de Contratación, recomendará el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso, explicando sus razones.

Procederá la recomendación de continuidad de la oferta en el proceso de selección, cuando el valor de la misma responde a circunstancias objetivas del proponente y su oferta, que no ponen en riesgo el proceso, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de que se adjudique el contrato ha dicho proponente.
- 4.19 Cuando una oferta presente un valor considerablemente muy alto frente a las demás ofertas o al mercado, la entidad podrá citar al oferente para que de las explicaciones correspondientes antes de la adjudicación. Cuando solo haya un oferente habilitado, se podrá solicitar la presentación de una nueva oferta económica ajustada al mercado o rechazar la oferta.
- 4.20 Cuando el proponente no entregue la documentación solicitada en el tiempo dado por la entidad.
- 4.21 La Imprenta se reserva el derecho de declarar fallido o desierto el proceso o parte de éste, o desistir unilateralmente del mismo, por motivos de interés general o conveniencia institucional.

5. INFORMACIÓN PARA EVALUACIÓN DE LA OFERTA

5.1 PRIMERO LIBRO - DOCUMENTOS DE CARÁCTER JURÍDICO

El proponente debe adjuntar los siguientes documentos:

- a. **CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**, suscrita por quien tiene la capacidad jurídica para representar legalmente al proponente, indicando la aceptación de todas las condiciones señaladas en esta INVITACIÓN PÚBLICA. Debe ser firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal, o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el original del poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. En este evento el poder deberá ser anexado con esas formalidades junto con la carta de presentación de la propuesta. en la carta de presentación de la oferta El oferente debe hacer manifestación expresa de no estar incurso en alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con el Estado. (Formato No. 1).
- b. **PACTO DE INTEGRIDAD**, suscribir y entregar junto con la propuesta el pacto de integridad, el cual deberá estar firmado por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal, o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el original del poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. (Formato No. 2).
- c. **DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL (FORMATO No. 3 y/o 4)**. Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión Temporal, se debe anexar el documento suscrito por sus integrantes, en el cual se demuestre el estricto cumplimiento de lo establecido en el artículo 7o. de la Ley 80 de 1993 donde se debe:
 - Indicar en forma expresa si su participación es a título de CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL.
 - Designar la persona, que para todos los efectos representará el consorcio o la unión temporal.
 - Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades.
 - En el caso de la UNIÓN TEMPORAL, **señalar en forma clara y precisa**, los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Entidad contratante.

- Señalar la duración del mismo que no deberá ser inferior a la del contrato y un (01) año más.
En atención a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el documento de constitución deben manifestar para efectos del pago en relación con la facturación lo siguiente:
- Si la va a efectuar en representación del consorcio o la unión temporal uno de sus integrantes, caso en el cual debe informar el número del NIT de quien factura.
- Si la facturación la van a presentar en forma separada cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal, caso en el cual deben informar el número de NIT de cada uno de ellos y la participación de cada uno en el valor del contrato.
- Si la va realizar el consorcio o unión temporal con su propio NIT, caso en el cual se deben indicar el número. Además se debe señalar el porcentaje o valor del contrato que corresponda a cada uno de los integrantes, el nombre o razón social y el NIT de cada uno de ellos.
- El impuesto sobre las ventas discriminado en la factura que expida el Consorcio o Unión Temporal, deberá ser distribuido a cada uno de sus miembros de acuerdo con su participación en las actividades gravadas que dieron lugar al impuesto, para efectos de ser declarado.
En cualquiera de las alternativas anteriores, las facturas deberán cumplir los requisitos establecidos en las disposiciones legales.

d. **CERTIFICACIÓN ARTÍCULO 23 DE LA LEY 23 DE 2007.** Acreditar el cumplimiento de las obligaciones señaladas en el artículo 23 de la *Ley 1150 de 2007*. La acreditación deberá realizarse mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal. La certificación deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones anteriormente señaladas por lo menos durante los últimos seis (06) meses anteriores a la presentación de la oferta conforme a lo establecido en el artículo 50 de la *Ley 789 de 2002*.

Para el caso de personas naturales, deberá presentarse la planilla o recibo de pago.

En caso tal que el OFERTENTE NO se encuentre obligado a pagar aportes parafiscales por algún periodo, deberá indicar la circunstancia, especificando la razón y los periodos exentos.

e. **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL VIGENTE,** expedido por la Cámara de Comercio, dentro de los tres (3) meses anteriores a la fecha de cierre de los presentes términos de referencia, en el cual se acredite que el objeto principal de la empresa se encuentra directamente relacionado con el objeto de la Invitación Pública, de manera que permita la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las distintas obligaciones que adquiere. Debe acreditar las facultades del representante legal y la vigencia de la persona jurídica, la cual debe ser igual a la ejecución del contrato y un (1) año más.

- f. **ORIGINAL DE LA PÓLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA** a favor de **ENTIDADES ESTATALES CON RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN PRIVADO CON SU RESPECTIVO RECIBO DE PAGO**, suscrita por la persona que firma la carta de presentación de la misma y con el lleno de los siguientes requisitos:

BENEFICIARIO. IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

AFIANZADO. El oferente

VIGENCIA: Noventa (90) días calendario a partir de la fecha límite para la presentación de la Propuesta.

VALOR ASEGURADO. Díez por ciento (10%) del valor total de propuesta.

Esta garantía debe ser expedida por una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente establecida en Colombia, la garantía debe venir acompañada del anexo que contiene el clausulado y copia del recibo de pago. En caso de presentarse garantía bancaria, debe tener la siguiente leyenda. *“La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente”*.

De presentarse error en el nombre del beneficiario, tomador, vigencia, monto asegurado, no estar referida a la presente invitación o de no allegarse las condiciones generales, la Imprenta solicitará al proponente los documentos e información del caso, para lo cual el oferente cuenta con un (1) día hábil para anexarlo, so pena de rechazo de la oferta.

- g. Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al Representante Legal, el oferente deberá anexar desde el momento de la presentación de su oferta la correspondiente autorización impartida por la Junta de Socios, o el estatuto de la sociedad que tenga esa función y que lo faculte específicamente para presentar la propuesta en este proceso de selección y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.
- h. En el evento que el contenido del Certificado expedido por la Cámara de Comercio, se haga la remisión a los estatutos de la Sociedad para establecer las facultades del Representante Legal, el oferente 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 deberá igualmente adjuntar la autorización específica para participar en este proceso de selección y suscribir el contrato.

Cuando no se allegue el certificado expedido por la Cámara de Comercio o la fecha de expedición de éste no se encuentre dentro de la requerida por la Entidad; no se anexe la correspondiente autorización para presentar la oferta y en dado caso firmar el contrato o la parte pertinente de los estatutos para establecer las facultades del representante legal, LA ENTIDAD le solicitará al proponente el respectivo documento o las aclaraciones que se consideren pertinentes. El proponente contará con un (1) día hábil para allegar el documento o hacer las aclaraciones que le sean solicitadas, so pena de rechazo.

- i. Manifestación bajo la gravedad del juramento de que no se encuentra reportado en el Boletín de Responsables Fiscales, del trimestre correspondiente a la radicación de la oferta, conforme a lo exigido por la *Ley 610 de 2000*.
- j. Adjuntar copia del Registro Único Tributario.
- k. Fotocopia de la cédula del representante legal

5.3 SEGUNDO LIBRO - DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO

5.3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Adquisición para la Imprenta Nacional de Colombia de los equipos que harán parte de la infraestructura tecnológica de la Sala VIP adscrita al área comercial de la entidad (televisores de alta definición, computadores de escritorio, impresoras a color de alto volumen y calidad profesional, teléfonos), y los requeridos para actualizar la infraestructura tecnológica que da soporte a los procesos productivos (computadores portátiles, estaciones de trabajo tipo PC, escáneres e impresoras industriales de etiquetas).

5.3.1.1. BIENES Y SERVICIOS A OFERTAR

A continuación se relacionan los bienes y servicios que deben ser ofertados por los proponentes en la estructuración de su propuesta técnica y económica:

| GRUPO 1. TELEVISOR DE ALTA DEFINICIÓN | | |
|--|---|-----------------|
| Item | Descripción | Cantidad |
| 1 | Hardware: Televisor de alta definición. | 1 |
| 2 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 3 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) |
| 4 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Un (1) año de garantía. | 1 |

| GRUPO 2. COMPUTADOR PORTÁTIL 15” | | |
|---|---|-----------------|
| Item | Descripción | Cantidad |
| 1 | Hardware: Computador Portátil 15”. | 2 |
| 2 | Software: Windows Pro en su última versión. | 2 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado, Sistema Operativo ofertado y herramientas proporcionadas con el equipo, incluyendo Microsoft Edge. | 3 (Usuarios) |
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Tres (3) años de garantía. | 1 |

GRUPO 3. COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO 23”

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|---|-----------------|
| 1 | Hardware: Computador de escritorio todo en uno 23”. | 3 |
| 2 | Software: Windows Pro en su última versión. | 3 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado, Sistema Operativo ofertado y herramientas proporcionadas con el equipo, incluyendo Microsoft Edge. | 3 (Usuarios) |
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Tres (3) años de garantía. | 1 |

