DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

**ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

# A N D E

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1037/2014

***SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA***

"Adquisición de Equipos Informáticos"

## ADENDA Nº 2

Asunción, 14 de octubre del 2014

**AL OFERENTE**:

Señor(es)

Con relación a la licitación de referencia comunicamos la prórroga de las siguientes fechas:

- Tope de consultas: 17 de octubre de 2014, hasta las 15:00 Hs.
- Tope de respuestas: 21 de octubre de 2014, hasta las 15:00 Hs.
- Inicio de Recepción de Propuestas de Precios: 24 de octubre de 2014 desde las 07:30 horas hasta las 08:30 horas del día 27 de octubre de 2014.
- Inicio de Etapa Competitiva de Lances: 27 de octubre de 2014 a las 08:40 horas.
- Presentación de Ofertas: 28 de octubre de 2014 a las 09:00 horas
- Apertura de Ofertas: 28 de octubre de 2014 a las 09:15 horas

Asimismo se solicita sustituir las siguientes páginas del Pliego de Base y condiciones, como siguientes ítems de las Especificaciones Técnicas:

- Sustituir la página 6 del PByC por la REV.1 que se adjunta.

- En la Especificación Técnica N° **130614-3 "IMPRESORA LASER TIPO 1"**,
  el Ítem 5 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "1200 x 600 dpi como mínimo.".
  el Ítem 10 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "350 MHz como mínimo.".
  el Ítem 15 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  " Incluir la cantidad necesaria de tóner para la impresión de 2.000 páginas como mínimo.".

- En la Especificación Técnica N° **130614-4 "IMPRESORA LASER DE ALTO VOLUMEN"**,
  el Ítem 5 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "1200 x 600 dpi como mínimo.".
  el Ítem 6 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "8 seg. o menos.".
  el Ítem 9 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "500 MHz o superior.".
  el Ítem 16 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "1 puerto interno 10/100 BASE TX.".
  el Ítem 19 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "Windows 2000/ XP (32 y 64 bits)/ 2003 Server (32 y 64 bits)/ Vista (32 y 64 bits)/ 2008 Server (32 y 64 bits)/ 7/2008 Server R2.".

- En la Especificación Técnica N° **130614-5 "IMPRESORA A CHORRO DE TINTA MULTIFUNCION"**,
  el Ítem 3 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "Impresión; copia; escaneo. Con indicador de nivel de tinta por software o hardware.".
  el Ítem 4 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "(Negro borrador, A4) 20 ppm mínimo
  (Color borrador, A4) 20 ppm mínimo.".

- En la Especificación Técnica N° **130614-6 "IMPRESORA LASER COLOR MULTIFUNCION"**,
  el Ítem 6 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "1200 x 600 ppp como mínimo.".
  el Ítem 10 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "400 MHz como mínimo.".
  el Ítem 14 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "600 x 600 ppp como mínimo.".

- En la Especificación Técnica N° **130614-8 "SCANNER"**,
  el Ítem 3 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "216 x 356 mm como mínimo.".
  el Ítem 4 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "Dispositivo de Acoplo por carga (CCD) o Sensor de Imagen por contacto (CIS).".

- En la Especificación Técnica N° **130614-16 "IMPRESORA LASER MULTIFUNCION BLANCO Y NEGRO"**,
  el Ítem 5 deberá ser reemplazado por lo siguiente:

"1200 x 600 ppp como mínimo.".

el Ítem 10 deberá ser reemplazado por lo siguiente:

"300 MHz como mínimo.".

el Ítem 14 deberá ser reemplazado por lo siguiente:

"600 x 600 ppp como mínimo.".

- En la Especificación Técnica Nº **130614-17 "TABLET"**,
  el Ítem 9 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "Ranura de tamaño completo para tarjetas SD o Micro-SD.".

- En la Especificación Técnica Nº **130614-26 "SCANNER DE ALTA PRODUCTIVIDAD"**,
  el Ítem 4 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "216 x 356 mm como mínimo.".
  el Ítem 11 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "Una cara, 40 ppm a 200 dpi, como mínimo.".
  el Ítem 12 deberá ser reemplazado por lo siguiente:
  "SI, con capacidad de 80 hojas como mínimo.".

