



ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.

TRANSCARIBE S.A. dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 3.5.2. Del Decreto 734 de 2012 presenta a continuación el estudio previo para adelantar el proceso de contratación y la consecuente celebración del contrato de mínima cuantía para la adquisición de una fotocopidora, un video proyector, dos equipos de cómputo, una impresora Láser monocromática, una licencia de Windows Server 2012 edición estándar y diez CAL para Windows Server 2012 para TRANSCARIBE S.A.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION

La entidad cuenta con una fotocopidora que se adquirió en el año 2006, y está ubicada en la recepción de la entidad, y presta los servicios de fotocopiado en todo lo relacionado a correspondencia enviada, recibida y otros documentos que hacen parte de la gestión de la entidad.

Teniendo el tiempo que ha transcurrido a partir que se adquirió, el alto volumen de documentos que se fotocopian en el archivo, y dado que la Gerencia tiene como política la organización del archivo central, contando con un equipo físico y humano específicamente para tal fin, encargándose de la digitalización y organización del archivo en mención; se hace necesario la adquisición de una fotocopidora con las características que se exigen en la especificaciones técnicas del presente estudio, la cual será asignada al personal responsable del archivo.

Así mismo, la entidad adquirió un Video proyector a finales del año 2006 y que de acuerdo con el soporte técnico, el estado del mismo es dañado, y repararlo no es viable porque algunos de sus repuestos no se consiguen dentro del territorio nacional, lo cual haría onerosa la reparación, por lo que se recomienda la compra de un nuevo video proyector.

Hoy, la entidad cuenta con aproximadamente veinte (20) equipos de cómputo obsoletos y discontinuados que presentan desventajas de capacidad de almacenamiento, procesamiento al momento de exigir rendimiento a estos y con versiones de sistema operativo que no cuentan a la fecha con soporte y derechos de actualización, respaldada por MICROSOFT CORPORATION en algunas de sus estructuras. La recomendación es reemplazar todos y cada uno de estos equipos, sin embargo, dado que en el presupuesto aprobado para la entidad no se cuenta con recursos suficientes para su cambio, sólo podrán comprarse dos equipos de escritorio.

Las áreas de Gerencia y Planeación e Infraestructura, cuentan con una impresora Láser monocromática como herramienta de trabajo, la cual fue adquirida por la entidad en el año 2004; a la fecha, se le han practicado cambios de piñones, acetatos y reparaciones menores como reconstrucción de piezas en las bandeja uno y dos de la misma. Actualmente, está presentando fallas electrónicas pues no enciende inmediatamente cuando se oprime el botón de poder, y está dejando la superficie del papel cuando se imprime, arrugada. Lo anterior, denota deterioro de sus componentes electrónicos y mecánicos, lo cual motiva recomendar se adquiera una nueva impresora.

Por otro lado, la entidad cuenta con un Servidor MGL370 Generación Cuatro, adquirido en el año 2006 y cuya garantía vence el 31 de diciembre de 2015, pero su rendimiento actual no es suficiente para la exigencia de Transcaribe, por lo que se requiere repotenciar a su máxima capacidad, lo cual extendería su vida útil por aproximadamente cinco (5) años más. Pero para que esto se pueda lograr, con las mejores condiciones, se requiere:

1. Adquirir el máximo de capacidad del Almacenamiento a 2.4 Terabytes, de la Memoria RAM 16 Gigabytes y del Sistemas de refrigeración a Seis (6) ventiladores, a su vez para que toda la capacidad se pueda configurar, es necesario que su Sistema Operativo funcione a 64 Bit, por cual se recomienda adquirir la versión de Windows Server 2012 a 64 Bit versión estándar y del

ME

gt

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1ª)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1ª)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1ª) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



cual una vez legalizado se inicializara solicitud a Microsoft Corporation para hacer su Downgrade es decir bajarlo a Windows Server 2008 el cual es la versión que acepta nuestro servidor.

Por otro lado se recomienda a la entidad adquirir un total de 100 Licencias de acceso de cliente (CAL) para este Sistema operativo, sin embargo por la limitación presupuestal del momento para el rubro que respaldara esta compra solo se podrán adquirir diez (10) CAL. El resto se programara en la medida que la entidad disponga de los recursos necesarios para hacerlo.

El Comité de Contratación en reunión del 19 de Marzo de 2013 según consta en Acta No.003 reconoció la necesidad que se pretende satisfacer con la presente contratación.