GRUPO 4. IMPRESORA A COLOR DE ALTO VOLUMEN Y CALIDAD PROFESIONAL

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|---|-----------------|
| 1 | Hardware: Impresora a Color de alto volumen y calidad profesional. | 3 |
| 2 | Software: Controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el Sistema Operativo ofertado. | 3 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación. | 3 (Usuarios) |
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Tres (3) años de garantía. | 1 |

GRUPO 5. TELÉFONO AVAYA PARA IP OFFICE

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|---|-----------------|
| 1 | Hardware: Teléfono IP 1608-I AVAYA para IP Office. | 20 |
| 2 | Software: Licenciamiento para integración con central telefónica AVAYA IP OFFICE 500. | 20 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) |
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Un (1) año de garantía. | 1 |

GRUPO 6. ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO PC

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|---|-----------------|
| 1 | Hardware: Estación de trabajo Tipo PC para cargas de trabajo exigentes. | 20 |
| 2 | Software: Windows Pro en su última versión. | 20 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado y Sistema Operativo ofertado. | 3 (Usuarios) |
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Tres (3) años de garantía. | 1 |

GRUPO 7. ESCANER

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|---|-----------------|
| 1 | Hardware: Escáner dúplex de alto rendimiento a color. | 18 |
| 2 | Software: ScanSnap Manager for fi Series, Scanner Central Admin Agent, Scan to Microsoft Share Point™, ABBYY FineReader para ScanSnap™, PaperStream Capture, 2D Barcode for PaperStream, Error Recovery Guide, Software Operation Panel y controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | 18 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: ScanSnap Manager for fi Series, Scanner Central Admin Agent, Scan to Microsoft Share Point™, ABBYY FineReader para ScanSnap™, PaperStream Capture, 2D Barcode for PaperStream, Error Recovery Guide y Software Operation Panel e instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) |
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Tres (3) años de garantía. | 1 |

GRUPO 8. IMPRESORA INDUSTRIAL DE ETIQUETAS DE ALTA RESOLUCIÓN

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|---|-----------------|
| 1 | Hardware: Impresora industrial de etiquetas de alta resolución. | 3 |
| 2 | Software: Controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | 2 |
| 3 | Instalación y Configuración. | 1 |
| 4 | Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) |

| | | |
|---|--|---|
| 5 | Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica: Tres (3) años de garantía. | 1 |
|---|--|---|

NOTA: SE DEBEN OFERTAR LA TOTALIDAD DE GRUPOS.

A continuación se encuentran las características técnicas mínimas de los bienes y servicios que deben ser ofertados por los proponentes en la estructuración de su propuesta técnica y económica:

| GRUPO 1: TELEVISOR DE ALTA DEFINICIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-------------|--------|------|------------------|-------|------------|---------------------|----------|---------------|------------|-----|--------------|-----------------|-------------------|----------------------------|---|
| Item | Descripción | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <p><i>Hardware</i> Televisor de alta definición (FULL HD 1920 x 1080).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Característica</th> <th style="text-align: center;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tamaño</td> <td>50 “</td> </tr> <tr> <td>Tasa de refresco</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Resolución</td> <td>FULL HD 1920 x 1080</td> </tr> <tr> <td>Entradas</td> <td>2 HDMI, 2 USB</td> </tr> <tr> <td>Tecnología</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Conectividad</td> <td>Wi-Fi, Ethernet</td> </tr> <tr> <td>Ahorro de energía</td> <td>Modos de ahorro de energía</td> </tr> </tbody> </table> | Característica | Descripción | Tamaño | 50 “ | Tasa de refresco | 60 Hz | Resolución | FULL HD 1920 x 1080 | Entradas | 2 HDMI, 2 USB | Tecnología | LED | Conectividad | Wi-Fi, Ethernet | Ahorro de energía | Modos de ahorro de energía | 1 |
| Característica | Descripción | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño | 50 “ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasa de refresco | 60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resolución | FULL HD 1920 x 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entradas | 2 HDMI, 2 USB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tecnología | LED | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conectividad | Wi-Fi, Ethernet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ahorro de energía | Modos de ahorro de energía | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> (1 Año) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| GRUPO 2: COMPUTADOR PORTÁTIL 15” | | | | | | |
|---|---|----------------|-------------|--|--|---|
| Item | Descripción | Cantidad | | | | |
| 1 | <p><i>Hardware</i> Computador portátil con gran capacidad de cómputo, procesamiento gráfico, almacenamiento y memoria que aseguren altos niveles de eficiencia, así como, diversas opciones de conectividad.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Característica</th> <th style="text-align: center;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Característica | Descripción | | | 2 |
| Característica | Descripción | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| | Procesador | Core i5 quinta generación | |
| | Memoria | 4 GB | |
| | Monitor | 15.6”, cámara y micrófono incorporado | |
| | Disco Duro | 500 GB | |
| | Conectividad | Un (1) Ethernet y conexión inalámbrica | |
| | Puertos | USB 2.0 y 3.0, HDMI, VGA | |
| | Video | HD (1366/768) | |
| | Lector Multitarjeta | Una (1) ranura de lectura multitarjeta | |
| | Sistema Operativo | Windows Pro en su última versión | |
| | Teclado | Español - Latinoamericano | |
| | Otros | Lector huella, batería 4 celdas | |
| 2 | <i>Software:</i> Windows Pro en su última versión. | | 2 |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | | 1 |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado, Sistema Operativo ofertado y herramientas proporcionadas con el equipo, incluyendo Microsoft Edge. | | 3 (Usuarios) |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | | 1 |

GRUPO 3: COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO 23”

| Item | Descripción | Cantidad | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|-------------|------------|--|---------|------|---------|--|------------|------|--------------|--|---|
| 1 | <p><i>Hardware</i> Computador de escritorio todo en uno con gran capacidad de cómputo, procesamiento gráfico, almacenamiento y memoria que aseguren altos niveles de eficiencia, así como, diversas opciones de conectividad.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Característica</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td>Core i5 (última generación liberada para computadores de escritorio todo en uno)</td> </tr> <tr> <td>Memoria</td> <td>8 GB</td> </tr> <tr> <td>Monitor</td> <td>IPS de 23”, cámara y micrófono incorporado</td> </tr> <tr> <td>Disco Duro</td> <td>1 TB</td> </tr> <tr> <td>Conectividad</td> <td>Un (1) Ethernet y conexión inalámbrica</td> </tr> </tbody> </table> | Característica | Descripción | Procesador | Core i5 (última generación liberada para computadores de escritorio todo en uno) | Memoria | 8 GB | Monitor | IPS de 23”, cámara y micrófono incorporado | Disco Duro | 1 TB | Conectividad | Un (1) Ethernet y conexión inalámbrica | 3 |
| Característica | Descripción | | | | | | | | | | | | | |
| Procesador | Core i5 (última generación liberada para computadores de escritorio todo en uno) | | | | | | | | | | | | | |
| Memoria | 8 GB | | | | | | | | | | | | | |
| Monitor | IPS de 23”, cámara y micrófono incorporado | | | | | | | | | | | | | |
| Disco Duro | 1 TB | | | | | | | | | | | | | |
| Conectividad | Un (1) Ethernet y conexión inalámbrica | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|---|--------------|
| | Puertos | Cuatro (USB 2.0 y 3.0), HDMI o Display Port | |
| | Video | HD (1366/768) | |
| | Sistema Operativo | Windows Pro en su última versión | |
| | Teclado | Español - Latinoamericano | |
| | Otros | Mouse optico | |
| 2 | <i>Software:</i> Windows Pro en su última versión. | | 3 |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | | 1 |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado, Sistema Operativo ofertado y herramientas proporcionadas con el equipo, incluyendo Microsoft Edge. | | 3 (Usuarios) |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | | 1 |