Les saludamos muy atentamente,

Dpto. de Tecnología Informática
Jefe

**ANDE**

| | | |
|---|---|---|
| | | ➢ Anexo II – Documentos a presentar para la firma del Contrato<br>Las Instrucciones a los Oferentes (IAO.SBE) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC.SBE) corresponden a las publicadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas, las cuales son de uso general para todas las unidades compradoras determinadas en el Art. 1 de la Ley Nº 2.051/03, en los procesos de Subasta a la Baja Electrónica. |
| 1.2 | Fuente de Fondos | Los Fondos para la presente Subasta a la Baja Electrónica – Modalidad Licitación Pública Nacional, se encuentran expresamente previstos en el Rubro; 500 Subgrupo: 540: Objeto de Gasto: 543 "**Adquisición de Equipos de Computación**" y el Subgrupo: 530 Objeto de Gasto 538 "**Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General**" del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2014.<br>Fuente de Financiamiento: **Fondos Propios – FF30.** |
| 1.6 | Idioma de los documentos de la Oferta | La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano.<br>En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar con la oferta, documentos complementarios y textos impresos en idioma diferente al de origen, pero las partes relevantes de dichos materiales deberán estar acompañadas de una traducción fidedigna al idioma castellano. |
| 1.7 | Moneda de la Oferta | **Guaraníes.**<br>Los precios deberán incluir todos los impuestos (IVA incluido) y otros tributos y gravámenes, además los derechos de aduana, puesto en el lugar de entrega establecido en la Sección III (Incluido flete). |
| 1.10.1 | Sistema de Adjudicación | La Adjudicación será por **ITEM**. |
| | **B- PLAZOS DE LA SUBASTA** | |
| 8.1 | Fecha tope de consultas ***Únicamente a través del Sistema de SBE*** | Desde el día de publicación del llamado y hasta la fecha 17 OCT. 2014 Hasta las 15:00 horas. |
| 8.2 | Respuestas ***Únicamente a través del Sistema de SBE*** | Hasta la Fecha: 21 OCT. 2014; hasta las 15:00 horas. |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-3<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS | Hoja: 1/3 |

**Referencia: IMPRESORA LASER TIPO 1**

**Objeto:** El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, impresoras láser para trabajo en red, que serán adquiridas, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:** El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

| | Especificaciones Técnicas | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Método de Impresión | Láser. |
| 3 | Velocidad | 18 ppm o superior. |
| 4 | Ciclo mensual de copia | 10.000 copias como mínimo. |
| 5 | Resolución | 1200 x 600 dpi. |
| 6 | Manejo de Hojas | Bandeja de entrada de 150 hojas mínimo. |
| 7 | Tipo de Papel | Carta/A4/Oficio. |
| 8 | Memoria | 64 MB RAM o superior. |
| 9 | Conectividad | 1 puerto USB 2.0<br>Wi-Fi 802.11 b/g |
| 10 | Procesador | 350 Mhz como mínimo. |
| 11 | Impresión de la primera Hoja | Antes de 8,5 Segundos. |
| 12 | Drivers Compatibles | Windows XP, VISTA 32/64 bits y Seven 32/64 bits |
| 13 | Voltaje | 220V/50 Hz |
| 14 | Accesorios | Cable de alimentación, cable USB. |
| 15 | Tóner Adicional | Incluir la cantidad necesaria de tóner para la impresión de 2000 copias como mínimo. |
| 16 | Alcance de la garantía | Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware.<br>Tipo de Servicio: Reposición o reparación del equipo en sitio de la ANDE bajo la modalidad 8x5 en un tiempo no mayor a 24 horas de respuesta.<br>En caso que el equipo no pueda ser reparado en el lugar, |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Gianpierre González<br>Dpto. de Tecnología Informática<br>Jefe |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-4<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS | Hoja: 1/3 |

**Referencia: IMPRESORA LASER DE ALTO VOLUMEN**

**Objeto:** El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, impresoras láser para trabajo en red, que serán adquiridas, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:** El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

| | Especificaciones Técnicas | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Marca/Modelo | Indicar |
| 2 | Procedencia | Indicar |
| 3 | Descripción | Impresora Láser de alto volumen |
| 4 | Velocidad | 48 ppm en negro o superior. |
| 5 | Resolución | 1.200 x 600 dpi como mínimo |
| 6 | Tiempo de impresión de la primera pág. | 8 seg. o menos |
| 7 | Ciclo Mensual | 200.000 páginas por mes o superior. |
| 8 | Memoria | 256 MB RAM con capacidad de crecimiento a 768 MB de RAM como mínimo |
| 9 | Procesador | 500 MHz o superior |
| 10 | Capacidad de bandeja de entrada instalada | 500 Hojas o superior |
| 11 | Capacidad de bandeja de salida | 500 hojas o superior |
| 12 | Capacidad de Alimentador Multipropósito (externo) | 100 hojas o superior |
| 13 | Puertos de E/S | 1 puerto USB 2.0 (cable incluido) |
| 14 | Ranura USB | Ranura USB para la impresión desde memoria Flash USB opcional. |
| 15 | Capacidad de Impresión | Dúplex automático |
| 16 | Capacidad de conexión en red | 1 puerto interno 10/100 BASE TX |
| 17 | Voltaje de fuente | 220V / 50 hz original de fábrica sin transformador externo |
| 18 | Cable de Alimentación | Cable de alimentación con toma tipo americano. |
| 19 | Software de Instalación | - Windows 2000/ XP (32 y 64 bits)/ 2003 Server (32 y 64 bits)/ Vista (32 y 64 bits)/ 2008 Server (32 y 64 bits)/ 7/2008 Server R2" |
| 20 | Lenguaje de impresión soportados | PCL 6, PostScript nivel 3 |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Giancarlo González<br>Dpto. de Tecnología Informática<br>Jefe |