2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR Y ESPECIFICACIONES ESENCIALES

2.1 Objeto: Adquisición de Una (1ª) Fotocopiadora, Un (1) Video Proyector, Dos (2) Equipos de Cómputo, Una (1ª) Impresora Láser Monocromática, Una (1ª) Licencia de Windows Server 2012 edición estándar, y Diez (10) CAL para Windows Server 2012, de acuerdo con las características descritas en el anexo 1 del presente estudio.

2.2 Plazo: El plazo del contrato será de 15 días hábiles, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

2.3 Forma de pago: TRANSCARIBE, conforme al PAC de la entidad realizará la cancelación del valor del contrato, contra entrega de los productos, dentro de los 30 días siguientes a la presentación de las facturas en las oficinas de Transcaribe S.A., previa certificación de recibido a satisfacción por parte del interventor del contrato.

2.4 Obligaciones del contratista:

1. Entregar en las instalaciones de Transcaribe S.A. los elementos descritos en el objeto, conforme las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo No. 1 del presente estudio.
2. Entregar los catálogos de cada uno de los productos adquiridos.
3. Asumir los costos y gastos necesarios para la entrega final de los bienes en TRANSCARIBE S.A..
4. Constituir a favor de TRANSCARIBE S.A., en formato para entidades públicas, póliza que garantice los siguientes amparos: a) Cumplimiento General del Contrato, por un valor equivalente al (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más; y, b) Calidad de los bienes entregados, por un porcentaje del 40% del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y un año más.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El Artículo 94 de Ley 1474 de 2011, "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública", adiciona el Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, incluyendo como una de las Modalidades de Selección la Contratación de Mínima Cuantía, procedimiento a través del cual las Entidades Públicas pueden adquirir bienes, servicios y obras cuyo valor de la contratación no exceda el 10% de la Menor Cuantía de la entidad contratante, independientemente de su objeto.

ME



ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.

Esta modalidad de selección está reglamentada por el Decreto 734 de 2012, Capítulo V Título III Modalidades de Selección, arts. 3.5.1. a 3.5.8.

La menor cuantía de TRANSCARIBE S.A., expresada en salarios mínimos legales mensuales vigentes es hasta 280. El presupuesto de esta contratación no supera el 10% de la menor cuantía.

LOS FACTORES DE HABILITACIÓN DE LA OFERTA QUE SERÁN TENIDOS EN CUENTA SERÁN LOS SIGUIENTES:

- **LA CAPACIDAD JURIDICA:**

El proponente presentara el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio de su domicilio en el caso de ser personas jurídicas y de cada una de las personas integrantes del proponente, cuando la propuesta sea presentada bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal o cualquier otra forma de asociación. Para el caso de personas naturales, certificado de matrícula en el registro mercantil, cualquiera de estos, expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente.

La fecha de expedición del certificado de existencia y representación legal no podrá ser superior a 30 días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso contractual. De igual manera se debe anexar fotocopia legible de la cedula de ciudadanía del representante legal.

- **LA CAPACIDAD TÉCNICA:**

- a) El oferente deberá presentar certificación por parte del fabricante o el mayorista respectivo que lo autorice dentro del territorio nacional a distribuir todos y cada uno de los bienes ofrecidos. Si el proponente no presenta estas certificaciones quedara automáticamente inhabilitado y TRANSCARIBE S.A. procederá con la verificación del proponente ubicado en segundo lugar, y así sucesivamente.
- b) Dentro de la capacidad técnica, se llevará a cabo la verificación relativa a que el proponente cumpla con las exigencias y especificaciones técnicas previstas en el Anexo No. 1 del presente estudio, y de la consecuente Invitación Pública.

El evaluador verificará que los bienes ofrecidos cumplan con las condiciones técnicas mínimas establecidas por la entidad. Además deberá incluir anexo a las especificaciones técnicas requeridas, los folletos o catálogos descriptivos de los productos ofrecidos.

Si el proponente no cumple a cabalidad con los requerimientos mínimos exigidos en la Invitación pública, quedara automáticamente inhabilitado y TRANSCARIBE S.A. procederá con la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

Para este propósito el proponente deberá llenar los espacios vacíos consignados en el Anexo No. 1 especificaciones técnicas, del presente estudio, las cuales deberán ser incluidas en la consecuente Invitación Pública.