GRUPO 4. IMPRESORA A COLOR DE ALTO VOLUMEN Y CALIDAD PROFESIONAL

| Item | Descripción | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|---------|---------|--------|--|-----------------------|----------------------|-------------|--|-----------------|---------------------------------|------------|------------------------|--|--|
| 1 | <i>Hardware:</i> Impresora a Color de alto volumen y calidad profesional. | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Característica</th> <th>Mínimo requerido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tecnología de impresión</td> <td>Láser Color</td> </tr> <tr> <td>Velocidad del procesador</td> <td>800 MHz</td> </tr> <tr> <td>Memoria</td> <td>1,5 GB</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de impresión (normal, carta)</td> <td>45 páginas por minuto</td> </tr> <tr> <td>Calidad de impresión</td> <td>600x600 dpi</td> </tr> <tr> <td>Ciclo de trabajo mensual (<i>cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes</i>)</td> <td>120.000 páginas</td> </tr> <tr> <td>Impresión a doble cara (Dúplex)</td> <td>Automático</td> </tr> <tr> <td>Lenguajes de impresión</td> <td>HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript de nivel 3, PDF y AirPrint (URF y PDF)</td> </tr> </tbody> </table> | Característica | Mínimo requerido | Tecnología de impresión | Láser Color | Velocidad del procesador | 800 MHz | Memoria | 1,5 GB | Velocidad de impresión (normal, carta) | 45 páginas por minuto | Calidad de impresión | 600x600 dpi | Ciclo de trabajo mensual (<i>cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes</i>) | 120.000 páginas | Impresión a doble cara (Dúplex) | Automático | Lenguajes de impresión | HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript de nivel 3, PDF y AirPrint (URF y PDF) | |
| Característica | Mínimo requerido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tecnología de impresión | Láser Color | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad del procesador | 800 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Memoria | 1,5 GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad de impresión (normal, carta) | 45 páginas por minuto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calidad de impresión | 600x600 dpi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciclo de trabajo mensual (<i>cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes</i>) | 120.000 páginas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impresión a doble cara (Dúplex) | Automático | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lenguajes de impresión | HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript de nivel 3, PDF y AirPrint (URF y PDF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| Monitor | Pantalla táctil resistiva WQVGA de 10,9 cm (4,3") con botón Inicio |
| Lenguajes de comunicación | PCL 6, PCL 5c, Postscript level 3 emulation |
| Memoria | 1 GB |
| Tamaño Papel | Oficio, Carta y otros |
| Bandeja de entrada de papel manual | Una (1) multiusos con capacidad para 100 hojas |
| Bandeja de entrada de papel Carta/oficio | Una (1) con capacidad para 500 hojas |
| Bandeja de salida de papel | Con capacidad para 500 hojas |
| Tamaños de soportes de impresión admitidos | Bandeja multiuso: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, tarjeta postal, Dpostcard, sobres (C5, B5, C6, DL, ISO) Bandejas de entrada de 500 hojas: A4, A5, B5 (JIS), 16K |
| Tipos de soportes | Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, satinado de gramaje medio, satinado alto gramaje, muy alto gramaje, satinado de muy alto gramaje, cartulina, tarjeta satinada, ya impreso, ya perforado, en color, rugoso), transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, película opaca |
| Conectividad | Gigabit Ethernet (RJ45), USB 2.0 de alta velocidad, capacidad de impresión móvil |
| Sistemas operativos compatibles | Windows 10, Windows 8, Windows 7 (SP1 o superior), Windows Vista, Windows XP (SP2 o superior), Windows Server 2003 (SP1 o superior), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Mac OS X 10 Yosemite, OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks |
| Eficiencia de energía | ENERGY STAR 2.0 / Blue Angel UZ-171 / EPEAT Silver |

| | | |
|---|--|---|
| 2 | <i>Software:</i> Controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | 3 |
|---|--|---|

| | | |
|---|---|-----------------|
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 |

GRUPO 5. TELEFONO AVAYA PARA IP OFFICE

| Item | Descripción | Cantidad | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|------------------|------------|------------------|--------------|----|--------|--|----|
| 1 | <p><i>Hardware</i></p> <p>Teléfono IP que provee funcionalidades conocidas para necesidades de comunicaciones básicas y la capacidad para agregar un PC, combinando las funcionalidades de telefonía tradicional, tal como las luces LED y los botones para funciones fijas (por ejemplo, llamada en conferencia, transferencia y llamada en espera), con las más modernas funciones para el usuario, tal como teclas multifunción (softkeys), una rueda de navegación interactiva y una interfaz de usuario sensible al contexto.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Característica</th> <th>Mínimo Requerido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tecnología</td> <td>Teléfono digital</td> </tr> <tr> <td>Conectividad</td> <td>IP</td> </tr> <tr> <td>Modelo</td> <td> 1608-I <ul style="list-style-type: none"> ▪ Display retroiluminado de 3 x 24 caracteres ▪ Ocho (8) teclas de funciones administrables ▪ Tres (3) teclas multifunción (softkeys) ▪ Quince (15) teclas para funciones fijas para: llamada en espera, silencio, conferencia, interrupción, transferencia, altavoz, subir/bajar el volumen, menú, contactos, registro de llamadas, pantalla telefónica, auriculares y mensajes ▪ Aplicación para contactos con hasta 100 entradas. ▪ Aplicación para registro de llamadas con hasta 100 entradas. ▪ Clúster de navegación. ▪ Switch de Ethernet integrado. </td> </tr> </tbody> </table> | Característica | Mínimo Requerido | Tecnología | Teléfono digital | Conectividad | IP | Modelo | 1608-I <ul style="list-style-type: none"> ▪ Display retroiluminado de 3 x 24 caracteres ▪ Ocho (8) teclas de funciones administrables ▪ Tres (3) teclas multifunción (softkeys) ▪ Quince (15) teclas para funciones fijas para: llamada en espera, silencio, conferencia, interrupción, transferencia, altavoz, subir/bajar el volumen, menú, contactos, registro de llamadas, pantalla telefónica, auriculares y mensajes ▪ Aplicación para contactos con hasta 100 entradas. ▪ Aplicación para registro de llamadas con hasta 100 entradas. ▪ Clúster de navegación. ▪ Switch de Ethernet integrado. | 20 |
| Característica | Mínimo Requerido | | | | | | | | | |
| Tecnología | Teléfono digital | | | | | | | | | |
| Conectividad | IP | | | | | | | | | |
| Modelo | 1608-I <ul style="list-style-type: none"> ▪ Display retroiluminado de 3 x 24 caracteres ▪ Ocho (8) teclas de funciones administrables ▪ Tres (3) teclas multifunción (softkeys) ▪ Quince (15) teclas para funciones fijas para: llamada en espera, silencio, conferencia, interrupción, transferencia, altavoz, subir/bajar el volumen, menú, contactos, registro de llamadas, pantalla telefónica, auriculares y mensajes ▪ Aplicación para contactos con hasta 100 entradas. ▪ Aplicación para registro de llamadas con hasta 100 entradas. ▪ Clúster de navegación. ▪ Switch de Ethernet integrado. | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Altavoz de 2 vías con micrófono omnidireccional ▪ Dos (2) LEDs (Rojo/Verde) por tecla de función ▪ Indicador de Mensajes en Espera ▪ Soporte reversible ajustable en ángulo ▪ Códecs incluidos: G.711, G.729A/B, G.726 ▪ Calidad del servicio (QoS) usando 802.1p/Q y/o DiffServ ▪ Compatibilidad con 802.3af PoE (Alimentación Clase 2), así como adaptador 5VDC opcional ▪ El soporte para la interfaz de usuario incluye español. | |
| 2 | <i>Software:</i> Licenciamiento para integración con central telefónica AVAYA IP OFFICE 500. | 20 |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Un (1) año de garantía. | 1 |

GRUPO 6. ESTACIÓN DE TRABAJO TIPO PC

| Item | Descripción | Cantidad | | | | | | | | |
|-------------------|---|----------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------|---|---------|---|----|
| 1 | <p><i>Hardware</i></p> <p>Estación de trabajo para cargas de trabajo exigentes, con tecnologías de procesador y gráficos de cuarta generación en una torre compacta, pero con capacidad de ampliación.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Característica</th> <th style="width: 50%;">Mínimo Requerido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema operativo</td> <td>Windows Pro en su última versión</td> </tr> <tr> <td>Procesador</td> <td>Intel® Xeon® E3-1231 v3 (3.4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) o Intel® Xeon® E3-1230 v5 (3.4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos)</td> </tr> <tr> <td>Memoria</td> <td>8 GB de RAM (2 x 4 GB), Ranuras de memoria 4 DIMM Ampliación a 32 GB</td> </tr> </tbody> </table> | Característica | Mínimo Requerido | Sistema operativo | Windows Pro en su última versión | Procesador | Intel® Xeon® E3-1231 v3 (3.4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) o Intel® Xeon® E3-1230 v5 (3.4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) | Memoria | 8 GB de RAM (2 x 4 GB), Ranuras de memoria 4 DIMM Ampliación a 32 GB | 20 |
| Característica | Mínimo Requerido | | | | | | | | | |
| Sistema operativo | Windows Pro en su última versión | | | | | | | | | |
| Procesador | Intel® Xeon® E3-1231 v3 (3.4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) o Intel® Xeon® E3-1230 v5 (3.4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos) | | | | | | | | | |
| Memoria | 8 GB de RAM (2 x 4 GB), Ranuras de memoria 4 DIMM Ampliación a 32 GB | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| | Almacenamiento | SATA de 1 TB | |
| | Monitor | Tamaño de pantalla diagonal (27"), Relación de aspecto (Widescreen 16:9), Resolución nativa (2560 x 1440), tasa de refresco (60 Hz), tecnología (IPS - In-Plane Switching o Advanced Display Panel), conector de entrada (1 DisplayPort compatible con HDCP, 1 DVI-D compatible con HDCP, 1 HDMI compatible con HDCP), relación de contraste (1000:1 estático y 5000000 :1 dinámico), tiempo de respuesta (8 ms), Eficiencia energética (Calificación Energy Star®) | |
| | Unidad Óptica | Grabadora SATA de DVD SuperMulti DVD | |
| | Tarjeta Grafica | Independiente con Capacidad de 2GB | |
| | Lector Multitarjeta | Una (1) ranura de lectura multitarjeta | |
| | Puertos | 4 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 auricular, 1 micrófono, 1 serie (opcional), 1 en paralelo (opcional), 2 PS/2, 1 RJ-45 1 entrada de línea de audio 1 salida de línea de audio. | |
| | Teclado | Español - Latinoamericano | |
| | Otros | Mouse óptico | |
| | Alimentación | 400 W con 92% de eficiencia energética, amplio rango, corrección activa del factor de potencia | |
| 2 | <i>Software:</i> Windows Pro en su última versión. | | 20 |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | | 1 |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado y Sistema Operativo ofertado. | | 3 (Usuarios) |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | | 1 |

GRUPO 7. ESCANER DUPLEX DE ALTO RENDIMIENTO A COLOR

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|-------------|----------|
|------|-------------|----------|