**Referencia: IMPRESORA LASER DE ALTO VOLUMEN**

| | | |
|---|---|---|
| | estándar | |
| 21 | Insumos incluidos. | Tóner de arranque de 7.000 pág. Como mínimo. |
| 22 | Tóner adicional | Los necesarios para realizar la impresión de 100.000 páginas adicionales, sin contar el tóner de inicio. |
| 23 | Alcance de la Garantía | Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware.<br>Tipo de Servicio: Reposición o reparación del equipo en sitio de la ANDE bajo la modalidad 8x5 en un tiempo no mayor a 24 horas de respuesta.<br>En caso que el equipo no pueda ser reparado en el lugar, deberá ser retirado para reparación con el plazo máximo para la reposición en funcionamiento del mismo de 15 días calendario. Durante este periodo el oferente deberá proveer un equipo en remplazo, que será devuelto contra entrega del equipo perteneciente la ANDE. |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Gianeario González<br>Dpto. de Tecnología Informática |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-5<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | **PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS** | Hoja: 1/5 |
| **Referencia:** | **Impresora a Chorro de Tinta Multifunción** | |

**Objeto:**
El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que debe cumplir el equipo que será adquirido, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:**
El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipo necesario que atienda obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de **completar obligatoriamente** la *Planilla de Datos Garantizados* que se provee.

| Ítem | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIÓN REQUERIDA |
|---|---|---|
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Método de impresión | Inyección térmica de tinta. |
| 3 | Funciones de Impresora | Impresión; copia; escaneo. con indicador de nivel de tinta (Opcional) |
| 4 | Velocidad de impresión | (Negro borrador, A4) 20 ppm mínimo<br>(Color borrador, A4) 20 ppm mínimo |
| 5 | Resolución | Calidad de impresión en negro (óptima) 600 ppp<br>Calidad de impresión en color (óptima) 1200 ppp |
| 6 | Tipo de papel | CARTA/OFICIO/A4 |
| 7 | Uso de Papel | Bandeja de entrada 80 hojas<br>Bandeja de salida de 15 hojas |
| 8 | Tipos de soporte admitidos | Papel (común, inyección de tinta, fotográfico); sobres; transparencias; etiquetas; tarjetas; papel para transferencia; soportes sin bordes |
| 9 | Conectividad | USB V2.0 |
| 10 | Memoria | 32 MB como mínimo |
| 11 | Puertos de Entrada y Salida | 1 USB V2.0. |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Giancarlo González<br>Dpto. de Tecnología Informática |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-6<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS | Hoja: 1/3 |

**Referencia: IMPRESORA LASER COLOR MULTIFUNCION**

**Objeto:** El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:** El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

| | **Especificaciones Técnicas** | **Descripción** |
|---|---|---|
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Método de Impresión | Láser Color. |
| 3 | Velocidad | 16 ppm color mínimo. |
| 4 | Funciones de la impresora | Impresión, copiadora, scanner y fax. |
| 5 | Impresión Promedio mensual | 35.000 hojas mínimas. |
| 6 | Resolución máxima (color) | 1200 x 600 ppp mínimo. |
| 7 | Manejo de Hojas | Bandeja de 150 hojas mínimo. |
| 8 | Tipo de Papel | A4, Oficio y Carta. |
| 9 | Memoria | 256 MB RAM o superior. |
| 10 | Procesador | 400 Mhz mínimo |
| 11 | Conectividad | 1 puerto USB<br>1 puerto Ethernet 10/100 Mbps |
| 12 | Impresión de la primera Hoja | Antes de 16 Segundos (B/N)<br>Antes de 26 Segundos (Color). |
| 13 | Tipo de Scanner | Escaneo plano o ADF (Alimentador de documentos automatizado) |
| 14 | Resolución del scanner | 1200 x 600 ppp mínimo |
| 15 | Memoria del Fax/Scanner | 4 Mb mínimo |
| 16 | Software y Drivers Compatibles | Windows XP, VISTA, Seven y 8 |
| 17 | Primer Tóner (de entrega, el que viene con la impresora) | No se aceptara tóner de prueba o de media carga, debe ser nueva, original y con carga completa. |
| 18 | Toner Adicional | 2 (dos) Juego completa de Tóner ( Negro, Cyan, Ma genta, Amarilla) |
| 19 | Voltaje | 220V/50 Hz |
| 20 | Certificado de Garantía | Presentar un CERTIFICADO DE GARANTIA por los equipos. El mismo incluye mantenimiento preventivo cada seis meses, reposición de piezas falladas, con repuestos legítimos de la marca en Paraguay. *Sin costo* |