- **EXPERIENCIA:**

El proponente deberá acreditar experiencia en contratos ejecutados en requerimientos similares. Para tal efecto, deberá anexar máximo dos (2) certificaciones de experiencia, expedidas por el funcionario, autoridad o persona competente de la respectiva entidad pública o privada con las que

ME

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



haya celebrado contratos u órdenes en los últimos dos (2) años, contados a partir del cierre de la Invitación Pública y que hayan sido ejecutados en un 100% a la fecha de cierre de la Invitación Pública, individual o sumadas sean igual o superior a dos (2) veces el presupuesto oficial estimado para esta contratación.

Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal, igualmente deberá acreditar experiencia en máximo dos (2) contratos, y solo se tendrán en cuenta el valor de los contratos acreditados de conformidad con su porcentaje de participación en la asociación.

El objeto de las certificaciones debe referirse a compraventa, suministro, adquisición de equipos de cómputos, programas de oficina (Microsoft Office) y/o aspectos o elementos asociados a la informática.

El contrato sobre el cual se expide la constancia debe haber sido suscrito dentro de los dos años anteriores a la fecha de cierre de la Invitación Pública.

La constancia debe estar firmada por el representante legal de la entidad que suscribió el contrato, sea esta pública o privada, o por el supervisor del mismo, o por la persona y/o funcionario competente, lo cual debe estar expresado en dicho documento. TRANSCARIBE S.A. se reserva el derecho de verificar la información en caso de duda.

La mencionada constancia o certificación debe contener el objeto, el período y el valor del contrato.

Sólo se tendrán en cuenta las certificaciones de contratos que indiquen que el suministro fue ejecutado de manera satisfactoria, con calificación de excelente, muy buena, buena o a satisfacción.

Si el proponente no presenta estas certificaciones quedara automáticamente inhabilitado y TRANSCARIBE S.A. procederá con la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

Se seleccionará la oferta de menor precio total, la cual debe incluir todos los costos, impuestos y gravámenes.

4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y JUSTIFICACION DEL VALOR DEL CONTRATO

Para verificar los precios de mercado se solicitaron cotizaciones y se recibieron dos: CORSA COLOMBIA S.A.S, SISCAD S.A.S., las cuales se adjuntan. Con estas, se realizó el presupuesto estimado teniendo en cuenta la cotización de mayor valor, dando protección de inclusión por parte de la entidad a todos los posibles oferentes.

En el anexo No. 2 se aprecia, el estudio realizado que permitió establecer el valor estimado de esta contratación, incluyendo IVA, impuestos y gastos de administración.

La contratación cuenta con apropiación presupuestal suficiente tal como consta en Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 228 de fecha 04 de Marzo de 2013 por valor de CATORCE MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS \$14.215.440,00.

5. GARANTIAS.

De conformidad con el artículo 3.5.7 del decreto 734 de 2012, las garantías no son obligatorias en contratos de esta cuantía, no obstante por los bienes objeto del contrato, se exigirá garantías por:

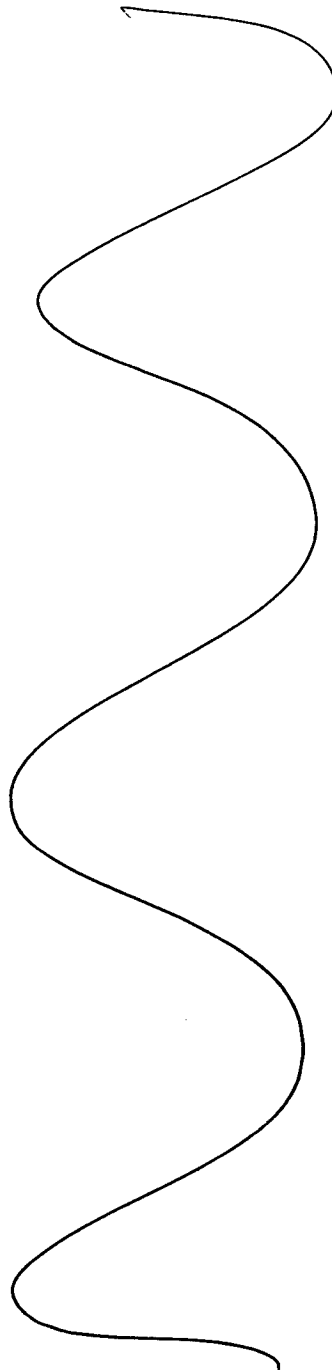
MS

**ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.**



CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO: Por un valor equivalente al (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más.