1 Hardware

18

Escáner dúplex de alto rendimiento a color, con la funcionalidad de administración centralizada, con gestión y herramientas de manejo de imágenes, velocidad de grado profesional de escaneo dúplex de hasta 160 ipm (imágenes por minuto) en color a 300 ppp (puntos por pulgada), escala de grises, y blanco y negro, tecnología de protección de papel basada en sensores acústicos, función Inteligente de alimentación múltiple (iMFF – Intelligent Multi-Feed Function), función inteligente de corrección en la captura (iCCF – Intelligent Capture Correction Function), tecnología de prevención de distorsión, alimentador automático de documentos (ADF – Automatic Document Feeder) con capacidad de 80 hojas y soporte para tarjetas de plástico en relieve (PVC) y cédulas de identidad, escaneo de documentos largos, y la aceptación de una amplia gama de gramajes de papel.

| Característica | | Mínimo Requerido | |
|--|------------------------|---|---|
| Nombre del producto | | Escáner dúplex de alto rendimiento a color | |
| Tipo | | ADF (Automatic Document Feeder) + Flatbed (FB) | |
| Modos de Escaneo | | Simplex / Duplex, Color / Grayscale / Monochrome | |
| Tipo de sensor de imágenes | | Color CCD (Charge-coupled device) x 3 (front x 1, back x 1, Flatbed x 1). | |
| Fuente lumínica | | White LED Array x 3 (front x 1, back x 1, Flatbed x 1) | |
| Función inteligente de alimentación múltiple | | Ultrasonic multi-feed detection sensor x 1, Paper detection sensor | |
| Tamaño de Documentos | ADF | Máximo | 216 mm x 355.6 mm (8.5 in. x 14 in) |
| | | Mínimo | 50.8 mm x 54 mm (2 in. x 2.13 in.) (Landscape / Portrait) |
| | Escaneo de papel largo | Máximo | 216 mm x 5,588 mm (8.5 in. x 220 in) |
| | | Flatbed | Máximo |

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|---|--|
| Gramaje del papel (espesor) | | 27 g/m2 to 413 g/m2 (7.2 lbs to 112 lbs) 127 g/m2 to 209 g/m2 (34 lb to 56 lb) for A8 size 1.4 mm or less for plastic card | |
| Velocidad de escaneo (A4, Portrait) | ADF | Color | Simplex: 80 ppm (200 dpi / 300 dpi) Dúplex: 160 ipm (200 dpi / 300 dpi) |
| | | Escala de grises | |
| | | Monocromático | |
| | Flatbed | Color | 1.7 seconds (200 dpi) |
| | | Escala de grises | |
| | | Monocromático | |
| Capacidad de la bandeja de entrada | | 80 sheets (A4: 80g/m2 or 20lb) (Active loadable ADF) | |
| Volumen diario previsto | | 6,000 sheets/day | |
| Colores de fondo | | White / Black (Selectable) | |
| Resolución óptica | | 600dpi | |
| Resolución de salida | Color (24bit) | 50 dpi to 600 dpi (adjustable by 1dpi increments), 1200 dpi | |
| | Grayscale (8bit) | | |
| | Monochrome (1bit) | | |
| Formato de salida | Color | 24bit | |
| | Grayscale | 8bit | |
| | Monocromo | 1bit | |
| Procesamiento de video interno | | 65.536 levels (16 bits) | |
| Interfaz | | USB3.0 (USB2.0 also) | |
| | USB | B type | |
| Función de procesamiento de imágenes | Hardware base | Dropout color (R, G, B), Deskew cropping | |
| | Software | Multi-image, Auto color, Blank page skip, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, Error diffusion, Dither, Moire removal, Image emphasis, Color cleanup, | |

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| | | Dropout color (None, Specified, Color saturation), sRGB, Punch hole removal, Tab cropping, Upper lower separation |
| Requerimientos de potencia | | AC 100 to 240 V ± 10% |
| Consumo de energía | Operación | 43 W o menor |
| | Suspendido | 1.8 W o menor |
| Condiciones ambientales | Temperatura | 5°C to 35°C (42°F to 95°F) |
| | Humedad relativa | 20% hasta 80% (No-condensado) |
| Sistemas Operacionales soportados | | Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8 / 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows XP® (32-bit/64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit) |
| Cumplimiento ambiental | | ENERGY STAR® / RoHS / Ecodesign |
| 2 | <i>Software:</i> ScanSnap Manager for fi Series, Scanner Central Admin Agent, Scan to Microsoft Share Point™, ABBYY FineReader para ScanSnap™, PaperStream Capture, 2D Barcode for PaperStream, Error Recovery Guide, Software Operation Panel y controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> ScanSnap Manager for fi Series, Scanner Central Admin Agent, Scan to Microsoft Share Point™, ABBYY FineReader para ScanSnap™, PaperStream Capture, 2D Barcode for PaperStream, Error Recovery Guide y Software Operation Panel e instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | |

GRUPO 8. IMRESORA INDUSTRIAL DE ETIQUETAS

| Item | Descripción | Cantidad |
|------|-------------|----------|
|------|-------------|----------|

| 1 | <p><i>Hardware</i></p> <p>Impresora industrial avanzada, resistente y durable, con un número considerable de prestaciones de procesamiento, prestaciones de impresión de alta resolución, con la funcionalidad de supervisión, administración y mantenimiento centralizados; que permita utilizar diversas opciones de conectividad.</p> | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|------------------|----------------------|---|---------|--------|----------|--------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|--|-----------------------|------------------------------|--------------|---|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Característica</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Mínimo Requerido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Métodos de impresión</td> <td>Impresión por transferencia térmica y térmica directa</td> </tr> <tr> <td>Memoria</td> <td>512 MB</td> </tr> <tr> <td>Pantalla</td> <td>Pantalla LCD</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de impresión</td> <td>305 mm por segundo/12 ips</td> </tr> <tr> <td>Resolución de impresión</td> <td>300 ppp/12 puntos por mm</td> </tr> <tr> <td>Anchura de impresión</td> <td>104 mm/4,09 pulg</td> </tr> <tr> <td>Longitud de impresión</td> <td>203 ppp: 3988 mm/157 pulg</td> </tr> <tr> <td>Simbologías de códigos de barras</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code. ▪ Códigos de barras de 2 dimensiones: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec. </td> </tr> <tr> <td>Características eléctricas</td> <td>100-240 VCA autodetectable (cumple la norma PFC), 50-60 Hz, nominal a 100 vatios</td> </tr> <tr> <td>Eficiencia de energía</td> <td>Con calificación ENERGY STAR</td> </tr> <tr> <td>Conectividad</td> <td>USB 2.0, alta velocidad, serie RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, host USB</td> </tr> </tbody> </table> | | | Característica | Mínimo Requerido | Métodos de impresión | Impresión por transferencia térmica y térmica directa | Memoria | 512 MB | Pantalla | Pantalla LCD | Velocidad de impresión | 305 mm por segundo/12 ips | Resolución de impresión | 300 ppp/12 puntos por mm | Anchura de impresión | 104 mm/4,09 pulg | Longitud de impresión | 203 ppp: 3988 mm/157 pulg | Simbologías de códigos de barras | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code. ▪ Códigos de barras de 2 dimensiones: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec. | Características eléctricas | 100-240 VCA autodetectable (cumple la norma PFC), 50-60 Hz, nominal a 100 vatios | Eficiencia de energía | Con calificación ENERGY STAR | Conectividad | USB 2.0, alta velocidad, serie RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, host USB |
| Característica | Mínimo Requerido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos de impresión | Impresión por transferencia térmica y térmica directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Memoria | 512 MB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pantalla | Pantalla LCD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad de impresión | 305 mm por segundo/12 ips | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resolución de impresión | 300 ppp/12 puntos por mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anchura de impresión | 104 mm/4,09 pulg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longitud de impresión | 203 ppp: 3988 mm/157 pulg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Simbologías de códigos de barras | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code. ▪ Códigos de barras de 2 dimensiones: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Características eléctricas | 100-240 VCA autodetectable (cumple la norma PFC), 50-60 Hz, nominal a 100 vatios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eficiencia de energía | Con calificación ENERGY STAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conectividad | USB 2.0, alta velocidad, serie RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, host USB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|-----------------|
| 2 | <i>Software:</i> Controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | 3 |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación. | 3 (Usuarios) |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 |

5.3.1.2. El **PLAZO DE ENTREGA** de la solución instalada, configurada y funcionando correctamente, así como, el afinamiento y la transferencia de conocimiento realizadas, será de noventa (90) días contados a partir de la legalización del contrato y la suscripción del Acta de Inicio. Durante los primeros sesenta (60) días el contratista hará la entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento la solución y durante el periodo de los treinta (30) días restantes realizará el afinamiento y la transferencia de conocimiento.

5.3.1.3. Los proponentes deben anexar la **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (CATÁLOGOS Y/O MANUALES Y/O FICHAS TÉCNICAS)** de los bienes objeto del contrato, que permita verificar el cumplimiento de las características técnicas mínimas.

5.3.1.4. En caso de presentarse una **ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL HARDWARE Y EL SOFTWARE** que hace parte integral de la solución, en cualquier momento anterior a la entrega definitiva, se deberá entregar tales elementos actualizados, contando con autorización de la Imprenta Nacional de Colombia y sin que éste implique costo adicional para Imprenta Nacional de Colombia. Se entiende que hay una actualización tecnológica en cualquiera de los elementos ofrecidos cuando se presenta una nueva versión certificada en el mercado colombiano. En cualquier caso, no se podrá ofrecer equipos, partes o programas que estén discontinuados o próximos a salir de soporte o garantía por parte del fabricante.