| **Preparado por:** | **Aprobado Jefe de Sección:** | **Vo. Bo. Jefe de Dpto.:** |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Giancarlo González<br>Dpto. de Tecnología Informática<br>Jefe |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-16<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS | Hoja: 1/2 |

**Referencia: IMPRESORA LASER MULTIFUNCION BLANCO Y NEGRO**

**Objeto:** El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:** El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

| | **Especificaciones Técnicas** | **Descripción** |
|---|---|---|
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Método de Impresión | Láser Blanco y Negro |
| 3 | Velocidad de impresión-copiado | 30 ppm como mínimo. |
| | **Funciones de la impresora** | Impresión, copiadora, scanner y fax. |
| 4 | Impresión Promedio mensual | 60.000 hojas mínimas. |
| 5 | Resolución de impresión | 1200 x 600 ppp mínimo a doble cara |
| 6 | Manejo de Hojas | Bandeja de entrada externa de 50 hojas mínimo.<br>Bandeja de alimentación interna de 250 hojas como mínimo<br>Bandeja de Salida de 150 hojas como mínimo. |
| 7 | Alimentador de documentos originales para el escáner | 50 hojas como mínimo |
| 8 | Tipo de Papel | A4, Oficio y Carta. |
| 9 | Memoria | 256 MB RAM o superior. |
| 10 | Procesador | 300 Mhz mínimo |
| 11 | Conectividad | 1 puerto USB 2.0<br>1 puerto Ethernet 10/100 Mbps |
| 12 | Impresión de la primera Hoja | Antes de 14 Segundos |
| 13 | Tipo de Scanner | Escaneo plano o ADF (Alimentador de documentos automatizado) |
| 14 | Resolución del scanner | 600 x 600 ppp mínimo |
| 15 | Área de Escaneado desde cama | Oficio 8,5" X 14" |
| 16 | Software y Drivers Compatibles | Windows XP, VISTA, Seven y 8, Server 2003 y 2008 |
| 17 | Primer Tóner (de entrega, el que viene con la impresora) | No se aceptara tóner de prueba o de media carga, debe ser nueva, original y con carga completa. |
| 18 | Tonner adicional | Para impresión de 10.000 hojas como mínimo |
| 19 | Voltaje | 220V/50 Hz |
| 20 | Certificado de Garantía | Presentar un CERTIFICADO DE GARANTIA por los |

| **Preparado por:** | **Aprobado Jefe de Sección:** | **Vo. Bo. Jefe de Dpto.:** |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Giancarlo González<br>Dpto. de Tecnología Informática<br>Jefe |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-8<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | **PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Hoja: 1/2** |
| **Referencia:** | **SCANNER** | |

**Objeto:**
El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:**
El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de **completar obligatoriamente** la *Planilla de Datos Garantizados* que se provee.

| Ítem | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIÓN REQUERIDA |
|---|---|---|
| **Nº** | **Especificaciones Técnicas** | **Descripción** |
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Tipo de Scanner | ADF y Duplex |
| 3 | Tamaño de digitalización | 216 X 356 mm como mínimo |
| 4 | Elemento de exploración | Dispositivo de acoplo por carga (CCD) y/o CIS (sensor de Imagen de Contacto) |
| 5 | Profundidad de bits | 8 – 24 bits |
| 6 | Interfaz | USB. |
| 7 | Resolución óptica de Digitalización | 600 x 600 dpi |
| 8 | Escaneado Color | SI |
| 9 | Velocidad de escaneado | Una o dos caras, 20 ppm |
| 10 | Alimentador automático de documentos (AAD) | SI, con capacidad de 50 hojas mínimas |
| 11 | Consumo de energía | 100-220 V/50-60Hz. |
| 12 | Soporte técnico | Instalación incluida sin costo adicional, además se exigirá una demostración sobre el uso y recomendaciones técnicas. La convocante se reserva el derecho de solicitar el equipo ofertado en demo. |
| 13 | Accesorios | Cable de alimentación, cable de conexión y software de instalación para WINDOWS XP, WINDOWS VISTA y WINDOWS 7 PROFESIONAL. |
| 14 | Se exigirá la presentación de | Certificados de calidad ISO 9000 o Certificación de Calidad equivalente. |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Giancarlo González<br>Dpto. de Tecnología Informática<br>Jefe |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-17<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS | Hoja: 1/3 |

