FECHA	Marzo 17 de 2025
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA
OBJETO	SERVICIO DE REPRODUCCION DOCUMENTAL POR MEDIO DE MAQUINAS MULTIFUNCIONALES DE IMPRESIÓN, ESCANER Y FOTOCOPIADO INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS PARA BRINDAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA

ESPECIFICACIONES DEL OBJETO

Para la presente selección se tendrá en cuenta lo siguiente:

El futuro contratista Persona Natural y/o Jurídica deberá contar con el siguiente equipo de apoyo y tener en cuenta el siguiente presupuesto:

1. Cumplir con cada uno de los ítems descritos en la ficha técnica.
2. Los valores unitarios incluyen impuestos, deducciones y descuentos.
3. Si el oferente es persona natural no obligada, no deberá tener en cuenta el IVA

Para el desarrollo de las actividades se debe contar con lo siguiente:

SERVICIO DE REPRODUCCION DOCUMENTAL POR MEDIO DE MAQUINAS MULTIFUNCIONALES DE IMPRESIÓN, ESCANER Y FOTOCOPIADO INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS PARA BRINDAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA		
ITEM	**CONCEPTO / EQUIPO**	**CANTIDAD**
1	GENERAL Tiempo de calentamiento: /24 segundos Velocidad de primera impresión: A todo color: 5 segundos B/N: 3 segundos Velocidad de impresión continua: 55 páginas por minuto Memoria: Máximo: 4 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 685 x 913 mm Con SPDF: 587 x 685 x 963 mm Peso: 101,3/101,3/103,4/103,4/103,4 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Sistema transferencia electrostática en seco con revelador bicomponente: 4 tambores Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi/4 bit Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6(XL), PDF Opciones: XPS, Adobe® PostScript® 3™, IPDS, PictBridge Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi/2bit Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n), Bluetooth, USB Server for Second Network Interface, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB 2.0 (Tipo B) Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™ Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X Native v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 1.200 dpi Tamaño del original: A3, A4, A5, B4, B5 Controladores incluidos: TWAIN de red Escaneo hacia: E-mail, Carpeta FAX	1

1	GENERAL Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/?, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	1
1	GENERAL Tecnología laser Formato estándar : A3 Color/B&N : monocromo Tecnología : Láser Copia : como estándar Impresión : como estándar Escaneo : como estándar Fax : opcional Tipo de interfaz usuario : pantalla táctil LCD en color Tiempo de calentamiento : 24 s Tiempo de modo de reposo : 7,9 s Velocidad A4 monocromo : 35 rpm Velocidad monocromática de formato letter : 35 rpm Velocidad de numeración A4 recto blanco y negro : 80 ipm Velocidad de numeración A4 recto color : 80 ipm Capacidad : 100 hojas Cantidad de fuentes : 5 Capacidad total de papel : 4 700 hojas Gramaje mínimo del papel : 52 g/m2 Gramaje máximo del papel : 300 g/m2 Grapado: sí Folleto : sí Copia : 600 dpi Impresión: 600 dpi Escaneo : 600 dpi Negro - capacidad estándar : 11 000 paginas Ancho : 587 mm Espesor : 681 mm Altura : 912 mm Peso : 68,5 kg	1
1	GENERAL Tecnología: Láser Panel de control: pantalla táctil de 9 pulgadas (22,8 cm) con ángulo de giro de 15 - 90° Velocidad: Hasta 60/55 páginas por minuto en A4 B/N y color Resolución: 1.200 x 1.200 ppp, con 2 bits de profundidad (equivalente a 4.800 x 1.200 ppp) Tiempo de calentamiento: Aprox. 17 segundos o menos Tiempo de primera página: Aprox. 3,8 segundos o menos	1

	en B/N; 5,1 segundos o menos en color CPU: Freescale T1024 (Dual Core) 1,2 GHz Memoria (est./máx.): 4 GB RAM, 8 GB SSD + 320 GB HDD Interfaces de serie: USB 2.0 (Hi-Speed), 4 x ranura USB 2.0, Fast Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT, ranura para servidor de impresión opcional, ranura para tarjeta SD opcional Dimensiones (An x P x Al): Unidad principal: 602 x 665 x 790 mm Peso: Unidad principal: Aprox. 89 kg Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz Consumo de energía: Imprimiendo: 960 W Certificados: GS, TÜV, CE Este producto ha sido fabricado de acuerdo a la norma de calidad ISO 9001 y las pautas medioambientales ISO	
1	GENERAL Tecnología Laser Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	1
1	GENERAL Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos	1
1	Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	1

Nota: Las cantidades descritas anteriormente son estimadas y la STTD de Buenaventura se reserva el derecho de realizar modificaciones a las mismas u ordenar el suministro de bienes no previstos pero comprendidos dentro del objeto del contrato, conforme a la modificación o interpretación establecida en los artículos 15 y 16 de la Ley 80 de 1993, o

suscribir contratos adicionales cuando dichas modificaciones impliquen variaciones en el plazo y valor convenido, parágrafo único articulo 40 Ley 80 de 1993.