5.3.1.5. Los **EQUIPOS ENTREGADOS DEBEN SER NUEVOS Y DE MARCAS RECONOCIDAS** en el mercado. Si los equipos entregados son usados y/o presentan defectos en cuanto a la calidad, fabricación o desempeño, no serán recibidos y deberán ser reemplazados de inmediato por el contratista.

5.3.1.6. Se deben entregar los **CONTROLADORES (DRIVERS)** necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado.

5.3.1.7. Los sistemas operativos y demás software (incluyendo el software de terceras partes) que se entregue debe contar con el **LICENCIAMIENTO** correspondiente, para lo cual, se debe entregar el certificado de licenciamiento correspondiente.

5.3.1.8. El **TÉRMINO DE GARANTÍA DE CALIDAD** de la solución suministrada, debe ser de mínimo un (1) año para los grupos 1 y 5 (televisor de alta definición y teléfono AVAYA para IP Office) y tres (3) años para los grupos 2, 3, 4, 6, 7 y 8 (computador portátil, computador de escritorio, impresora a color de alto volumen y calidad profesional, estación de trabajo tipo PC, escáner dúplex de alto rendimiento a color e

impresora industrial de etiquetas), contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la Imprenta Nacional de Colombia, de la solución instalada, configurada y funcionando.

La garantía ofertada debe estar certificada por el fabricante de los elementos a adquirir.

Se debe incluir el soporte técnico como parte de la garantía. La garantía debe cubrir la instalación y configuración del hardware y el software por un periodo de tres (3) meses. Este término debe ser cubierto por el Contratista con póliza de calidad expedida por una compañía de seguros. Se debe expresar claramente en la oferta el plazo ofrecido como garantía de la solución.

- 5.3.1.9.** El **SOPORTE TÉCNICO** de la solución suministrada debe incluir los servicios de mano de obra y partes y se prestará en la modalidad 5X8 durante los años ofrecidos para la garantía, para la atención de incidentes, con las siguientes especificaciones: Tiempo de respuesta dentro de las cuatro (4) horas siguientes al reporte del incidente vía correo electrónico, fax, telefónicamente o a través de cualquier otra plataforma dispuesta por el contratista o el fabricante, con solución definitiva dentro de las ocho (8) horas subsiguientes, de lo contrario se deberá suministrar una solución de iguales o superiores características en un término no mayor a veinticuatro (24) horas.
- 5.3.1.10.** El **TÉRMINO DE REPOSICIÓN** de los diferentes componentes de la solución que resulten defectuosos debe ser de máximo ocho (8) días hábiles a partir del recibo del reporte de la Imprenta Nacional de Colombia, para lo cual el oferente debe manifestar expresamente cual es el plazo que ofrece o manifestar expresamente que acepta el plazo de reposición propuesto por la Entidad.
- 5.3.1.11.** El proponente debe ofrecer al menos una (1) visita de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** por cada año de garantía ofrecido, para los bienes objeto del contrato, con personal especializado, debidamente acreditado, para revisar la solución en todos sus componentes, entregando a la Imprenta Nacional de Colombia (Oficina de Sistemas e Informática) el respectivo informe técnico de cada visita, donde se plasme el estado de funcionamiento de la solución y las recomendaciones a que haya lugar. Se debe incluir el costo del mantenimiento, con el personal, herramientas y equipos, mano de obra y partes requeridos, como parte de la propuesta.
- 5.3.1.12.** Se debe hacer entrega por parte del contratista del documento “**GARANTIA, MANTENIMIENTO, SOPORTE TECNICO Y ACTUALIZACION TECNOLOGICA**”, el cual refleje las condiciones de prestación del servicio teniendo en cuenta los requerimientos mínimos de la Imprenta Nacional de Colombia, junto con la certificación del fabricante de la adquisición del soporte técnico y de servicio en sitio para el hardware y el software, así como, el cronograma de mantenimientos preventivos para cada uno de los grupos durante la vigencia de la garantía.
- 5.3.1.13. CERTIFICACIONES DEL FABRICANTE.** El proponente deberá presentar una certificación expedida por el productor, fabricante o representante de las marcas de los bienes objeto del contrato, que lo acredite como distribuidor autorizado de los mismos. Cuando la oferta sea presentada por un consorcio o unión temporal, la entidad entenderá como suficiente la acreditación de distribuidor autorizado de uno de los miembros. Para el caso de los teléfonos AVAYA para IP Office, se debe presentar una carta de

compromiso de adquisición a través de un distribuidor autorizado indicando la cadena de distribución.

5.3.1.14. La propuesta debe considerar la **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN** de la totalidad de los bienes requeridos por la entidad que hacen parte integral de la solución. Los servicios de instalación y configuración deben ser prestados con personal especializado y debidamente acreditado, entregando a la Imprenta Nacional de Colombia (Oficina de Sistemas e Informática) el respectivo informe técnico de cada uno de los equipos, donde se plasme el estado de la instalación y configuración, así como la verificación del correcto funcionamiento y las recomendaciones a que haya lugar.

5.3.1.15. La propuesta debe considerar la **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO** para la totalidad de bienes requeridos por la entidad que hacen parte integral de la solución. El objetivo de los talleres de transferencia de conocimiento es asegurar la transmisión del conocimiento tecnológico generado en el proyecto hacia la entidad, con vías a su post-implantación (operación y mantenimiento). Los talleres de transferencia de conocimiento estarán dirigidos hacia el grupo funcionarios seleccionados por la Imprenta Nacional de Colombia y cubrirán, entre otros, los siguientes temas: Instalación, configuración y operación del hardware y el software, activación y uso de la plataforma de gestión de incidencias, etc. La transferencia de conocimiento debe ser impartida a través de talleres teórico-prácticos, en concordancia con los requerimientos establecidos como “Características Técnicas” y según el “Plan de Transferencia de Conocimiento”. Para efectos de la ejecución de las actividades asociadas a la transferencia de conocimiento, se debe tener en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos: a) La transferencia de conocimiento debe ser impartida por el contratista, en las instalaciones de la Imprenta Nacional de Colombia, b) La transferencia de conocimiento será presencial y en idioma español y, c) El contratista deberá presentar dentro los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del Acta de Inicio, un “Plan de Transferencia de Conocimiento” que incluya cada una de las herramientas que forman parte integral de la solución, el cual será revisado y aprobado por el Supervisor del contrato por parte de la Imprenta Nacional de Colombia.

5.3.2. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

Se ha considerado como requisito mínimo de verificación, cumple o no cumple que los proponentes acrediten con las certificaciones respectivas, expedidas por los contratantes, la celebración, ejecución y terminación de al menos **tres (3) contratos suscritos** con entidades públicas y/o privadas, dentro de **los tres (3) año anteriores** a la fecha de cierre de esta invitación y cuyo presupuesto sea igual o superior al presupuesto asignado para cada uno de los grupos que hacen parte de la presente contratación y cuyo objeto sea la venta, instalación y configuración de Televisores de alta definición, computadores portátiles, impresoras a color, teléfonos AVAYA, estaciones de Trabajo tipo PC, escáneres dúplex de alto rendimiento a color e impresoras industriales de etiquetas, lo cual debe expresarse claramente en el texto de la certificación.

(Formato 5).

La certificación debe contener:

- i. Fecha de expedición.
- ii. Nombre o razón social del contratante.
- iii. Nombre o razón social del contratista.
- iv. Objeto del contrato.
- v. Periodo en el cual se ejecutó el contrato.
- vi. Valor total del contrato ejecutado, incluido I.V.A. y el de los costos directos e indirectos relacionados con el servicio.
- vii. Concepto del servicio prestado: La calificación del bien suministrado debe ser excelente, buena, satisfactoria o expresiones positivas similares.
- viii. Nombre legible de la persona y de la empresa que la expide.
- ix. Anexar copia(s) de la (s) factura(s) que soporten dichas certificaciones.

Si la certificación no contiene estos datos, la entidad podrá solicitar al **proponente que adjunte fotocopia legible del contrato firmado por ambas partes y con fecha de firma legible**, para verificación de la información.

Cuando se presenten contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, LA IMPRENTA tomará para la evaluación y calificación correspondiente, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del integrante del Consorcio o de la Unión Temporal, porcentaje que debe estar discriminado en la certificación, si no es así el proponente debe presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde conste el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

No se tendrán en cuenta las certificaciones que acrediten contratos que se encuentran actualmente en ejecución, los que no se relacionen con el objeto del proceso de la presente invitación, ni las relaciones de contratos, ni copia de los contratos por sí solos, ni copia de facturas, ni actas de recibo, de liquidación o aquellas certificaciones cuyo cumplimiento está por debajo de bueno.

La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes. Si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la Entidad, la propuesta será rechazada.

Si las certificaciones son de contratos que se han prorrogado en el tiempo, es necesario que quien certifique individualice cada periodo.

No es necesario presentar las certificaciones de aquellos contratos ejecutados dentro de los tres años anteriores a la fecha de apertura de esta contratación, que haya suscrito con la imprenta nacional de Colombia, pero es obligatorio relacionar el número del contrato(s) para verificar internamente el cumplimiento de los mismos. Si no se relacionan en la propuesta, no podrán solicitar que sean tenidos en cuenta con posterioridad.