CALIDAD DE LOS ELEMENTOS: Por un porcentaje del 40% del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y un año más.



my

1

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1. UNA (1) FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		
Modelo: [indicar modelo y referencia]		
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		
Sistema Operativo compatible:	Windows 2000 / XP / 2003 Server / Vista / 2008 / 7 / 2008 R2 a 64 bits), Otros sistemas operativos Linux y Windows 7 y Ocho (8).	
Velocidad de Impresión:	Mínimo 45 ppm	
Velocidad de Escaneo	Mínimo 20 ppm	
Resolución de Impresión:	1200 x 1200 dpi.	
Capacidad de la Memoria Serie:	Mínimo 256 MB con Disco Duro de 80 GB.	
Ciclo de trabajo al mes:	200.000	
Bandejas de Papel Máximo:	2	
Capacidad de Entrada Máxima (hojas):	520	
Capacidad de Salida Estándar (hojas):	500	
Características de Escaneo	Escáner plano a color o DADF.	
Característica de Copiado	Mínimo copia a doble cara (incorporado), Copia de documento de identidad, Copia de duplicación, Copia de marca de agua, Copia de guardado de forma, Copia con recorte automático, Copia N-up, Copia de afiches, Folleto etc.	
Tipo de papel:	Papel normal, delgado, sobres, etiquetas, papel de tarjetas, Bond, archivo, con orificios, pre-impreso, reciclado, láminas transparentes, membrete, grueso y a color	
Tecnología de impresión:	Láser Monocromo, con Emulación de impresión PCL5e, PCL6, PostScript 3,	

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1ª)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1ª)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1ª) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



	TIFF, JPG, PDF v1.4	
Bandejas de Papel Estándar:	2	
Tipos de Soporte Admitidos:	Impresión a Doble Cara: Automática (estándar)	
Conectividad Estándar:	Mínimo Puertos USB de alta velocidad (compatible con las especificaciones de USB 2.0), Servidor de Impresión Incorporado Ethernet 10/100/1000	
Requisitos de Alimentación:	Tensión de entrada: de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)	
Contenido del Producto y Caja:	Fotocopiadora multifuncional Láser, Cartucho de Impresión, guía de puesta en marcha, CD (incluyendo software y guía del usuario), Servidor de impresión incorporado Ethernet, Cable de Alimentación, Bandeja de Entrada.	
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Software de Impresora y fotocopiadoras en CD-ROM instalador/ desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	
Garantía.	Un (1) año de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

2. UN (1) VIDEO PROYECTOR (VIDEOBEAM).

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		
Modelo: [indicar modelo y referencia]		
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		
Un Video proyector tipo LCD		



ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º) FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º) IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012 EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCRIBE S.A.

de 3100 lúmenes, con una resolución nativa XGA de (1024x768), con contrastes de 4000:1.		
Brillo	Mínimo 3100 Lúmenes.	
Proyección	Mínimo tipo LCD	
Puertos de Entrada	Mínimo VGA, S-Video, Componentes (1), Un (1) Ethernet RJ45	
Contraste	Mínimo 4000:1	
Salidas	Mínimo Salida de Uno, Alimentación directa, Altavoces, apagado rápido.	
Compatibilidad	HDTV / DTV, MAC / PC	
Cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Garantizar e incluir el software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	
Accesorios.	Control Remoto, Maletín.	
Garantía.	Mínimo Un (1) año.	

3. DOS (2) ESTACIONES DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: <u>[indicar nombre de marca]</u>		
Modelo: <u>[indicar modelo y referencia]</u>		
Año de fabricación: <u>[indicar año de fabricación]</u>		
País de origen: <u>[indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]</u>		
Dos equipos de escritorio con un mínimo en procesador de Intel® Core™ i5-3470 con gráficos Intel HD 2500 (3,2 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos), 4 hilos, con soporte de Memoria DDR3 hasta 1600 MT/s		
Procesador	Mínimo Intel® Core™ i5-3470 con gráficos Intel HD 2500 (3,2 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos)	
Memoria Caché	Mínimo 6 MB Cache	
Memoria Principal	2 x 4096 MB DDR3 1600 MHz.	
Crecimiento en Memoria Principal	Mínimo dieciséis (16) GB	

MD

4

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1ª)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1ª)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1ª) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



Unidades Internas de Almacenamiento - Discos Duros	Mínimo un (1) 500 GB 7200 rpm	
Dispositivos Ópticos	Mínimo un (1) DVD+/-RW	
Fuentes de Poder	Fuente de alimentación externa de 150 W, eficacia del 89%, PFC activo	
Puertos	Mínimo: 6 USB 2.0, un micrófono, un auricular, un serie RS-232, una salida de audio, un conector de alimentación y un RJ-45	
Audio	Integrado, Conector de salida/audífonos, Conector de Micrófono.	
Gráficos	Gráficos Intel HD integrados	
Interfaces	6 USB 2.0, VGA o Salida HDMI, entrada/salida de audio, alimentación, RJ-45	
Conectividad	Tarjeta de Red 10/100/1000	
Pantalla.	Pantalla Integrada tipo LCD antirreflejo ancha WLED TN de 20" de diagonal	
Teclado	Teclado de tamaño completo con teclado Numérico Integrado USB.	
Mouse.	Mouse optico USB	
Color	Metalizado o Carbón o Negro.	
Software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	Garantizar e incluir el software, cables y aditamentos necesarios para su instalación.	
Sistema operativo.	Windows® Siete Profesional, en Español Compilado a 64 Bit.	
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Medios magnéticos del software, manuales y licencias del sistema operativo.	
Garantía.	Tres (3) años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCARIBE S.A.	

MS

9

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



4. UNA (1) IMPRESORA LÁSER.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Marca: [indicar nombre de marca]		
Modelo: [indicar modelo y referencia]		
Año de fabricación: [indicar año de fabricación]		
País de origen: [indicar país conforme a su fabricación o certificado de origen]		
Sistema Operativo:	Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003, 2008 y 2012. Windows Vista(TM), Windows 7 y Ocho (8) soporte.	
Velocidad de Impresión:	Mínimo 43 ppm	
Resolución de Impresión:	1200 x 1200 dpi.	
Capacidad de la Memoria Serie:	Mínimo 512 MB	
Capacidad Máxima Memoria:	1 GB	
Velocidad del Procesador:	800 Mhz.	
Capacidad de Páginas al mes:	175.000	
Bandejas de Papel Máximo:	2	
Capacidad de Entrada Máxima (hojas):	500	
Capacidad de Salida Estándar (hojas):	500	
Tecnología de impresión:	Láser Monocromo	
Bandejas de Papel Estándar:	2	
Tipos de Soporte Admitidos:	Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje. Opciones de Impresión a Doble Cara: Automática (estándar)	
Conectividad Estándar:	Mínimo Puertos USB de alta velocidad (compatible con las especificaciones de USB 2.0), Servidor de Impresión Incorporado Fast Ethernet 10/100/1000	
Requisitos de Alimentación:	Tensión de entrada: de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz)	
Contenido del Producto y Caja:	Impresora Láser, Cartucho de	

mo



ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1ª) FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1ª) IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1ª) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012 EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCRIBE S.A.

	Impresión, guía de puesta en marcha, CD (incluyendo software y guía del usuario), Servidor de impresión incorporado Fast Ethernet, Cable de Alimentación, Bandeja de Entrada.	
Medios y Ayudas del Soporte del fabricante	Software de Impresora en CD-ROM instalador/desinstalador, controladores, ayuda, documentación etc.	
Garantía.	Un (1) año de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio o domicilio por parte del Fabricante.	
Instalación.	Instalación y configuración de los equipos en las oficinas de TRANSCRIBE S.A.	

5. UNA (1) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012 EDICIÓN ESTÁNDAR.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
Windows Server 2012 Edición Standard en Español OLP NLa 64 BIT.	Windows Server 2012 Spanish OLP NL a 64 Bit	
Número de Licencias.	Una (1) Licencia Windows Server 2012 Spanish OLP NL.	
Presentación de la Licencia del S.O.	Debe incluir Documento de Acuerdo de Licencia por Volumen y Medios de Instalación.	
Documentación	Certificación de la legalidad de las Licencias a nombre de Transcaribe S.A.	
Garantía y Soporte	Las licencias deben tener su respectivo soporte y cubrimiento total de Microsoft Corporation.	

MO
✓

6. DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 EDICIÓN ESTÁNDAR.

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS
CAL para Windows Server 2012 Edición Standard en Español OLP NL	Windows Server CAL 2012 Spanish OLP NL User CAL	

f

**ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
 PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
 FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
 IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
 EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.**



Número del CAL adicionales a Licenciar	Diez (10), Windows Server CAL 2012 Spanish OLP NL User CAL.	
Presentación de la Licencia del S.O.	Debe incluir Documento de Acuerdo de Licencia por Volumen.	
Documentación	Certificación de la legalidad de las Licencias a nombre de Transcaribe S.A.	
Garantía y Soporte	Las licencias deben tener su respectivo soporte y cubrimiento total de Microsoft Corporation.	

mo

9

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1ª)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1ª)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1ª) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCARIBE S.A.



Anexo No. 2
PRESUPUESTO ESTIMADO:

PRESUPUESTO ESTIMADO					
EQUIPOS	CANTIDAD	SISCAD S.A.S		CORSA COLOMBIANA S.A.S	
		VALOR UNITARIOS	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIOS	VALOR TOTAL
Computador de Escritorio con un mínimo de Intel® Core™ i5-3470 (3,2 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos), disco duro 500 GB, Sistema Operativo Windows 7 profesional 64 bit, RAM 8 GB DDR 3 a 1600 MHZ, Pantalla LCD 20" Integrada y Garantía 3 años. NOTA: ESTOS EQUIPOS ESTÁN POR SU PRECIO EXCLUIDOS DE PAGAR IVA.	2	2.100.000	4.200.000	2.100.000	4.200.000
Video proyector tipo LCD de 3100 lúmenes, con una resolución nativa XGA de (1024x768), con contrastes de 4000:1 y compatibilidad HDTV / DTV, MAC / PC.	1	1.695.000	1.695.000	1.710.050	1.710.050
Equipo de Impresión Láser con velocidad de impresión de hasta 43 ppm y calidad de Hasta 1200 x 1200 ppp, ciclo de trabajo mensual mínimo de 175.000 páginas mensuales, con mínimo 512 MB de RAM, 1 servidor de impresión integrado Jetdirect Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB Host externo	1	1.225.000	1.225.000	1.235.000	1.235.000
Equipo de multicopias Laser de alta velocidad de impresión de hasta 45 ppm y de escaneo de 20 ppm con producción efectiva de Hasta 1200 x 1200 dpi, con mínimo 256 MB de RAM y un disco de 80 GB, el ciclo mensual esperado como mínimo es de 200.000 con escaneo a color y doble cara. También debe tener servidor de impresión integrado Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB Host.	1	3.585.000	3.585.000	3.563.000	3.563.000
Software Operativo, Administrativo y de Seguridad para configurar un servidor de Domino. (Windows Server 2012 Versión Estándar OLP NL).	1	1.619.000	1.619.000	1.615.500	1.615.500
	10	51.000	510.000	50.900	509.000
TOTAL HARDWARE			10.705.000		10.708.050
IVA DEL HARDWARE			1.040.800		1.041.288
GRAN TOTAL HARDWARE			11.745.800		11.749.338

mg

ESTUDIO PREVIO SIMPLIFICADO
PROCESO DE MINIMA CUANTIA PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA (1º)
FOTOCOPIADORA, UN (1) VIDEO PROYECTOR, DOS (2) EQUIPOS DE CÓMPUTO, UNA (1º)
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA, UNA (1º) LICENCIA DE WINDOWS SERVER 2012
EDICIÓN ESTÁNDAR, Y DIEZ (10) CAL PARA WINDOWS SERVER 2012 PARA TRANSCRIBE S.A.



TOTA L SOFTWARE		2.129.000	2.124.500
IVA DEL SOFTWARE		340.640	339.920
GRAN TOTAL SOFTWARE		2.469.640	2.464.420
GRAN TOTAL HARDWARE Y SOFTWARE		14.215.440	14.213.758
Se tomara la cotización de mayor valor para establecer el presupuesto estimado del proceso que se adelanta, dando protección de inclusión por parte de la entidad a todos los posibles oferentes.	14.215.440		

a) Gravámenes de ley.

Gravámenes aplicables al futuro contrato.		
Industria y Comercio	0,008	La base de retención o descuentos es el valor de factura antes de IVA.
Estampilla Sobretasa Deportiva	2%	
Estampilla Años Dorados	2%	
Estampilla Pro Universidad de Cartagena	1%	
Estampilla Pro Hospital Universitario	1%	


TANIA DIAZ SABBAGH
Secretaria General
Transcribe S.A.


GERARDO MARRIAGA TOVAR
Profesional Especializado
Secretaria General

Cartagena de Indias – Abril de 2013.