**Referencia: Tablet**

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos móviles conectados a la Red Corporativa Informática que serán adquiridas, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

## De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente la *Planilla de Datos Garantizados* que se provee.

| | Especificaciones Técnicas | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Procesador (CPU) | Doble núcleo de 1,5 ghz o superior |
| 3 | Tipo | Tablet |
| 4 | Pantalla | Pantalla de alta resolución de 9,5" o superior.<br>Resolución nativa 1280 x 800.<br>Capacidad multitáctil.<br>Teclado virtual Swype |
| 5 | Sistema Operativo | Especificar. |
| 6 | Comunicaciones | Wi-Fi (802.11/b/g/n)<br>Tecnología Bluetooth 2.0 o superior<br>Modem Interno (LTE, 3G UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); 2G GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)) |
| 7 | Sensores y Localización | Acelerómetro<br>Sensor de luz ambiental<br>Giroscopio<br>GPS |
| 8 | Cámara integrada | Frontal de 1,3MP HDwebcam como mínimo y micrófono<br>Atrás 3 MP webcam con auto focus y zoom digital como mínimo<br>Captura de video 720p como mínimo |
| 9 | Puertos y Expansiones | Ranura de tamaño completo para tarjetas SD o MICRO SD |
| 10 | Batería | Ion Litio de 9 horas de duración en navegación y reproducción video como mínimo<br>Adaptador AC 100-240V 50-60 Hz |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Gianeari Gonzalez<br>Dpto. de Tecnología Informática |

| ANDE | Dpto. de Tecnología Informática<br>División de Tecnología y Desarrollo Informático<br>Dirección de Telemática | Nº: 130614-26<br>REV 1 |
|---|---|---|
| | **PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Hoja: 1/3** |
| **Referencia:** | **SCANNER DE ALTA PRODUCTIVIDAD** | |

**Objeto:**
El objeto de esta EE.TT. es establecer condiciones mínimas que deben cumplir los equipos que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**De las especificaciones técnicas obligatorias:**
El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de **completar obligatoriamente** la *Planilla de Datos Garantizados* que se provee.

| Ítem | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIÓN REQUERIDA |
|---|---|---|
| **Nº** | **Especificaciones Técnicas** | **Descripción** |
| 1 | Marca y Modelo | Especificar |
| 2 | Tipo de Scanner | ADF y Duplex (a doble cara) |
| 3 | Tamaño de la digitalización en cama plana | Hasta 216 X 356 mm |
| 4 | Tamaño de digitalización con ADF | 216 X 356 mm mínimo |
| 5 | Ciclo de trabajo mensual | 3000 paginas mínimo |
| 6 | Profundidad de bits | 8 – 24 bits |
| 7 | Niveles de escala de grises | 256 |
| 8 | Interfaz | USB. |
| 9 | Resolución óptica de Digitalización | 600 x 600 dpi |
| 10 | Escaneado Color | SI |
| 11 | Velocidad de escaneado del alimentador automático | Una cara, 40 ppm a 200 dpi, como mínimo |
| 12 | Alimentador automático de documentos | SI, con capacidad de 80 hojas como mínimo |
| 13 | Formato de archivo digitalizado | PDF automático, TIFF, DOC, RTF, BMP, |
| 14 | Twain | Versión 2.1 o superior |
| 15 | Consumo de energía | 100-220 V/50-60Hz. |
| 16 | Soporte técnico | Instalación incluida sin costo adicional, además se exigirá una demostración sobre el uso y recomendaciones técnicas. La convocante se reserva el derecho de solicitar el equipo ofertado en demo. |

| Preparado por: | Aprobado Jefe de Sección: | Vo. Bo. Jefe de Dpto.: |
|---|---|---|
| Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Alejandro Saifildin<br>Sección Investigación & Desarrollo<br>Jefe | Giancarlo González<br>Dpto. de Tecnología Informática<br>Jefe |