En caso de requerirse aclaraciones sobre los datos contenidos en las certificaciones, La IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA podrá solicitar al proponente tales aclaraciones, quien contará con un (1) día hábil para suministrarlas, de no hacerlo o no presentar las aclaraciones solicitadas la propuesta será rechazada.

5.4 TERCER LIBRO - DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO Y FINANCIERO.

El proponente deberá adjuntar estados financieros comparativos años 2013 y 2014 debidamente certificados, declaración de renta año 2014, con el fin de avalar los siguientes indicadores financieros:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ (IL)

$IL = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$

El interesado deberá presentar un índice de liquidez igual o superior a 1.

Para consorcios o uniones temporales, el cumplimiento de dicho requisito se evaluará sumando el índice individual de cada uno de sus integrantes si se trata de uniones temporales se evaluará según el porcentaje de participación

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (IE)

$IE = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total}$

El interesado deberá presentar un índice de endeudamiento igual o menor al 70%.

Para consorcios o uniones temporales, el cumplimiento de dicho requisito se evaluará sumando el índice individual de cada uno de sus integrantes si se trata de uniones temporales se evaluará según el porcentaje de participación.

Los estados financieros deberán estar debidamente firmados y de existir diferencias de estos con la declaración de renta, se deberá adjuntar la respectiva conciliación fiscal.

En caso de presentarse error, el valor corregido se tomará como valor propuesto. En caso de existir discrepancia entre el valor unitario y el valor total, se tomará para todos los efectos, el valor unitario.

EL PROPONENTE DEBE DILIGENCIAR el cuadro de oferta económica que se indica en el *Formato No 6*, **incluyendo la totalidad de los grupos**, formato que se publicará de manera conjunta con la presente Invitación Pública e incluirla dentro del Libro de Condiciones Económicas y Financieras.

En la evaluación económica se tendrá en cuenta:

- En el valor unitario solo se aceptan números enteros, en caso de tener números decimales la entidad aproximará al entero por debajo.
- En caso de presentarse errores aritméticos en la propuesta, la Imprenta Nacional de Colombia procederá a corregirlos y el valor resultante será el valor a adjudicar.

- En caso de presentarse error, el valor corregido se tomará como valor propuesto. En caso de existir discrepancia entre el valor unitario y el valor total, se tomará para todos los efectos, el valor unitario.
- Teniendo en cuenta que el contrato que se sugiere para el presente proceso es a precios unitarios, cualquier variación de precio deberá ser asumida por el Contratista, por lo que se aclara que independientemente de la variación de precios del mercado ningún ítem podrá ser excluido por parte del contratista durante la ejecución del contrato.
- Sin embargo se podría establecer la posibilidad de efectuar una revisión del contrato a la mitad de la ejecución con el fin de ajustar los valores de acuerdo a la fluctuación del mercado con el fin de no afectar a ninguna de las partes contratantes.

5.5 CALIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJES

La IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, efectuará los estudios del caso y el análisis comparativo para adjudicar el contrato al oferente cuya propuesta, previo al cumplimiento de los requisitos jurídicos, técnicos, financieros y económicos; sea la más favorable para la entidad y se ajuste a los términos de la presente invitación.

La evaluación se realizará sobre la base de las ofertas básicas que presenten los oferentes, las cuales deberán ajustarse a todas exigencias y requerimientos mínimos establecidos.

En el evento de que los proponentes ofrezcan alternativas, las mismas no serán objeto de asignación de puntaje, sin embargo el informe técnico recomendará, previo estudio de las mismas su adjudicación, si fueren favorables para la Entidad, siempre y cuando el proponente hubiere presentado una propuesta básica que cumpla con lo requerido en la Invitación y la misma obtenga el mayor puntaje.

Sólo serán objeto de calificación las ofertas declaradas jurídica, técnica y financieramente hábiles **(NOTA: NO SERAN OBJETO DE EVALUACION LAS OFERTAS QUE INCURRAN EN CAUSAL DE RECHAZO, NO INCLUYAN LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA COMPARACIÓN OBJETIVA DE LAS OFERTAS O SUPEREN EL VALOR DEL PRESUPUESTO ASIGNADO)**.

Estos criterios serán analizados teniendo en cuenta el cumplimiento de los siguientes factores, sobre un puntaje total de 1.000 puntos.

| Aspecto | Concepto | Puntos |
|------------------|--|-------------------|
| ECONÓMICO | Mejor oferta económica (Valor total de la propuesta para la totalidad de los grupos solicitados – FORMATO No 6). La oferta hábil más económica obtendrá el máximo puntaje. Las demás se calificarán por regla de tres; aclarando que solo se tendrán en cuenta para efectos de evaluación, aquellas propuestas que: | 700 PUNTOS |

5.7 TÉRMINO PARA EVALUACIÓN

La **IMPRESA NACIONAL DE COLOMBIA** tendrá el término establecido en el cronograma de invitación, para elaborar las evaluaciones: jurídica, técnica y económica necesarias para la evaluación de las OFERTAS y para solicitar a los OFERENTES las aclaraciones y explicaciones que se estimen indispensables, sin que por ello el OFERENTE pueda adicionar, modificar, completar o mejorar su oferta. Tanto la solicitud de la Imprenta Nacional de Colombia como la respuesta de los proponentes deberán constar por escrito.

5.8 ACEPTACIÓN OFERTA MÁS FAVORABLE

Vencido el término de elaboración de las evaluaciones la Imprenta Nacional de Colombia aceptará la oferta más favorable e iniciará el trámite contractual.

La Imprenta Nacional de Colombia declarará desierto el presente proceso, en los siguientes eventos:

- Cuando no se presenten ofertas.
- Cuando ninguna de las ofertas se ajuste o cumpla con lo exigido en los presentes términos de invitación.
- Cuando se presenten causales que impidan la escogencia objetiva del proponente.
- Cuando ninguna de las ofertas resulte conveniente para la entidad.
- Por presentarse circunstancias sobrevinientes a la convocatoria que impidan una selección objetiva para la empresa.

5.8. FORMATOS Y ANEXOS

Corresponde a los modelos de los documentos que los proponentes deben diligenciar, suscribir y adjuntar a la oferta.

- **Formato No. 1** CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.
- **Formato No. 2** PACTO DE INTEGRIDAD.
- **Formato No. 3** MODELO CONFORMACIÓN CONSORCIO.
- **Formato No. 4** MODELO CONFORMACIÓN UNIÓN TEMPORAL.
- **Formato No. 5** MODELO CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA.
- **Formato No 6** MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

FORMATO No. 1 – CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

Oferta presentada a la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA para la **PROCESO DE INVITACIÓN PÚBLICA INDC -007- 2016.**

Ciudad y Fecha.

OBJETO. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

Nosotros los suscritos: _____ de acuerdo con los términos de la presente Invitación Pública hacemos la siguiente oferta para la Invitación Pública **INDC -007- 2016** y en caso de que nos sea aceptada por la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

Manifestamos bajo la gravedad del juramento lo siguiente:

- a) Que contamos con la capacidad jurídica, técnica, económica y financiera suficiente para ejecutar el contrato que resulte del proceso de selección.
- b) Que no nos encontramos incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para licitar o contratar consagradas en las disposiciones contenidas en los artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, ni las establecidas en el artículo 4 parágrafo 3 de la Ley 716 de 2001, artículo 5 de la Ley 828 de 2003, y demás disposiciones constitucionales y legales vigentes sobre la materia.
- c) Que el régimen tributario al cual pertenecemos es _____.
- d) Que esta oferta y el contrato que llegare a celebrarse sólo compromete a los firmantes de esta carta.
- e) Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta oferta ni en el contrato probable que de ella se derive.
- f) Que conocemos en su totalidad los términos de selección del proceso **INDC -007-2016** y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
- g) Que nos comprometemos a ejecutar el contrato dentro de los términos previstos en la Invitación.

h) Que el oferente (ni los miembros que lo integran si fuere el caso) no está (n) reportado (s) en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente a la fecha de presentación de la oferta, expedido por la Contraloría General de la República.

Así mismo, manifestamos que:

1.- Que el valor total de la oferta para el objeto de la presente Invitación Publica es de: _____, _____, (manifestar estos valores en números y letras), incluido IVA, y todos los impuestos, costos directos e indirectos que su ejecución conlleve.

2.- El término de vigencia de la oferta es de _____

3.- Que en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, se anexa la certificación firmada por el Revisor Fiscal, o Representante legal (según corresponda) en la que consta que durante los últimos seis (6) meses el oferente (y los miembros que lo integran si fuere el caso) ha (n)estado a paz y salvo en el pago total de aportes frente a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

4.- Que acepto (amos) la forma de pago prevista en la Invitación Pública.

6.- Que la presente oferta consta de _____ () folios debidamente foliados.

7.- Que conozco (conocemos) y acepto (amos) todas las especificaciones y condiciones consignadas en la Invitación Pública del presente proceso de selección y los documentos que los aclaran o modifican.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Oferente: _____

Nit _____

Nombre del Representante Legal: _____

C. C. No. _____ de _____

Dirección _____

Teléfonos _____ Fax _____

Ciudad _____

FIRMA: _____

NOMBRE DE QUIEN FIRMA:

FORMATO 2 - PACTO DE INTEGRIDAD

REF. INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 007/2016.