OBLIGACIONES PARTICULARES:

DEL CONTRATISTA:

El contratista tendrá las siguientes obligaciones generales:

1. Cumplir con las obligaciones y derechos contemplados en el artículo 5º de la ley 80 de 1993.
2. Ejecutar el contrato con eficacia, responsabilidad, oportunidad y confidencialidad durante la ejecución de sus obligaciones propendiendo en todo momento por el cumplimiento del objeto contractual.
3. Responder por los elementos, bienes, información, etc. que se pongan a su disposición para la ejecución del presente acuerdo de voluntades, propendiendo, en todo caso, por su conservación y uso adecuado.
4. Rendir oportunamente los informes que sobre la ejecución y estado del contrato le solicite el contratante por conducto del supervisor o interventor según corresponda.
5. Acatar diligentemente las instrucciones e indicaciones que sean impartidas por el supervisor.
6. Informar oportunamente al contratante sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el desarrollo de las actividades y/o obligaciones pactadas.
7. Acreditar mediante certificación el pago de aportes de seguridad social y aportes parafiscales, expedida por el revisor fiscal de la empresa o el representante legal de la misma, en cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2002, 828 de 2003 y 1150 de 2007, del mes correspondiente del personal que utilice el contratista para la debida ejecución del contrato.
8. Ser el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que la entidad adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.
9. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta la entidad, a través del Supervisor del Contrato y atender con prontitud las observaciones y requerimientos que en desarrollo del contrato se le formulen.
10. Las demás que se hagan necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual, en especial las contenidas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

El contratista tendrá las siguientes obligaciones particulares:

1. Ejecutar el objeto del contrato dentro del plazo pactado de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica.
2. Garantizar la realización de cada una de las actividades descritas en la ficha técnica.
3. Garantizar la entrega de cada uno de los seguros descritos en la ficha técnica.

4. Garantizar los bienes y servicios requeridos para el cabal cumplimiento del contrato en óptimas condiciones.
5. Disponer del personal mínimo requerido para el cumplimiento de las actividades del contrato, teniendo en cuenta lo establecido en la ficha técnica.
6. Cumplir con el componente técnico establecido.
7. Verificar que su personal utilice elementos de protección en la ejecución del contrato
8. Constituir las garantías con los amparos requeridos para el desarrollo del contrato.
9. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y garanticen oportuna ejecución.

El Contratista deberá garantizar en todas las actividades las medidas de bioseguridad necesarias, así como cumplir con las normas que sean requeridas, en todo caso la omisión de esto en el cual se genere un suceso, percance que afecte la ejecución del contrato es responsabilidad única y exclusivamente del contratista.

OBLIGACIONES DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRASNPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA:

La SECRETARIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA en desarrollo del Contrato, tendrá como obligaciones generales las contempladas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.
1.- Brindar información veraz y oportuna para el cumplimiento del objeto a contratar.
2.- Facilitar los medios necesarios al contratista para la ejecución del Contrato.
3.- Verificar el cumplimiento del objeto del Contrato de la forma, tiempo y condiciones pactadas para su ejecución.
4.- Cancelar al contratista el valor pactado en la forma, plazos y condiciones que se indican en el mismo.

FORMA DE PAGO:
La STTD pagará al contratista el valor del contrato mediante pagos parciales, según corte por contador de cada impresora, presentando la factura y el informe del supervisor. En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato, debiendo aportar certificado de supervisor del contrato y acreditación del pago de seguridad social por parte del contratista.

GARANTÍAS:
El proponente favorecido una vez suscrito el contrato objeto de esta contratación, deberá constituir dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la firma del contrato, a favor de La Secretaria de Tránsito y Transporte Distrital de Buenaventura. Garantía Única de cumplimiento de las siguientes obligaciones contractuales, la cual deberá consistir en una póliza de seguros que ampare los siguientes riegos:

CUMPLIMIENTO: general del contrato, el pago de las multas y demás sanciones que se le impongan, por una cuantía equivalente al diez (10%), del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de este y cuatro (4) Meses más.

CALIDAD DEL SERVICIO: constituida por el diez por ciento (10%) del valor del contrato, por el plazo del contrato del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de este y cuatro (4) Meses mas.

SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES constituida por el cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por el plazo del contrato del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de este y tres (3) años más.