Yo, _____ identificado como aparece al pie de mi firma, ante la opinión pública nacional, obrando en nombre propio y en representación de (Nombre Entidad Proponente), y de todos sus funcionarios y asesores que directa, indirecta, formal o accidentalmente, colaboren en la presente invitación en la cual hemos decidido participar, manifiesto que hemos convenido en suscribir el presente Pacto de Integridad con LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA sociedad Industrial y Comercial del estado, el cual se encuentra sujeto al desarrollo de su función administrativa a los principios constitucionales de buena fe, moralidad, responsabilidad y transparencia, entre otros, de acuerdo a lo ordenado por los artículos 209 de la Constitución Política, y 2, 3 y 39 de la ley 489 de 1998.

El presente Pacto de Integridad tiene como objetivo principal garantizar de nuestra parte la transparencia y la moralidad dentro del presente proceso, el cual entendemos y aceptamos en todos sus términos, los cuales se expresan a continuación:

Sin perjuicio del cumplimiento que es debido a la ley colombiana, el presente Pacto de Integridad se fundamenta en el compromiso de no soborno que así adquirimos con el fin de obtener o retener un contrato u otra ventaja impropia, incluyendo la colusión con otros con el fin de limitar la competencia para este contrato.

Lo anterior incluye cualquier tipo de pagos, dádivas u otros favores ofrecidos o concedidos, de manera directa o a través de terceros, a funcionarios o asesores de la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, con el fin de:

- I. Pretender diseñar el proyecto o partes de éste de una manera que ofrezca ventajas a uno o varios participantes.
- II. Dar ventaja indebida a cualquiera de los participantes en la evaluación y elección de los mismos para la selección del contrato.
- III. Ganar la selección del contrato.
- IV. Lograr cambios sustanciales en el contrato ajustando las especificaciones, los plazos, o cualquier otro componente importante del mismo.
- V. Lograr que sean aprobados por los servidores públicos de la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA o funcionarios a su servicio o asesores de éste o por el interventor del Contrato (o por su personal) resultados por debajo de los parámetros propuestos y pactados con la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

- VI. Abstenerse de monitorear apropiadamente la correcta ejecución del objeto del contrato, de informar sobre violaciones de especificaciones del contrato u otras formas de incumplimiento, o de hacer plenamente responsable al contratista de sus obligaciones legales.
- VII. Evadir impuestos, derechos, licencias, o cualquier otra obligación legal que se debería satisfacer, derivados de la presente invitación.
- VIII. Inducir a un servidor público o cualquier funcionario o asesor al servicio de la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA a quebrantar sus deberes de cualquier otra manera.

Dentro de este marco, convenimos en adquirir los siguientes compromisos, en un todo de acuerdo con la ley colombiana, para con LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA:

1. Asignamos la mayor importancia a la presentación de nuestra cotización en un entorno libre, imparcial, competitivo y no sujeto a abuso. Consecuentemente nos complace confirmar que: no hemos ofrecido o concedido, ni hemos intentado ofrecer o conceder, y no ofreceremos ni concederemos, directa ni indirectamente mediante agentes o terceros, ninguna inducción o recompensa impropias a ningún servidor, funcionario, o asesor de la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA sus parientes o socios de negocios, con el fin de obtener o retener el contrato que se llegue a suscribir como resultado de la presente invitación si así lo decidiera LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA u otra ventaja impropia; no he coludido y no coludiré con otros con el fin de limitar indebidamente la competencia para este contrato. Comprendemos la importancia material de estos compromisos para la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA y la seriedad de los mismos.
2. Hemos desarrollado y desarrollaremos nuestras actividades en el marco de principios éticos de comportamiento, y nos comprometemos a tomar las medidas necesarias con el fin de acatar este compromiso de No Soborno por todos nuestros empleados y asesores, así como por todos los terceros que trabajan con nosotros en este proyecto, incluyendo agentes, consultores y subcontratistas.
3. Este compromiso se presenta en nombre de todas y cada una de las personas que conforman mi representada o que tienen que ver conmigo.
4. Nos comprometemos, con respecto a la presentación de mi cotización, a estructurarla seriamente, con información verdadera y fidedigna, y con una cotización económica ajustada a la realidad, que asegure la posibilidad de cumplir con el objeto de la presente invitación en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en los términos de referencia.
5. Con respecto a los pagos relacionados con el negocio, me comprometo a que:
 - i. Los pagos a agentes y otros terceros estarán limitados a una compensación razonable por servicios claramente asociados al negocio.

- ii. En el caso de presentarse una queja sobre incumplimiento de los compromisos de no soborno adquiridos en este Pacto y existir serios indicios sobre dicho incumplimiento, calificados para tal efecto por LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA, pondremos a su disposición toda la información sobre pagos efectuados a terceros relacionados con la preparación de la cotización y/o con el contrato y sobre beneficiarios de los mismos, y toda la documentación relacionada con el contrato.
 - iii. Al finalizar la ejecución del contrato que llegara a celebrar LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA con nosotros, certificaré formalmente que no he pagado sobornos u otras comisiones ilícitas con el fin de obtener o retener este contrato. En el estado final de cuentas incluiré breves detalles de los bienes y servicios suministrados que sean suficientes para establecer la legitimidad de los pagos efectuados.
6. Si incumplo mi compromiso de no soborno se podrán generar, además de las consecuencias y acciones contempladas en la legislación colombiana, los siguientes efectos jurídicos, los cuales acepto de antemano:
- i. La exclusión del proceso de selección de la presente invitación sin que haya lugar a la devolución alguna de los costos pagados para presentar la cotización del presente proceso.
 - ii. La revocatoria de la selección si ella se hubiere ya comunicado.
 - iii. La nulidad absoluta del contrato con fundamento en que el mismo adolece de una causa ilícita.
 - iv. La terminación del contrato por acuerdo entre las partes, o su terminación por imposibilidad en la continuación de su ejecución conforme a la ley y a la Constitución Política.
 - v. La imposibilidad de participar en cualquier contratación que adelante la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA en un periodo de cinco (5) años.

El efecto jurídico señalado en los subnumerales ii) a iv) de este numeral será aplicable solamente al participante seleccionado. Los efectos jurídicos previstos en los subnumerales i) y v) se aplicarán a cualquiera de los participantes.

7. Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas del juego establecidas en los documentos de la presente Invitación, en términos de su transparencia.
8. Acepto que durante la evaluación de las cotizaciones prime el criterio de respetar los aspectos de fondo por encima de los de forma, buscando siempre favorecer la libre

competencia y la participación del mayor número posible de cotizaciones dentro de la invitación.

9. El Gobierno Nacional ha establecido el Programa Presidencial de Lucha Contra la Corrupción con la facultad de servir de canal para la tramitación de cualquier investigación sobre cualquier forma de extorsión o soborno en la contratación que adelantan las entidades públicas. Por lo tanto, me comprometo a denunciar ante este Programa o ante otra autoridad competente cualquier información sobre manejos irregulares sobre los que tengan conocimiento en lo referente a esta invitación.

Para constancia, se firma el presente documento a los () días del mes de _____ del año 2016.

(Firma) _____

Nombre y apellidos:

C.C. No.:

Representante Legal de:

FORMATO 3 - FORMATO COMPROMISO CONSORCIAL.

Entre, (persona natural o persona jurídica) -----, domiciliados en -----, constituida mediante Escritura No. ---- otorgada en—de 19--- en la Notaría ---- de -----, representada en éste acto por -----, mayor de edad y vecino de -----, identificado con la cédula de ciudadanía No. ----- de -----, quien obra en su carácter de -----, con amplias atribuciones al efecto, por una parte, y -----, domiciliada en -----, constituida mediante Escritura No. ---- otorgada el --- de --- de--- en la Notaría ----de --- representada en este acto por -----, mayor de edad y vecino de -----, identificado con la cédula de ciudadanía No. ----- de ----, quien obra en su carácter de -----, con amplias atribuciones, hemos determinado celebrar un compromiso o convenio consorcial que se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA:** Este compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio del presente documento, un consorcio entre ----- y ----- y para efectos de presentar una oferta conjunta el proceso de selección **INDC -007- 2016. SEGUNDA:** Por virtud de lo anterior, nos comprometemos desde ahora, por medio del presente documento, tanto a presentar una oferta conjunta, como a celebrar y ejecutar el contrato respectivo en caso de selección, igualmente en forma conjunta y dentro de las condiciones exigidas por IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA. **TERCERA:** Queda expresamente convenido que los consorciados respondemos solidariamente por el cumplimiento total de la oferta y de la ejecución del contrato; en consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de los citados eventos, afecta a todas las personas que lo conforman. **CUARTA:** Celebrado el contrato, se acuerda que no podrá haber cesión del mismo entre los miembros que integren el consorcio. Cuando se trate de cesión a terceros, se requerirá de la autorización previa, expresa y escrita de por IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA. **QUINTA:** Se hace constar, además que quienes estamos suscribiendo este compromiso disponemos de atribuciones suficientes para representar a nuestras firmas y para contratar en nombre suyo, no solamente para los efectos del presente convenio sino también para la ejecución y celebración de todos los actos y contratos que se deriven tanto del compromiso consorcial como de la adjudicación del contrato que de ella se derive. **SEXTA:** Que la duración del compromiso consorcial se extenderá desde la firma del presente compromiso, por todo el plazo de ejecución del contrato que nos sea adjudicado y un (1) año más. No obstante, lo anterior, en el evento en que no ocurriere la liquidación dentro del año siguiente a la terminación del contrato, la duración se extenderá hasta la liquidación del contrato. **SÉPTIMA.** Para todos los efectos IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA se consignan a continuación las direcciones donde funcionan las oficinas de los consorciados, a saber: ----- . No obstante, lo anterior, se acepta desde ahora que LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA puede dirigirse al consorcio a la siguiente dirección: ----- . Para todos los efectos los integrantes del Consorcio designamos de común acuerdo a -----, identificado con C.C. No..... como representante del mismo. Para constancia se firma a los

FIRMAS

A

B

Nombre

Cédula

REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

Nombre

Cédula

FORMATO 4 - FORMATO COMPROMISO UNIÓN TEMPORAL

Entre, (persona natural o persona jurídica) -----, domiciliados en ----- constituida mediante Escritura Pública No.----- otorgada en ---- de 199-- en la Notaría ---- de -----, representada en éste acto por ----- mayor de edad y vecino de -----, identificado con la cédula de ciudadanía No.----- de -----, quien obra en su carácter de ----- con amplias atribuciones al efecto, por una parte, y -----, domiciliada en -----, constituida mediante Escritura No.--- otorgada el -- de 199--, mayor de edad y vecino de ----- identificado con la cédula de ciudadanía No. -- de ---, quien obra en su carácter de ---, con amplias atribuciones hemos determinado celebrar un compromiso de unión temporal que se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA:** Este compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio del presente una oferta conjunta para el proceso de selección **INDC -007- 2016. SEGUNDA:** Por virtud de lo anterior, nos comprometemos desde ahora, por medio del presente documento, tanto a presentar una oferta conjunta, como a celebrar y ejecutar el contrato respectivo en caso de selección, igualmente en forma conjunta y dentro de las condiciones exigidas por LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA. **TERCERA:** Queda expresamente convenido que las personas que integramos esta Unión Temporal respondemos solidariamente por el cumplimiento total de la oferta y de la ejecución del contrato, en consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de los citados eventos afecta a todos los integrantes que la conforman. Para efectos de la aplicación de las sanciones por incumplimiento de las obligaciones derivadas de la oferta y del contrato, convenimos que los términos y extensión de nuestra participación es la siguiente: -----. Igualmente, nos comprometemos a no modificar los porcentajes señalados anteriormente sin el consentimiento previo y escrito de LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA. **CUARTA:** Celebrado el contrato, queda convenido que no podrá haber cesión del mismo entre los miembros que integren la Unión Temporal. Cuando se trate de cesión a terceros, se requerirá de la autorización previa, expresa y escrita de la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA. **QUINTA:** Se hace constar, además que quienes estamos suscribiendo este compromiso disponemos de atribuciones suficientes para representar a nuestras firmas y para contratar en nombre suyo, no solamente para los efectos del presente convenio sino también para la ejecución y celebración de todos los actos y contratos que se deriven tanto de la Unión Temporal como de la selección y del contrato que de ella se derive. **SEXTA:** Que la duración del compromiso de unión temporal se extenderá desde la firma del presente compromiso, por todo el plazo de ejecución del contrato que nos sea adjudicado y un (1) año más. No obstante, lo anterior, en el evento en que no ocurriere la liquidación dentro del año siguiente a la terminación del contrato, la duración se extenderá hasta la liquidación del contrato. **SÉPTIMA:** Para todos los efectos ante IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA se consignan a continuación las direcciones donde funcionarán las oficinas de las personas que integran la Unión Temporal a saber: -----. No obstante lo anterior, se acepta desde ahora que la IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA puede dirigirse a la siguiente dirección--.Para todos los efectos los integrantes de la Unión Temporal de común acuerdo designamos a ----- como representante de la misma. Para constancia se firma en -----a los -----

FIRMAS

Nombre

Nombre

Cédula

Cédula

REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNION TEMPORAL

Nombre y Cédula

FORMATO N° 5
MODELO DE CERTIFICACION DE EXPERIENCIA

La empresa _____ identificada con el N.I.T. No. _____ certifica que ha celebrado el siguiente contrato con la firma _____ identificada con el N.I.T. _____ así:

| | |
|--|--|
| CONTRATO No. | |
| VALOR TOTAL | |
| OBJETO DEL CONTRATO | |
| FECHA DE INICIACIÓN | |
| FECHA DE TERMINACIÓN | |
| CONCEPTO DE LOS BIENES O SERVICIOS SUMINISTRADOS (BUENO, REGULAR, MALO O SIMILARES) | |

Se expide a solicitud del interesado a los _____ días del mes de _____ del año _____

FIRMA DE QUIEN EXPIDE _____

NOMBRE _____

TELEFONO _____

**FORMATO N° 6
PROPUESTA ECONÓMICA**

GRUPO 1. TELEVISOR DE ALTA DEFINICION

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----------------------------|--|-----------------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Televisor de alta definición. | 2 | | \$ - |
| 2 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 3 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 4 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Un (1) año de garantía. | 1 | \$ - | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 1</i> | | | | \$ - |

GRUPO 2. COMPUTADOR PORTÁTIL 15"

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----------------------------|--|-----------------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Computador Portátil. | 5 | | \$ - |
| 2 | <i>Software:</i> Windows Pro en su última versión. | 5 | \$ - | |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado, Sistema Operativo ofertado y herramientas proporcionadas con el equipo, incluyendo Microsoft Edge. | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 | \$ - | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 2</i> | | | | \$ - |

GRUPO 3. COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO 23"

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|----------|----------------|-------------|
|------|-------------|----------|----------------|-------------|

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Computador de escritorio todo en uno. | 5 | | \$ - |
| 2 | <i>Software:</i> Windows Pro en su última versión. | 5 | \$ - | |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación del hardware ofertado, Sistema Operativo ofertado y herramientas proporcionadas con el equipo, incluyendo Microsoft Edge.</i> | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 | \$ - | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 3</i> | | | | \$ - |

GRUPO 4. IMPRESORA A COLOR DE ALTO VOLUMEN Y CALIDAD PROFESIONAL

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----------------------------|--|-----------------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Impresora a Color de alto volumen y calidad profesional. | 1 | | \$ - |
| 2 | <i>Software:</i> Controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el Sistema Operativo ofertado. | 1 | \$ - | |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento: Instalación, configuración y operación.</i> | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 | \$ - | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 4</i> | | | | \$ - |

GRUPO 5. TELEFONO AVAYA PARA IP OFFICE

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|---|----------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Teléfono IP 1608-I AVAYA para IP Office. | 10 | | \$ - |

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|------|-------------|
| 2 | <i>Software:</i> Licenciamiento para integración con central telefónica AVAYA IP OFFICE 500. | 10 | | \$ - |
| 3 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 4 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Un (1) año de garantía. | 1 | | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 5</i> | | | | \$ - |

GRUPO 6. ESTACION DE TRABAJO TIPO PC

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-----------------------------|--|-----------------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Estación de trabajo tipo PC para cargas de trabajo exigentes. | 20 | | \$ - |
| 2 | <i>Software:</i> Windows Pro en su última versión. | 20 | \$ - | |
| 3 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado y Sistema Operativo ofertado. | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 4 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 | | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 6</i> | | | | \$ - |

GRUPO 7. ESCANER

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|--|----------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Escáner dúplex de alto rendimiento a color. | 10 | | \$ - |

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|------|-------------|
| 2 | <i>Software:</i> ScanSnap Manager for fi Series, Scanner Central Admin Agent, Scan to Microsoft Share Point™, ABBYY FineReader para ScanSnap™, PaperStream Capture, 2D Barcode for PaperStream, Error Recovery Guide, Software Operation Panel y controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | 10 | \$ - | |
| 3 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> ScanSnap Manager for fi Series, Scanner Central Admin Agent, Scan to Microsoft Share Point™, ABBYY FineReader para ScanSnap™, PaperStream Capture, 2D Barcode for PaperStream, Error Recovery Guide y Software Operation Panel e instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 4 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 | | |
| <i>Sub-Total</i> | | | | \$ - |
| <i>IVA</i> | | | | \$ - |
| <i>Total Grupo 7</i> | | | | \$ - |

GRUPO 8. IMPRESORA INDUSTRIAL DE ETIQUETAS

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|--|-----------------|----------------|-------------|
| 1 | <i>Hardware:</i> Impresora industrial de etiquetas de alta resolución. | 2 | | \$ - |
| 2 | <i>Software:</i> Controladores (drivers) necesarios para la instalación y configuración del hardware en el sistema operativo ofertado. | 2 | \$ - | |
| 3 | <i>Instalación y Configuración.</i> | 1 | \$ - | |
| 4 | <i>Transferencia de conocimiento:</i> Instalación, configuración y operación del hardware ofertado. | 3 (Usuarios) | \$ - | |
| 5 | <i>Garantía, Mantenimiento, Soporte técnico y Actualización Tecnológica:</i> Tres (3) años de garantía. | 1 | | |

| | | |
|-----------------------------|-----------|----------|
| <i>Sub-Total</i> | \$ | - |
| <i>IVA</i> | \$ | - |
| <i>Total Grupo 8</i> | \$ | - |