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA NIT identificada con NIT 890.399.045-3
Amparos, vigencia y valores asegurados	CUMPLIMIENTO general del contrato, el pago de las multas y demás sanciones que se le impongan, por una cuantía equivalente al diez (10%), del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de este y cuatro (4) Meses mas CALIDAD DEL SERVICIO: constituida por el diez por ciento (10%) del valor del contrato, por el plazo del contrato del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de este y cuatro (4) Meses mas SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES constituida por el cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por el plazo del contrato del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de este y tres (3) años más.
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

PLAZO DEL CONTRATO: 9 meses. El plazo se entiende en días calendario. Se podrá dar por terminado anticipadamente en caso de que los servicios contratados no sean requeridos por la Secretaria De Tránsito Y Transporte Del Distrito De Buenaventura.

Las cotizaciones deberán presentarse conforme al detalle siguiente:

SERVICIO DE REPRODUCCION DOCUMENTAL POR MEDIO DE MAQUINAS MULTIFUNCIONALES DE IMPRESIÓN, ESCANER Y FOTOCOPIADO INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS PARA BRINDAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA

ITEM	CONCEPTO / EQUIPO	CANTIDAD	VALOR
1	GENERAL Tiempo de calentamiento: /24 segundos Velocidad de primera impresión: A todo color: 5 segundos B/N: 3 segundos Velocidad de impresión continua: 55 páginas por minuto Memoria: Máximo: 4 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 685 x 913 mm Con SPDF: 587 x 685 x 963 mm Peso: 101,3/101,3/103,4/103,4/103,4 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Sistema transferencia electrostática en seco con revelador bicomponente: 4 tambores Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi/4 bit Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6(XL), PDF Opciones: XPS, Adobe® PostScript® 3™, IPDS, PictBridge Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi/2bit Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n), Bluetooth, USB Server for Second Network Interface, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB 2.0 (Tipo B) Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™ Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X Native v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 1.200 dpi Tamaño del original: A3, A4, A5, B4, B5 Controladores incluidos: TWAIN de red Escaneo hacia: E-mail, Carpeta FAX	1	
2	GENERAL Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	1	
3	GENERAL Tecnología laser Formato estándar : A3 Color/B&N : monocromo Tecnología : Láser Copia : como estándar Impresión : como estándar Escaneo : como estándar	1	

	Fax : opcional Tipo de interfaz usuario : pantalla táctil LCD en color Tiempo de calentamiento : 24 s Tiempo de modo de reposo : 7,9 s Velocidad A4 monocromo : 35 rpm Velocidad monocromática de formato letter : 35 rpm Velocidad de numeración A4 recto blanco y negro : 80 ipm Velocidad de numeración A4 recto color : 80 ipm Capacidad : 100 hojas Cantidad de fuentes : 5 Capacidad total de papel : 4 700 hojas Gramaje mínimo del papel : 52 g/m2 Gramaje máximo del papel : 300 g/m2 Grapado: sí Folleto : sí Copia : 600 dpi Impresión: 600 dpi Escaneo : 600 dpi Negro - capacidad estándar : 11 000 paginas Ancho : 587 mm Espesor : 681 mm Altura : 912 mm Peso : 68,5 kg		
4	GENERAL Tecnología: Láser Panel de control: pantalla táctil de 9 pulgadas (22,8 cm) con ángulo de giro de 15 - 90° Velocidad: Hasta 60/55 páginas por minuto en A4 B/N y color Resolución: 1.200 x 1.200 ppp, con 2 bits de profundidad (equivalente a 4.800 x 1.200 ppp) Tiempo de calentamiento: Aprox. 17 segundos o menos Tiempo de primera página: Aprox. 3,8 segundos o menos en B/N; 5,1 segundos o menos en color CPU: Freescale T1024 (Dual Core) 1,2 GHz Memoria (est./máx.): 4 GB RAM, 8 GB SSD + 320 GB HDD Interfaces de serie: USB 2.0 (Hi-Speed), 4 x ranura USB 2.0, Fast Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT, ranura para servidor de impresión opcional, ranura para tarjeta SD opcional Dimensiones (An x P x Al): Unidad principal: 602 x 665 x 790 mm Peso: Unidad principal: Aprox. 89 kg Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz Consumo de energía: Imprimiendo: 960 W Certificados: GS, TÜV, CE Este producto ha sido fabricado de acuerdo a la norma de calidad ISO 9001 y las pautas medioambientales ISO	1	

5	GENERAL Tecnología Laser Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	1	
6	GENERAL Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos	1	
7	Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	1	
SUBTOTAL			
IVA			
TOTAL			

ELABORO Y APROBÓ	Nicomedes Torres Candelo **NICOMEDES TORRES CANDELO** Secretario de Despacho STTD de Buenaventura	Firma: