64 (sesenta y cuatro)

COMITÉ DE EVALUACION

ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS - ID 345382

EVALUACION TECNICA DE LAS OFERTAS

OBSERVACION:

A las empresas que no presentaron todas las documentaciones necesarias para la verificación acabada de las especificaciones técnicas requeridas en cada ítem del llamado, se les solicitó por correo electrónico (el expuesto en la carpeta de ofertas por cada oferente) la provisión de más información de referencia *(Se adjunta copia del correo electrónico enviado a cada empresa, en donde se especifica lo necesario en documentación por cada ítem).*

La empresa Handrug y Parasoft respondieron sin completar lo solicitado.

La empresa Bios Informática no ha respondido a la solicitud.

***

Solicitud de más documentación. Llamado ID 345382

Derlis Rene Ibarra Recalde

Mi 28/06/2016 2:06 p.m.

Para: mirtamoringo@datalab.com.py <mirtamoringo@datalab.com.py>; datalab@datalab.com.py <datalab@datalab.com.py>;

Buenas Tardes
Señores DataLab
En representación del Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, me dirijo a Ustedes, en referencia al Llamado ID 345382 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS, a fin de solicitar las siguientes datos:

Item1
*Monitores
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.

*Certificación y documentaciones requeridas:
- Carta de distribución del Representante
- Carta de Autorización del Fabricante

Item22
*Numero de Parte del fabricante del Equipo o catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (dias hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

(Copia y Pegado)

66 (sesenta y seis)

NE 331.2018

Asunción, 12 de Junio de 2018

Señores
Corte Suprema de Justicia Circunscripción Judicial del Dpto. Concepción
Atención: Ing. Derlis R. Ibarra – Comité de Evaluación
Dirección: AVDA. HERIBERTO COLOMBINO Y CPTAN LEZCANO - 2DO PISO – SECCION CONTRATACIONES
Ciudad: Concepción, Paraguay

De nuestra consideración:

Ref.: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO N° 01/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382

Objeto: Aclaración de las Especificaciones Técnicas.

Por la presente, nos es grato dirigirnos a Uds. a fin de dar respuesta a la solicitud de aclaración, de fecha 08 de junio de 2018, recibida en fecha 08 de junio del corriente, vía correo electrónico a la siguiente dirección: mirta.morinigo@datalab.com.py; siendo las 13:05 horas en el marco de la licitación descripta en la referencia, cuyo detalle es el que se consigna a continuación:

- ***Item1***
  **Monitores*
  - Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificación de las especificaciones solicitadas.

Respuesta: Adjuntamos catálogo de la DELL OptiPlex 3050, en idioma español, para la verificación de las especificaciones técnicas del Item N° 1 Computadora Tipo 3 – Básico.

- ****Certificación y documentaciones requeridas:***
  - Carta de distribución del Representante
  - Carta de Autorización del Fabricante

Respuesta: Adjuntamos Copia Autenticada de la Autorización del Fabricante para el Ítem N° 1 Computadora Tipo 3 – Básico e Ítem N° 2 Notebook Tipo 2 – Intermedia

- ***Item22***
  **Número de Parte del fabricante del Equipo o catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificación de las especificaciones solicitadas.*

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Respuesta: Adjuntamos catálogo de la DELL Latitude 5495, traducido por un Traductor Publico Matriculado para la verificación de las especificaciones solicitadas para el Ítem N° 2 Notebook Tipo 2 – Intermedia

Esperando haber respondido convenientemente vuestra solicitud, quedamos a su disposición y les saludamos con distinguida consideración.

DATA LAB S.A.

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal
DATALAB

68(sesenta y ocho)

Computadoras de escritorio compactas y flexibles diseñadas para proporcionar más espacio para las necesidades de su negocio

Más potencia

Los procesadores Intel® de 7.ª generación permiten el más rápido OptiPlex que admite hasta Core™ i5

Conserve la flexibilidad

Suite versátil de opciones de base y montaje para adaptar su lugar de trabajo para maximizar la productividad

Servicio con facilidad

Diseño básico sin herramientas y panel lateral simple extraíble para un servicio y una expansión sin esfuerzo

Manténgase protegido

Con TPM, switch de intrusión en el chasis, Dell Data Protection y cubierta para cables para ciertos factores de forma, puede trabajar más y centrarse menos en los riesgos para la seguridad

69 (sesenta y nueve)

Características y especificaciones técnicas

Característica	Especificaciones técnicas de torre 3050/Factor de forma pequeña/Micro
Procesador[1]	Intel® de 7.ª generación Celeron, Pentium y Core™ i3 de cinco núcleo, Core™ i5 de cuatro núcleos (hasta una torre de 65 W/Factor de pequeña forma, 35 W Micro); soporta Win 10/Linux Intel® de 6.ª generación Celeron, Pentium y Core™ i3 de doble núcleo, Core™ i5 de cuatro núcleos (hasta una torre de 65 W/Factor de pequeña forma, 35 W Micro); soporta Win 7/8.1/10/Linux
Chipset	Chipset Intel® B250
Sistema operativo[1]	Microsoft® Windows 7 Pro (32/64 bits) con licencia de Windows 10 Pro (requiere procesadores Intel® de 6.ª generación) Microsoft® Windows 7 Embedded (solo OEM) Microsoft® Windows 10 Home (64 bits) Microsoft® Windows 10 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 10 Embedded (solo OEM) Ubuntu® 16.04 LTS (64 bits) Neokylin® v6.0 (solo China)
Opciones de gráficos[2]	Gráficos 610/630 de Intel® HD integrados (con procesadores Intel® de 7.ª generación) Gráficos 510/530 de Intel® HD integrados (con procesadores Intel® de 6.ª generación) Soporta gráficos discretos opcionales torre/factor de forma pequeña: 1 GB/2 GB AMD Radeon™ R5 430, 4 GB AMD Radeon™ R7 450
Memoria[2,3]	2 ranuras DIMM (2 ranuras SODIMM para Micro); SDRAM DDR4 de 2400 MHz de dos canales no ECC (el rendimiento de la memoria de procesadores Intel® de 6.ª generación estará a 2133 MHz). Memoria máxima de 32 GB
Redes	Red integrada Realtek® RTL8111H Ethernet LAN 10/100/1000 Tarjeta inalámbrica opcional: Intel® 8265 802.11ac + Bluetooth 4.2[10]; Intel® 3165 802.11ac + Bluetooth 4.2[10]
Puertos de E/S	**Torre/Factor de pequeña forma:** 8 USB externos: 4 x USB 3.1 Gen 1 (2 frontales/2 posteriores) y 4 x USB 2.0 (2 frontales/2 posteriores); 2 USB internos 2.0; 1 puerto de pantalla RJ-45; 1 puerto de pantalla 1.2; 1 HDMI 1.4; 1 UAJ; 1 línea de salida; 1 VGA (opcional); Serial+PS/2 (opcional) **Micro:** 6 USB externos: 4 x USB 3.1 Gen 1 (2 frontales/2 posteriores) y 2 x USB 2.0 (2 posteriores); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 1 puerto de pantalla 1.2; 1 UAJ (frontal); 1 línea de salida (frontal); puerto de pantalla adicional 1.2 (opcional); 1 VGA (opcional); Serial+PS2 (opcional); Serial (opcional)
Opciones de seguridad	Módulo de plataforma confiable[4] TPM 1.2 o 2.0, Protección de datos de Dell Cifrado, Microsoft Windows Bitlocker, borrado de datos del disco duro local a través de BIOS ("borrado seguro"), cifrado: SED HDD (Opal FIPS), compatibilidad con ranura de bloqueo del chasis, cubierta de puerto bloqueable, switch de intrusión en el chasis, D-Pedigree (funcionalidad segura de cadena de suministro), contraseña de configuración/BIOS, teclados opcionales de tarjeta inteligente, Intel® Trusted Execution Technology, Intel® Identity Protection Technology, Dell Secure Works, compatibilidad con firmware para seguridad de datos y dispositivos (anteriormente Computrace)[7], extensiones de protección de software Intel
Opciones de almacenamiento[4] (interno)	Unidades de disco duro: hasta 2 TB; unidades de estado sólido: hasta 512 GB. Soporte de almacenamiento doble Admite discos híbridos, SED híbrido FIPS, y de estado sólido M.2 PCIe Memoria lista Intel® Optane™
Opciones de medios extraíbles	Admite unidades opcionales de disco óptico y lector de tarjetas de medios (solo torre/factor de forma pequeña)
Administración de sistema de sistemas[8]	Dell Client Command Suite para administración de sistemas en banda
Estándares medioambientales, ergonómicos y regulatorios	Estándares medioambientales (etiquetas ecológicas): calificado con ENERGY STAR 6.1, registrado como EPEAT®, con certificación TCO,CEL, WEEE, Energy Law de Japón, reserva de energía de Corea del Sur, Eco-label de Corea del Sur, RoHS de la UE, RoHS de China Consulte a su representante local o www.dell.com para obtener detalles específicos
Servicios de configuración	Carga de imágenes de fábrica Personalización de BIOS Personalización del hardware, etiquetado de activos e informes de registros
Garantía	Garantía limitada de hardware[15]; servicio estándar in situ al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto[16]; Dell ProSupport opcional ofrece soporte de primera calidad proporcionado por técnicos expertos y disponibilidad 24x7[17]

Lic. Mirna [illegible]

70 (setenta)

Chasis	Torre	Factor de forma pequeño	Micro
Dimensiones (alto x ancho x profundidad) (pulgadas/cm)	13,8 x 6,1 x 10,8/ 35 x 15,4 x 27,4	11,4 x 3,7 x 11,5/ 29 x 9,7 x 29,2	7,2 x 1,4 x 7,0 16,2 x 3,6 x 17,8
Peso mín. (lb/kg)	17,45/7,93	11,42/5,14	2,6/1,18
Cantidad de compartimientos	1 interno para disco duro de 3,5" 2 interno de 2,5" HDD/SSD de 2,5" 1 externo delgado para unidad de disco óptico	1 HDD de 3,5" o HDD/SSD de 2,5" 1 externo delgado para unidad de disco óptico	1 compartimiento interno de 2,5"
Ranuras de expansión	1 PCIe x16 de altura completa 3 PCIe x1 de altura completa 1 M.2 (22x80 mm/22x42 mm)	1 PCIe x16 de altura media 1 PCIe x1 de altura media 1 M.2 (22x80 mm/22x42 mm)	1 M.2 (22 x 30 mm) 1 M.2 (22x80 mm/22x42 mm)
Fuente de alimentación/Unidad (PSU)	PSU estándar de 240 W con PFC activo PSU de 240 W típico con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); cumple con la norma ENERGY STAR, PFC activo PSU de 240 W típico con un 92% de eficiencia (80 PLUS Platinum); cumple con la norma ENERGY STAR, PFC activo	PSU estándar de 180 W con PFC activo PSU de 180 W típico con un 85% de eficiencia (80 PLUS Bronze); cumple con la norma ENERGY STAR, PFC activo PSU de 180 W típico con un 92% de eficiencia (80 PLUS Platinum); cumple con la norma ENERGY STAR, PFC activo	Adaptador externo de 65 W con eficiencia promedio mínima de 87% para el uso con procesadores de 35 W

Accesorios recomendados

Dell OptiPlex 3046, todo en uno, de Torre, Factor de forma pequeño y Micro

En el escritorio

Dell OptiPlex Base todo en uno de diseño pequeño

Dell OptiPlex Micro Base todo en uno

Dell OptiPlex Micro DVD+/-RW Gabinete de unidades

Montaje VESA Dell OptiPlex Micro

Dell OptiPlex Micro Montaje todo en uno para los monitores de la serie E.

Auricular estéreo pro de Dell UC350

Torre OptiPlex de Dell o cubierta para cables con factor de forma pequeña

Teclado y mouse inalámbricos de Dell KM636

Monitor Dell 24: P2417H (configuración dual)

Lic. Silvia [illegible]

Descubra las computadoras de escritorio de clase profesional en www.dell.com/OptiPlex

1. La oferta y la disponibilidad varían según la región. Algunos elementos estarán disponibles después de la introducción del producto. Para obtener todos los detalles, consulte la Guía técnica por favor en www.dell.com.
2. Memoria del sistema y gráficos: Es posible que su tarjeta gráfica tenga una cantidad significativa de memoria del sistema para admitir gráficos según el tamaño de la memoria del sistema y otros factores.
3. Sistemas con capacidad de memoria de 4 GB o superior: Se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir una memoria de sistema de 4 GB o más.
4. Almacenamiento: 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a un billón de bytes. La capacidad real depende del material que se haya cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.
5. PSU: Este factor de forma utiliza una fuente de alimentación con conexión activa del factor de potencia (APFC) más eficiente. Dell recomienda únicamente fuentes de alimentación ininterrumpibles (UPS) basadas en salida de onda senoidal para en lugar de fuente de alimentación (PSU) con APFC, es así una aproximación de onda sinusoidal, onda cuadrada o onda cuadrada (consulte las especificaciones técnicas de UPS). Si tiene alguna duda, comuníquese con el fabricante para confirmar el tipo de salida.
6. TPM: no está disponible en todas las regiones.
7. Seguridad de datos y dispositivos de Absoluta (anteriormente Computrace): No es una oferta de Dell. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener todos los detalles, consulte los términos y condiciones en www.lojackforlaptops.com.
8. Administración de sistemas en banda: Esta opción elimina completamente las funciones de administración de sistemas fuera de banda (OOB) Intel. El sistema aún puede admitir administración en banda. El soporte de administración de OOB por medio de AMT no puede actualizarse luego de la compra.
9. Consulte www.epeat.net para conocer la calificación y la participación específica por país.
10. Garantía limitada de hardware: Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, o visite www.dell.com/warranty.
11. Servicio in situ después de realizar el diagnóstico remoto: El diagnóstico remoto es un proceso en el cual un técnico determina la causa de un problema, en línea o por teléfono; puede incluir el acceso del cliente a la parte interna del sistema, además de sesiones múltiples o extendidas. Si un problema cubierto por la garantía limitada de hardware (www.dell.com/warranty) no se resuelve a distancia, se enviará la pieza o a un técnico. En general, el envío se realiza en el transcurso de 1 día hábil tras completar el diagnóstico a distancia. La disponibilidad está sujeta a cambios. Se aplican otras condiciones.
12. La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicedescriptions.
13. Es posible que versiones particulares de Microsoft Windows no admitan la plena funcionalidad de Bluetooth 4.2.
14. Para obtener una copia completa de las declaraciones y certificaciones, consulte las especificaciones reglamentarias y medioambientales de Dell que se encuentran en la sección del Manual de información de soporte del producto http://www.dell.com/support/home/us/en/19.

Revisado en febrero de 2017

Lic. Mirna Montiel

72 (setenta y dos)

DELL EMC

Panamá, 04/06/2018

Sres. CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN,

Referencia: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO N° 01/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382

Por medio de la presente, Dell World Trade L.P., ("Dell") en su nombre y en nombre de las subsidiarias directas e indirectas de Dell Inc., fabricantes oficiales de los equipos de computación y periféricos marca Dell, con oficinas principales en One Dell Way, Round Rock Texas, Estados Unidos de América, declaramos que DATALAB SA (el "Partner") con domicilio en Avda. Artigas 1645, Asunción, Paraguay, posee nuestra autorización para ofertar 20 COMPUTADORA TIPO 3 - BASICO y 5 NOTEBOOK TIPO 2 - INTERMEDIA marca Dell (los "Productos"), como distribuidor autorizado no exclusivo, miembro del DellEMC Partner Program bajo la categoría de Platinum en el territorio de Paraguay (el "Territorio"). Conforme a lo anterior el Partner posee nuestro apoyo en esta ocasión para ofertar nuestros productos y servicios a(al) CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN, por su cuenta y riesgo.

El Partner cuenta con nuestro respaldo para proveerlos equipos de cómputo con las últimas tecnologías, disponibilidad de repuestos, alta calidad y máximo rendimiento. Los Productos cuentan con la siguiente garantía de fábrica de 2 años. La prestación de dichos servicios es proporcionada por Dell o alguno de nuestros centros autorizados de servicios On-Site o Carry-In, en el Territorio, según corresponda. Lo anterior únicamente aplica para productos Dell y no aplica para productos de terceros.

Los Centros Activos de Servicio para los Productos marca Dell pueden ser consultados en el siguiente link: http://www.dell.com/support/home/co/es/codlas1/servicecenter?lwpert.

DATALAB SA, cuenta con el apoyo de nuestro Proveedor de Servicios Dell en Paraguay, como lo es UNISYS, que cuenta con personal técnico, certificado y con experiencia en los productos ofertados.

De la misma manera, les informamos que los Productos cuentan con las siguientes características técnicas: El oferente está debidamente autorizado a prestar el servicio técnico y que cuenta con los técnicos debidamente certificados. El equipo ofertado se encuentre en circulación en el mercado como un mínimo de 2 (dos) años.

Atentamente,

Niurka Montero
Apoderada
Dell World Trade L.P.

DELL WORLD TRADE L.P. LATIN AMERICA

Copia fiel del original. Doy fe.

CLARA VICTORIA DOBERTINO BRUNO
NOTARIA Y EXTENDIDA PÚBLICA
REGISTRO Nº 472
C.I.: 0001 453 361
Mariscal López, Concepción
Entre Avda. de la Paz y Pozo 31

Lic. Mirta Montiago de Rojas
Dataloo

72 (setenta y tres)

Built with a versatile design and essential business features.

LATITUDE 5000 SERIES LAPTOPS 5495

SCALABLE PERFORMANCE

Experience the latest in performance with this new commercial laptop. Powered by an AMD® Ryzen Pro processor and Radeon™ Vega graphics, it delivers both exceptional performance and a vivid display.

EASY ACCESS AND CONNECTIVITY

Features include optional Windows Hello and an infrared camera which facilitates logon using facial recognition. Docking is now also a breeze with multiple options including DisplayPort™ and Dell Business Dock both supporting USB Type C.

SERVICEABLE AND LONG BATTERY LIFE

Choose how to power through your day with multiple battery options and handy peripherals like the Dell Power Companion for additional battery life. Also enjoy best-in-class serviceability with a bottom access door making component accessibility a snap.

WORLD'S MOST SECURE

Relax knowing that this series of laptops is the world's most secure featuring optional multi-factor authentication including touch finger print reader, contacted FIPS 201 Smart Card Reader, contactless smart card reader with Control Vault 2™ FIPS 140-2 Level 3 certification.

Lic. Mirta Mercedes Rojas

74 (setenta y cuatro)

Features & Technical Specifications

Feature	Technical Specification
Model Number[1]	5495
Processor Options[1]	Ryzen 3 PRO 2300U (4C/4T/6CU 2.0/3.4G) Ryzen 5 PRO 2500U (4C/8T/8CU 2.0/3.6G) Ryzen 7 PRO 2700U (4C/8T/10CU 2.2/3.8G)
Operating System[1]	Microsoft® Windows 10 Pro 64 bit Microsoft® Windows 10 Home 64 bit Ubuntu 16.04 LTS 64-bit
Memory Options[1,2,3]	DDR4 2400 MHz Non-ECC SDRAM 2 slots supporting up to 32GB
Chipset[1]	Integrated with the Processor
Graphics[1]	AMD Radeon™ Vega Graphics AMD Radeon™ 540
Display[1]	14.0" HD (1366 x 768) Anti-glare (16:9) WLED, 220 nits, non-touch, Carbon Fiber Reinforced Polymer LCD Back 14.0" FHD WVA (1920 x 1080) Anti-glare (16:9) WLED, 220 nits, non-touch, Carbon Fiber Reinforced Polymer LCD Back 14.0" FHD WVA (1920 x 1080) Embedded Touch Display with Trueliffe, 220 nits, Carbon Fiber Reinforced Polymer LCD Back
Storage Options[1,11]	HDD: up to 1TB, Hybrid, OPAL SED options SSD M.2 2280 SATA: up to 512GB, OPAL SED options SSD M.2 2280 PCIeNVMe: up to 512GB, OPAL SED options Dell Fast Response Free Fall Sensor and HDD Isolation (standard feature)
Security[1]	TPM 2.0 FIPS 140-2 Certified, TCG Certified Optional Hardware Authentication Bundle 1: FIPS 201 Contacted Smart Card with Control Vault 2.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Optional Hardware Authentication Bundle 2: Touch Fingerprint Reader, FIPS 201 Contacted Smart Card, Contactless Smart Card, NFC, Control Vault 2.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Optional Hardware Authentication Bundle 4: Touch Fingerprint Reader, Control Vault 2.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Dell Client Command Suite Optional Dell Data Security and Management Software Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise Dell Data Protection | Encryption (Enterprise or Personal Edition) MozyPro®, MozyEnterprise® Dell Data Protection | Threat Defense Dell Data Guardian RSA NetWitness® Endpoint VMware Airwatch® Absolute Data & Device Security RSA SecurID Access
Docking[1]	Dell Business Dock - WD15 (optional, sold separately) Dell Business Dock w/Monitor Stand DS1200 (optional, sold separately)
Optical Drive Options	External Options Only
Multimedia[1]	High Quality Speakers Headset/mic combo jack Noise reducing array microphones Optional HD, IR or no camera Skype For Business Certified
Battery Options[1,5,14]	3 cell 42 WHr ExpressCharge™ Capable Battery 3 cell 51 WHr ExpressCharge™ Capable Battery 4 cell 68 WHr ExpressCharge™ Capable Battery 4 cell 68 WHr Long Life Battery (includes 3yr limited hardware warranty)
Power Options[1]	65W adapter, 7.4mm barrel 65W BFR/PVC Halogen Free adapter, 7.4mm barrel 90W adapter, 7.4mm barrel

Lic. Mario Montero de Ro

75(setenta y cinco)

[redacted]

Feature	Technical Specification
Connectivity options[1]	10/100/1000 Ethernet Wireless LAN Options: Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) Wireless Adapter+ Bluetooth 4.1 Qualcomm® QCA6174A Extended Range 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 Optional Mobile Broadband Options:[1]* Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) (EMEA/APJ/ROW) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) for AT&T, Verizon & Sprint, US Qualcomm® Snapdragon™ X7 HSPA+ (DW5811e) (Indonesia) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5816e) (Japan/ANZ/China/India)
Ports, Slots & Chassis[1]	3 USB 3.1 Gen 1 (one with PowerShare), HDMI 2.0, VGA, RJ-45, external uSIM card tray option SD 4.0 Memory card reader Headset/mic combo jack Optional Contacted SmartCard Reader and touch Fingerprint Reader Display Port over USB Type C™ Noble Wedge Lock slot
Dimensions & Weight[1,11,12]	Width: 13.1" / 333.4mm Height (Non-Touch/Touch): 0.8" / 20.3mm (front) 0.9" / 22.45mm (rear) Depth: 9.0" / 228.9mm Starting weight: 3.56 lbs. / 1.62 kg (42Whr battery, M.2 SSD, non touch FHD LCD, UMA)
Regulatory and Environmental Compliance[1]	Regulatory Model: P72G Regulatory Type: P72G003 ENERGY STAR 6.1[1] EPEAT Gold Registered. For specific country participation and rating, please see www.epeat.net BFR/PVC free[4] TAA configurations available
Input[1]	Single Pointing non-backlit Keyboard Dual Pointing backlit Keyboard Microsoft® Precision Touchpad
Systems Management[1]	Dell Client Command Suite available (dell.com/command), Factory installed Dell Client Command | Update, Dell Command | Power Manager
Warranty and Service[1]	Limited Hardware Warranty[5] Standard 1 year Mail-in Service after Remote Diagnosis[10] optional 2, 3, 4 and 5 year hardware warranty extensions and 3-5 year Dell ProSupport contracts available[11]
Peripheral Ecosystem[1]	Purpose built ecosystem to enable productivity on the go or at the desk. Includes Dell Business Dock-WD15, Dell Power Companions, Dell Professional Briefcases, Dell 24" & 27" Monitors, and Dell Wireless Keyboard and Mouse

[1] Offering may vary by country and by configuration.
[2] A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.
[3] GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.
[5] Limited Hardware Warranty: For copy of Limited Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty
[6] Battery support is dependent upon graphics support. Check technical guides for detailed support.
[7] COMPUTRACE: Not a Dell offer. Certain conditions apply. For full details, see terms and conditions at www.absolute.com/en/about/legal/agreements.
[8] Wireless antenna available only at time of system purchase.
[4] Dell Latitude 5300 Series are brominated flame retardant free (BFR-free) and polyvinyl chloride free (PVC-free); meeting the definition of BFR-/PVC-free as set forth in the INEMI Position Statement on the Definition of Low-Halogen Electronics (DFR-/CFR-/PVC-free)*. Plastic parts contain less than 1,000 ppm (0.1%) of bromine (if the Br source is from BFRs) and less than 1,000 ppm (0.1%) of chlorine (if the Cl source is from CFRs or PVC or PVC copolymers). All plated circuit board (PCB) and substrate laminates contain bromine/chlorine total less than 1,500 ppm (0.15%) with a maximum chlorine of 900 ppm (0.09%) and maximum bromine being 900 ppm (0.09%).
* Mobile Broadband Subject to service provider's broadband subscription and coverage area; additional charges apply.
[10] Mail-in Service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.
[11] Dell Services: Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit www.dell.com/servicedescriptions
[12] GB means 1 billion bytes and TB equals 1 billion bytes; significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.
** Weights vary depending on configuration and manufacturing variability.
** The stated Watt Hour (Wh) is not an indication of battery life

Lic. Mirna Martínez Rojas
Responsable Área
[redacted]

Essential Accessories

LATITUDE 5000 SERIES LAPTOPS 5495

AT THE DESK

DELL BUSINESS DOCK WD 15

The Dell Business Thunderbolt Dock allows you to connect your mobile workstation to a single data and power source for ultimate display performance and speedy data transfers.

DELL ULTRASHARP 24 MONITOR - U2417H

Get up to 18% more done with dual monitors and see more with virtually borderless InfinityEdge. With 23.8 inch Full HD displays, you'll see vividly clear visuals across an ultrawide viewing angle.

DELL WIRELESS KEYBOARD AND MOUSE COMBO - KM636

Designed with a compact size and chiclet keys, the Dell Wireless Keyboard and Mouse KM636 offers the convenience of wireless and clutterfree performance when you are back at your desk or at your kitchen table.

ON-THE-GO

DELL POWER COMPANION 18000MAH

Even when you're not near an outlet, you'll have enough power for your laptop and cell phone with the Dell Power Companion.

DELL USB-C MOBILE ADAPTER DA300

Connect your Latitude to almost any device with a convenient 6 -in-1 compact adapter, to collaborate from any location. Coming soon.

DELL PROFESSIONAL SLEEVE 14, 15

The Dell Professional Sleeve 14 protects your 14" laptop wherever your busy day takes you. The professionally-stylish heather gray exterior is also water resistant to protect your laptop from the weather.

Lic. Mirna Martinez de Rojas
Jefa Área Jurídica Legal
Datalab

77 (setenta y siete)

LIC. MARTIN MEYER
TRADUCTOR PÚBLICO
MATRÍCULA Nº 281 DE LA C.S.J.
AGENCIA DE TRADUCCIONES
ESPAÑOL/INGLÉS / ALEMÁN / PORTUGUÉS / ITALIANO / FRANCÉS / SUECO
TEL.: (0961) 813617
E-MAIL: <meyer.martin1@gmail.com>
Enrique Solano López nº 1426 esquina Santiago (Bº Jara)
ASUNCIÓN – PARAGUAY

TRADUCCIÓN/TRANSLATION/ÜBERSETZUNG/TRADUÇÃO/TRADUZIONE/TRADUCTION/ÖVERSÄTTNING

DELL

Construidas con un diseño versátil y características comerciales básicas

LAPTOPS LATITUDE 5495 DE LA SERIE 5000

*Nota de la traducción: Ver imágenes en el documento original.-

RENDIMIENTO AMPLIABLE Experimente lo más nuevo en rendimiento con esta nueva laptop comercial. Con tecnología de un procesador AMD® Ryzen Pro y gráficos Radeon ™ Vega, ofrece un rendimiento excepcional y una pantalla de colores intensos.	**BATERÍA DE LARGA DURACIÓN Y REPARABLE** Elija la forma de alimentar a lo largo de su día con las múltiples opciones para batería y los prácticos periféricos tales como el Dell Power Companion para duración adicional de batería. Disfrute también del mejor mantenimiento en su clase con una puerta inferior de acceso haciendo que la accesibilidad a los componentes sea instantánea.
FÁCIL ACCESO Y CONECTIVIDAD Entre sus características se incluye opcionalmente Windows Hello y una cámara infrarroja que facilita el acceso mediante el uso de reconocimiento facial. El acoplamiento es ahora también sumamente sencillo con múltiples opciones incluyendo DisplayPort™ y Dell Business Dock, ambos compatibles con USB Tipo C.	**LA MÁS SEGURA DEL MUNDO** Relájese sabiendo que esta serie de laptops es la más segura del mundo ofreciendo autenticación multi-factorial opcional incluyendo un lector dactilar táctil, Lector Smart Card FIPS 201 contactado, lector Smart card sin contacto con certificación de Nivel 3 para Control Vault 2™ FIPS 140-2.

78(setenta y ocho)

LIC. MARTIN MEYER
TRADUCTOR PÚBLICO
MATRÍCULA Nº 281 DE LA C.S.J.
AGENCIA DE TRADUCCIONES
ESPAÑOL/INGLÉS / ALEMÁN / PORTUGUÉS / ITALIANO / FRANCÉS / SUECO
TEL.: (0981) 813617
E-MAIL: <meyer.martin1@gmail.com>
Enrique Solano López nº 1426 esquina Santiago (Bº Jara)
ASUNCIÓN – PARAGUAY

TRADUCCIÓN/TRANSLATION/ÜBERSETZUNG/TRADUÇÃO/TRADUZIONE/TRADUCTION/ÖVERSÄTTNING

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Característica	Especificación Técnica
Número de Modelo[1]	5495
Opciones de Procesador[1]	Ryzen 3 PRO 2300U (4C/4T/6CU 2.0/3.4G) Ryzen 5 PRO 2500U (4C/8T/8CU 2.0/3.6G) Ryzen 7 PRO 2700U (4C/8T/10CU 2.2/3.8G)
Sistema Operativo[1]	Microsoft * Windows 10 Pro 64 bit Microsoft * Windows 10 Home 64 bit Ubuntu 16.04 LTS 64-bit
Opciones de Memoria[1,2,3]	DDR4 2400 MHz Non-ECC SDRAM 2 ranuras que admiten hasta 32GB
Chipset[1]	Integrado con el Procesador
Gráficos[1]	Gráficos AMD Radeon™ Vega AMD Radeon™ 540
Pantalla[1]	Pantalla HD de 14 pulgadas (1366 x 768) Antideslumbrante (16:9) WLED, 220 nits, no táctil, Luz de Fondo LCD de Polímero Reforzado de Fibra de Carbón Pantalla HD de 14 pulgadas (1920 x 1080) Antideslumbrante (16:9) WLED, 220 nits, no táctil, Luz de Fondo LCD de Polímero Reforzado de Fibra de Carbón Pantalla HD de 14 pulgadas (1920 x 1080) Táctil Integrada con truelife, 220 nits, Luz de Fondo LCD de Polímero Reforzado de Fibra de Carbón
Opciones de Almacenamiento[1,2]	HDD: hasta 1TB, Híbrido, opciones OPAL SED SSD M.2 2280 SATA: hasta 512GB, opciones OPAL SED SSD M.2 2280 PCIe/NVMe, hasta 512GB, opciones OPAL SED Sensor de Caída Libre de Respuesta Rápida Dell y Aislación de HDD (característica estándar) TPM 2.0 Certificado FIPS 140-2, Certificado por TCG Paquete Opcional de Autenticación de Hardware 1: Smart Card Contactada FIPS 201 con Control Vault 2.0 Advanced Autenticación con Certificación de Nivel 3 de FIPS 140-2 Paquete Opcional de Autenticación de Hardware 2: Lector Dactilar Táctil, Smart Card Contactada FIPS 201 Smart Card Sin Contacto, NFC, Autenticación de Control Vault 2.0 Advanced con Certificación de Nivel 3 de FIPS 140-2 Paquete Opcional de Autenticación de Hardware 4: Lector Dactilar Táctil, Autenticación de Control Vault 2.0 Advanced con Certificación de Nivel 3 de FIPS 140-2
Seguridad[1]	Dell Client Command Suite Software Opcional Dell de Seguridad y Administración Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise Dell Data Protection | Encryption (Edición Enterprise o Personal) MozyPro*, MozyEnterprise* Dell Data Protection | Threat Defense Dell Data Guardian RSA NetWitness* Endpoint VMware Airwatch* Absolute Data & Device Security RSA SecurID Access

MARTIN MEYER TRADUCTOR PÚBLICO MATRICULADO Nº 281 Asunción - Paraguay

Lic. Mirta Alejandra de Rojas

79 (setenta y nueve)

LIC. MARTIN MEYER
TRADUCTOR PÚBLICO
MATRÍCULA Nº 281 DE LA C.S.J.
AGENCIA DE TRADUCCIONES
ESPAÑOL/INGLÉS / ALEMÁN / PORTUGUÉS / ITALIANO / FRANCÉS / SUECO
TEL.: (0981) 813617
E-MAIL: <meyer.martin1@gmail.com>
Enrique Solano López nº 1426 esquina Santiago (Bº Jara)
ASUNCIÓN – PARAGUAY

TRADUCCIÓN/TRANSLATION/ÜBERSETZUNG/TRADUÇÃO/TRADUZIONE/TRADUCTION/ÖVERSÄTTNING

Característica	Especificación Técnica
	Ethernet 10/100/5000 Opciones de LAN Inalámbrico: Adaptador inalámbrico Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Banda Doble (2x2) + Bluetooth 4.1 Wi-Fi Qualcomm® QCA6174A de Alcance Extendido 802.11ac MU-MIMO Banda Doble (2x2) + Bluetooth 4.1
Opciones de Conectividad[1]	Opciones de Banda Ancha Móvil Opcional: [2,3] Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) (EMEA/APJ/ROW) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) para AT&T, Verizon & Sprint, US Qualcomm® Snapdragon™ X7 HSPA+ (DW5811e) (Indonesia) Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5816e) (Japón/ANZ/China/India)
Puertos, Ranuras y Chasis[1]	3 USB 3.1 Gen (uno con PowerShare), HDMI® 2.0, VGA, RJ-45, opción de bandeja externa para tarjeta uSIM Lector de tarjeta de memoria SD 4.0 Ficha para combo de Auriculares/micrófono Lector Opcional de SmartCard Contactada y Lector Dactilar Táctil Puerto de Pantalla sobre USB Tipo C™ Ranura Noble Wedge Lock
Medidas y Peso[1,2,3,4]	Ancho: 13,1" / 333,4mm Altura (Sin Tocar/Tocando): 0,8" /20,3mm (frente); 0,9" / 22,45mm (atrás) Profundidad: 9,0" / 228,6mm Peso Inicial: 3,56lbs / 1,62kg (Batería de 42WHr, M.2 SSD, FHD LCD, UMA sin tocar)
Cumplimiento Regulatorio y Ambiental[1]	Modelo Regulatorio: P72G Tipo Regulatorio: P72G001 ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold Registrado. Para participación y calificación en un país específico, consulte en www.epeat.net Libre de BFR/PVC Disponible con configuración TAA
Teclado[1]	Teclado de Señalador Único sin retroiluminación Teclado de Señalador Doble con retroalimentación Panel Táctil Microsoft® Precision
Administración de Sistemas[1]	Dell Client Command Suite disponible (dell.com/command), Dell Client Command Instalado de Fábrica / Actualizar, Dell Command | Gerente de Energía
Garantía y Servicio[1]	Servicio por Correo de Garantía Limitada Estándar para Hardware por 1 año después de Diagnóstico Remoto opcional, extensión de garantía para Hardware por 2, 3, 4 y 5 años y extensión de garantía de 3 a 5años para contratos de Dell Prosupport disponibles
Ecosistema Periférico	Ecosistema de Propósito construido para permitir productividad sobre la marcha o en escritorio. Incluye Dell Business Dock WD15, Dell Power Companions, Maletín Dell Professional, Monitores Dell de 24" y 27", y Teclado y Mouse inalámbricos

MARTIN MEYER
TRADUCTOR PÚBLICO
MATRICULADO
Nº 281
Asunción - Paraguay

Lic. Mirta Noemí [illegible] de Ra[illegible]

80(ochenta)

LIC. MARTIN MEYER
TRADUCTOR PÚBLICO
MATRÍCULA Nº 281 DE LA C.S.J.
AGENCIA DE TRADUCCIONES
ESPAÑOL/INGLÉS / ALEMÁN / PORTUGUÉS / ITALIANO / FRANCÉS / SUECO
TEL.: (0981) 813617
E-MAIL: <mmeyer.martin1@gmail.com>
Enrique Solano López nº 1426 esquina Santiago (8º Jara)
ASUNCIÓN – PARAGUAY

==========

TRADUCCIÓN/TRANSLATION/ÜBERSETZUNG/TRADUÇÃO/TRADUZIONE/TRADUCTION/ÖVERSÄTTNING

==========

DELL

Accesoros Básicos

LAPTOPS LATITUDE 5495 DE LA SERIE 5000

EN EL ESCRITORIO

ACOPLE DELL BUSINESS WD15 El Acople Dell Business Thunderbolt le permite conectar su estación de trabajo móvil por una fuente única de datos y energía para un máximo rendimiento de pantalla y transferencia veloz de datos	**MONITOR DELL ULTRASHARP DE 24" – U2417H** Rinda hasta 18% más con monitores duales y vea más con InfinityEdge virtualmente sin bordes. Con pantallas Full HD de 23,8 pulgadas, usted verá imágenes vividamente claras a lo largo de un ángulo de visión ultra ancho	**COMBO DE TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICOS DELL – KM636** Diseñado con un tamaño compacto y teclas chiclet, el Teclado y Mouse Inalámbrico Dell KM636 ofrece la practicidad de un desempeño inalámbrico y libre de desorden cuando usted está de vuelta en su escritorio o en la mesa de la cocina.
DELL POWER COMPANION 18000MAH Incluso cuando usted no se encuentra cerca de un tomacorriente, usted tendrá suficiente energía para s laptop y teléfono celular con Dell Power Companion	**ADAPTADOR DELL USB-C MOBILE DA300** Conecte su Latitude por prácticamente cualquier dispositivo con un práctico adaptador compacto 6 en 1, para colaborar desde cualquier lugar. Muy pronto estará a la venta.	**MALETÍN DELL PROFESSIONAL 14, 15** El Maletín Dell Professional 14 protege su laptop de 14" en cualquier lugar adonde su día atareado lo lleve. El exterior gris de cuero con estilo profesional es también impermeable para proteger su laptop contra la lluvia.

***

MARTIN MEYER
TRADUCTOR PÚBLICO
MATRICULADO Nº 281
Asunción - Paraguay

Lic. Maria Domingo de Rojas

Solic. de más documentos. Llamado ID ? *5382

Derlis Rene Ibarra Recalde

vie 08/06/2018 01:07 p.m.

Para:Federico Frontanilla <fronta@sda.com.py>;

Buenas Tardes
Señores SDA Paraguay
En representación del Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, me dirijo a Ustedes, en referencia al Llamado ID 345382 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS, a fin de solicitar las siguientes datos:

Item1
*Monitores
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Certificación y documentaciones requeridas:
- Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Certificación de funcionamiento con Microsoft Windows expedido por Microsoft.

Item2
*Monitor
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantía (escrita).
*Certificación y documentaciones requeridas:
- Certificado de calidad ISO 9001:2008 sobre el diseño, desarrollo y fabricación.
- Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.

Item3
*Garantía (escrita):
- La garantía exigida y solicitada es de 2 (Dos) años, reemplazo o reparación y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía.

Item8
*Modelo: Aclarar el modelo preciso, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantía: Escrita de 1 año.

Item21

81 (ochenta y uno)

..onitores
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verific on de las especificaciones solicitadas.

Item22
*Certificación y documentaciones requeridas:
- Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. Certificación de funcionamiento con Microsoft Windows expedido por Microsoft.
- Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (días hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

Ba(ochenta y dos)

83(ochenta y tres)

SDA

Asunción, 12 de junio de 2018

Señores
Circunscripción Judicial de Concepción.
Atte: Ing. Derlis Ibarra, Comité de Evaluación.
Presente

Ref.: LCO "Adquisición de equipos de comunicación, de oficina y de computación varios" ID 345.382

Me dirijo a usted con respecto a la nota de referencia y de modo a responder a lo solicitado:

- Para el Ítem 1: Monitor Hp P202. Se adjunta catálogo, para el equipo se adjunta certificado ISO 9001:2008 y certificación de funcionamiento con Microsoft Windows.
- Para el Ítem 2: Monitor Hp P202. Se adjunta catálogo, para el equipo se adjunta certificado ISO 9001:2008, carta de autorización del distribuidor y garantía escrita.
- Para el item 3 y 8: se adjunta nota aclaratoria.
- Para el Ítem 21: Monitor Hp V221. Se adjunta Catalogo.
- Para ítem 22: Hp Probook 650. Se adjunta certificado ISO 9001:2008 y certificación de funcionamiento con Microsoft Windows.

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
Presidente

SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Teléfax: (595 21) 908 462
Lambaré - Paraguay

84(ochenta y cuatro)

SDA

Asunción, 12 de junio de 2018

Señores
Circunscripción Judicial de Concepción.
Atte: Ing. Derlis Ibarra, Comité de Evaluación.
Presente

Ref.: LCO "Adquisición de equipos de comunicación, de oficina y de computación varios"
ID 345.382

Me dirijo a usted con respecto a la nota de referencia de modo a dejar constancia que:

1. Las impresoras Epson, ofrecidas en el ítem 3 poseen 2 (dos) años de garantía.
2. Los escáners ofrecidos en el ítem 8 son los Iris Pen 7 en su modelo Wireless y poseen garantía de 1 (un) Año.

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
Presidente
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Teléfax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay

85(ochenta y cinco)

Casa Matriz: Eulogio Estigarribia 2070 c/ Brasilia - Tel.: 220 280 (R.A.) - Asunción - Paraguay
Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Azara - Tel.: 202 504 (R.A.) - Fax: 213 418
Casa Central: España 2008 c/ Brasilia - Teléfono: 213 500 (R.A.)
www.psline.com.py

Asunción, 01 de Junio de 2018

Señores:
Corte Suprema de Justicia - Concepción
Presente

Ref.: LCO N° 01/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" (345382)

De nuestra mayor consideración:

Nosotros PS LINE S.A., como Distribuidores Oficiales de equipos "HP Inc." con oficinas ubicadas en 22 de Setiembre 585 esq. Azara, mediante el presente instrumento autorizamos a la empresa "SDA PARAGUAY S.A.", a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes bienes de representación nuestra:

HP ProDesk 600	Garantía de 36 meses.
HP 280 G2	Garantía de 36 meses.
HP ProDisplay P202	Garantía de 36 meses.
HP ProBook 650	Garantía de 36 meses.
Monitor LED de 21,5	Garantía de 36 meses.

Sin otro particular nos despedimos de Ustedes quedando a su disposición para cualquier aclaración.-

Ing. José Luis Castillo
Presidente

Asunción - Paraguay

86 (ochenta y seis)

www.psline.com.py

Casa Matriz: España 2028 c/ Brasilia, Tel.: 220 220 (R.A.) Asunción - Paraguay
Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Atara - Tel.: 202 324 (R.A.) - Fax: 213 419
Dpto.Técnico: España 2030 c/ Brasilia - Telefax: 211 500 (R.A.)

Asunción, 01 de Junio de 2018

Señores:
Corte Suprema de Justicia - Concepción
Presente

Ref.: LCO N° 01/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" (345382)

De nuestra mayor consideración:

Por la presente en nuestra condición de Distribuidor Mayorista de HP en Paraguay y Centro Autorizado de Servicio (CAS), con contrato vigente con la firma HP Inc., indicamos las condiciones de garantía de los productos entregados por "SDA PARAGUAY S.A., " en el marco del contrato para la licitación de referencia:

Informamos la lista del personal técnico actual de PS Line S.A. que se encuentra con certificación vigente:

Jorge Enciso con	CI N° 1.342.029
Jose Barrios con	CI N° 4.736.951
Angel Guerrero con	CI N° 5.227.629
Victor Cristaldo con	CI N° 4.062.627

El servicio de garantía incluye la provisión por HP de los repuestos originales y la atención por el Centro Autorizado de Servicios durante el periodo de vigencia de la garantía. Los servicios son ejecutados por personal técnico certificado por HP.

HP ProDesk 600	Garantía de 36 meses.
HP 280 G2	Garantía de 36 meses.
HP ProDisplay P202	Garantía de 36 meses.
HP ProBook 650	Garantía de 36 meses.
Monitor LED de 21,5	Garantía de 36 meses.

Las solicitudes de asistencia son recibidas los 365 días del año, las 24 horas del día por el Call Center de HP a través del número telefónico 009 800 541 0006 desde donde se brinda soporte remoto y de ser necesaria asistencia local, el caso es asignado al Centro Autorizado de Servicios para su atención.

Sin otro particular nos despedimos de Ustedes muy cordialmente.

Ing. José Luis Castillo
Presidente

Sociedad Anónima
España 2028 c/ Brasilia
Teléfonos: 220-220 R.A.
Asunción - Paraguay

87 (ochenta y siete)

www.psline.com.py

Asunción, 01 de Junio de 2018

Señores:

Corte Suprema de Justicia - Concepción
Presente

Ref.: LCO N° 01/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" (345382)

De nuestra mayor consideración:

Por medio del presente instrumento declaramos bajo fe de juramento los CAS (Centro Autorizado de Servicio) existentes en el territorio paraguayo, el cual cuenta con 3 Centros Autorizados, detallados más abajo:

***PSLINE S.A**
Dirección: 22 de setiembre 585 esq. Azara
Teléfono: (021) 20 23 24
Mail: servicioteclnico@psline.com.py

***DATASYSTEMS SAECA**

Dirección: Perú 1055 c/Artigas
Teléfono: (021) 213 347
Mail: sservicio@data.com.py

***DIVISERV S.A**
Dirección: Andrade 2546c/Gumersindo Sosa
teléfono: (021) 613828
Mail: ltejera@diviserv.com

Las solicitudes de asistencia son recibidas los 365 días del año, las 24 horas del día por el Call Center de HP a través del número telefónico 009 800 541 0006 desde donde se brinda soporte remoto y de ser necesaria asistencia local, el caso es asignado al Centro Autorizado de Servicios para su atención.

Sin otro particular nos despedimos de Ustedes muy cordialmente.

Ing. José Luis Castillo
Presidente

88(ochenta y ocho)

bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

HP Inc.
11445 Compaq Center Drive, Bldg. CCM03
Houston
Texas
77070
USA

Holds Certificate No: **FM 639901**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Design, development, marketing, procurement, sales order fulfillment, supply chain management, and support of printers, personal computers, mobile devices, and accessories.

For and on behalf of BSI:

Reg Blake, VP Regulatory Affairs, BSI Group America Inc.

Original Registration Date: 10/27/2015
Latest Revision Date: 10/28/2015

Effective Date: 10/27/2015
Expiry Date: 09/14/2018

...making excellence a habit.™

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be used in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

89(ochenta y nueve)

Certificate No: **FM 639901**

Location	Registered Activities
HP Inc. 11445 Compaq Center Drive, Bldg. CCM03 Houston Texas 77070 USA	Design, development, marketing, procurement, sales order fulfillment, supply chain management, and support of printers, personal computers, mobile devices, and accessories
HP - HPI Andover, MA 165 Dascomb Road Andover Massachusetts 01810 USA	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
HP - HPI Bentonville AR 2601 SE J. Street Bentonville Arkansas 72712 USA	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
HP - HPI Boise 11311 Chinden Boulevard Boise Idaho 83714 USA	Customer Assurance, Supplier Management, and Supply Chain processes for Monochrome and Color LaserJet Printers
HP - HPI Ottawa Canada 2855 Swansea Crescent Ottawa Ontario K1G 3L6 Canada	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
HP Inc. Computing & Printing Mexico Av. Vasco de Quiroga 2999 Peña Blanca Santa Fe México/D.F, Del. Álvaro Obregón Distrito Federal 01210 Mexico	Sales and support services for imaging, printing, and personal computing products as well as its support channel processes.

Original Registration Date: 10/27/2015

Latest Revision Date: 10/28/2015

Effective Date: 10/27/2015

Expiry Date: 09/14/2018

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic or hard copy can be authenticated using Printed copies can be verified at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be used in accordance with the scope shown in the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 (0) 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

90(noventa)

Certificate No: **FM 639901**

Location	Registered Activities
HP Inc. Computing and Printing Global Services Mexico S. de R.L. de C.V. Camino al ITESO 8270 Col. El Mante Zapopan Jalisco 45609 Mexico	Supply chain processes for personal computers, digital imaging and printing equipment, and other related HP products, accessories and consumables.
HP- HPI Shanghai No 690 Bi Bo Road Pudong Shanghai 201203 China	Linked to LaserJet Boise by business and quality manual.

Original Registration Date: 10/27/2015

Latest Revision Date: 10/28/2015

Effective Date: 10/27/2015

Expiry Date: 09/14/2018

This certificate is the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be used in conjunction with the scope appended to the attached appendix.
Information on BSI: Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

91(noventa y uno)

Windows hardware certification report: Approved

Submission ID:	1865274
Submission date:	7/24/2016
Hardware certification completion date:	7/24/2016
Company:	Hewlett-Packard Company
Product name:	HP 280 G2 Small Form Factor PC
Category:	Systems
Product type:	Desktop
Qualification level:	Certified for Microsoft Windows 10 Client family versions 1506 and 1511, x64
Marketing names:	HP 280 G2 Small Form Factor PC

Additional information:

BIOS URL:	http://www8.hp.com/us/en/drivers.html
Motherboard manufacturer:	HP
Motherboard model:	82C9
BIOS manufacturer:	AMI
BIOS date:	07/14/2016
BIOS version:	HPQOEM - 1072009
Firmware interface:	UEFI
Maximum RAM that can be installed (in MB):	33554432
CPU speed:	3408
Number of physical CPUs (CPU sockets):	1
CPU model:	Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz
ACPI sleep states:	S3,S4,S5

92(noventa y dos)

Ficha técnica

Monitor HP ProDisplay P202 de 20 pulgadas

Conecte su PC HP Pro con el monitor HP ProDisplay P202, una pantalla elegante que ofrece características de presentación esenciales y conectividad avanzada para su productividad empresarial diaria, a un precio muy accesible.

Conexión de alta velocidad para imágenes HD.

- Disfrute de calidad de imagen impresionante HD, actualización de gráficos ultrarrápida y colores vivos de la conexión DisplayPort, que también es compatible con múltiples conexiones de monitor de un solo PC. Obtenga la compatibilidad con dispositivos heredados del conector VGA.

Cree un espacio de trabajo eficiente y fácil de usar.

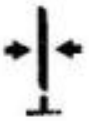
- Conecte su HP Desktop Mini, HP Chromebox, o seleccione HP Thin Client directamente detrás de la pantalla. Mantenga las cosas ordenadas con una fuente de alimentación integrada y características de gestión de cables.

Consumo inteligente.

- Reduzca el consumo de energía y disminuya sus costos con un diseño inteligente, de eficiencia energética y de bajo halógeno, que cuenta con la certificación ENERGY STAR® y TCO, así como el registro EPEAT® Gold.

Características adicionales

- Disfrute de color HD claro y nítido para todo su contenido en la pantalla de 20 pulgadas de diagonal, con resolución de 1600 x900, tiempo de respuesta de 5 ms y relación de contraste de 1000:1.
- Obtenga un ciclo de vida del producto estable y una vida útil de mínimo un año. Esta pantalla de serie global también está disponible en todo el mundo, para que pueda implementarla en todos sus negocios.
- Libere valioso espacio de escritorio con opciones de montaje permitidas por el patrón VESA de 100 mm, como la base de pantalla doble ajustable HP que sostiene dos pantallas en el espacio de una sola base. Seleccione el modelo únicamente de panel si no necesita una base.
- Personalice una solución total con opciones diseñadas para su pantalla.
- Diseñe la pantalla para su forma de trabajar con el software HP Display Assistant.
- Su inversión en TI estará segura con una garantía estándar limitada de tres años. Seleccione los Servicios HP Care Pack para ampliar la protección más allá de las garantías limitadas estándar.



93(noventa y tres)

Datasheet | Monitor HP [illegible] Display P202 de 20 pulgadas

[illegible]

N° de producto	[illegible]
Tamaño de pantalla (diagonal)	[illegible]
Tipo de pantalla	[illegible]
Área activa del panel	[illegible]
Ángulo de visualización	[illegible]
Brillo	[illegible]
Relación de contraste	[illegible]
Tiempo de respuesta	[illegible]
Relación ancho-alto	[illegible]
Resolución nativa	[illegible]
Resoluciones admitidas	[illegible]
Funciones de la pantalla	[illegible]
Controles del usuario	[illegible]
Señal de entrada	[illegible]
Alimentación de entrada	[illegible]
Consumo de energía	[illegible]
Dimensiones (con base (ancho x largo x alto)	[illegible]
Dimensiones sin base (ancho x largo x alto)	[illegible]
Peso	[illegible]
Características ergonómicas	[illegible]
Ambiental	[illegible]
Conformidad de eficiencia de energía	[illegible]
Contenido de la caja	[illegible]
Garantía	[illegible]

[illegible]

94 (noventa y cuatro)

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Brazo HP para un único monitor

[illegible]
Nº de producto: 0T6G1AA

Adaptador de gráficos HP USB de salida dual

[illegible]
Nº de producto: E5U88AA

Soporte de liberación rápida HP

[illegible]
Nº de producto: EM870AA

Adaptador de gráficos HP USB

[illegible]
Nº de producto: NL571AA

Barra altavoces LCD de HP

[illegible]
Nº de producto: H2S76AA

Kit Bloqueo de Seguridad para HP Business PC

[illegible]
Nº de producto: PV00B0A

95(noventa y cinco)

Notas al pie del mensaje

[illegible]

Notas al pie de especificaciones técnicas

[illegible]

Suscríbase a las actualizaciones

[illegible]

Aprenda más en

[illegible]

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las funciones específicas pueden variar según el modelo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las establecidas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

ENERGY STAR® y la marca ENERGY STAR® son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.

4AA0-7166ESPI, Mayo 2015

Los sitios HP utilizan cookies para la recopilación de datos como las cookies.

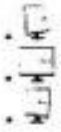
Algunas de las recopilaciones extrema de información son necesarias para ampliar la funcionalidad y el rendimiento del sitio.

Puede encontrar más información sobre estos elementos y sobre la manera de cambiar el uso de cookies, ahora o en cualquier momento, en nuestra

Aceptar

HP se ha dividido en dos empresas. Por productos empresariales, visite el

• Monitores para empresas



Pantalla Valor

Monitor LED de 21,5 pulgadas HP V221(E2T08AA)

Opciones de compra

No se puede Más información

• La imagen puede diferir del producto real.

• Descripción general
• Especificaciones
• Accesorios y Servicios

Especificaciones de pantalla

Especificaciones de pantalla

Tamaño de pantalla (diagonal)
21,5"
Relación de aspecto
16 (horizontal):9 (vertical)
Resolución nativa
1920 x 1080
Tamaño de pixel

97(noventa y siete)

0,248 mm
Brillo
200 cd/m² [1]
Relación de contraste
estático 600:1
dinámico 1000000:1 [1]
Ángulo de visión
90° horizontal
50° vertical
Tiempo de respuesta
5 ms encendido/apagado [1]
Color del producto
Negro
Ángulo de inclinación y giro
Inclinación: -5 a +19°
Características de la pantalla
Plug and Play (conectar y usar)
Selección de idioma
Controles en pantalla
Retroiluminación LED
Seguridad física
Preparado para bloqueo de seguridad

Conectividad

Conectividad

Conector de entrada
1 VGA
1 DVI-D (compatible con HDCP)

Dimensiones y peso

Dimensiones y peso

Peso
3,4 kg (7,5 lb)
Dimensiones del producto sin soporte (ancho x profundidad x altura)
51,71 x 4,9 x 31,91 cm
Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo):
51,71 x 18,43 x 37,71 cm

Requisitos de operación y alimentación

Requisitos de operación y alimentación

Alimentación
- Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA

Consumo de energía:
- 29 W (máximo)
- 23 W (común)
- 0,0,5 W (en espera)

Margen de temperaturas operativas:
5 a 35°C
Intervalo de humedad en funcionamiento:
De 20 a 80% HR
Medio ambiente

98(noventa y ocho)

Cristal de pantalla sin arsénico
Pantalla con retroiluminación LED sin mercurio

Certificación y conformidad

Certificación y conformidad

Certificaciones y conformidades:

- CE
- CB
- KC
- KCC
- NOM
- PSB
- ICE
- TUV-S
- CCC
- CEL de nivel 1
- CECP
- ISC
- VCCI
- FCC
- Taiwán BSMI

Qué se incluye

Qué se incluye

Garantía:

Garantía limitada de tres años en piezas, mano de obra y servicio en casa del cliente, incluida la retroiluminación. La disponibilidad varía según región. Existen ciertas restricciones y limitaciones. Solicite los detalles al servicio de atención al cliente de HP. Para conocer los detalles, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de HP.

Contenido de la caja:

- Monitor LED de 21,5 pulgadas HP V221
- Cable VGA
- Cable de alimentación de CA
- Documentación impresa y CD

[1] Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

- Enlaces relacionados
- Hojas de datos | Documentos
- Soporte técnico | Manuales

Accesos directos

Opciones de reciclaje y cumplimiento

Calculadora de la huella de carbono

HP's eFuturo embarque

Fuente de energía renovable

*

*

* Los precios están expresados en pesos con IVA incluido.

99(noventa y nueve)

Hola,United States HP.com

Acerca de HP
Contáctese con HP
Carreras
Relaciones con inversores
Sustainability
Sala de prensa
Accesibilidad

Dónde comprar
Localizador de tiendas
Llamar a un representante de HP
Buscar un revendedor

Soporte
Descargar controladores
Soporte y solución de problemas
Registre su producto
Comprobar el estado de la reparación

Permanezca conectado
Regístrese para recibir novedades y ofertas

Ninguno de productos | Reciclaje de productos | Mapa del sitio | Privacidad | Términos de uso | Opciones de cookies y publicidad

HP se dividió en dos empresas, para productos para empresas, consulte Hewlett Packard Enterprise.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

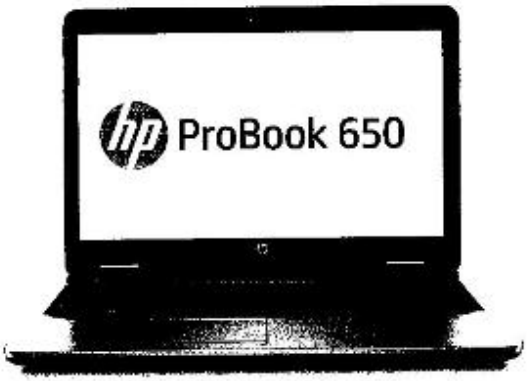
100 (cien)

Ficha técnica

PC Notebook HP ProBook 650 G2

Abundantes características y preparado para crecer

Equipe a su personal con el PC Notebook más rentable y configurable de HP. Implemente con confianza el HP ProBook 650 que combina la compatibilidad con las características heredadas que proporcionan estabilidad a largo plazo con seguridad moderna para las empresas de hoy en día.



- Windows 10 Pro[1]
- Tamaño de la pantalla: 39,6 cm (15,6") en diagonal

Integración sencilla

- Ayude a obtener el mejor partido de las inversiones de TI existentes con el HP ProBook 650. Saque el máximo partido de las características heredadas como un puerto VGA estándar, una conexión RJ-45, una unidad óptica opcional y un puerto de serie nativo.

Opciones de unidad y procesamiento potentes

- Seleccione procesadores octavos Intel® Core™ de 6.ª generación[2] y gráficos UMA HD Intel® integrados junto con otras opciones configurables que permiten a las empresas configurar un ProBook 650 adecuado para las necesidades de cada usuario.

Calidad profesional

- Cree una experiencia con funciones completas con potentes procesadores, memoria DDR4 sólida y dispositivos periféricos de calidad profesional como pantallas HP Pro y un cuerpo HP Elite slim.[3]

Colaboración de clase empresarial

- Interactúe de la manera natural con su PC usando la función táctil FHD opcional y Cortana en Windows 10 Pro.[1] Disfrute de impresionantes herramientas de colaboración como Skype Empresarial[4] el programa de educación de Lucid HP y una webcam de 720p para la colaboración en sus desplazamientos.

Incluye

- Sea productivo en cualquier situación. Disfrute de las nuevas características de Windows 10 Pro[1] en el portátil HP ProBook 650 con opción tactil y memoria GDDR5 de 2 GB para gráficos discretos AMD Radeon™.
- El software de la BIOS en el hardware examina la integridad de los códigos de BIOS durante cada arranque para verificar el código garantizando que sólo se ejecutan códigos aprobados por HP.
- Ayuda a eliminar el ruido empresarial y advierte los clics del teclado con el Software de reducción de ruidos HP.
- Haga que las llamadas altavoces suenen fantásticamente con el amplificador de sonido claro de HP.
- DTS Studio Sound™ le permite saber el número para de las conferencias en altavoces.
- Ayuda a proteger su PC con un teclado HP Premium resistente a salpicaduras con opciones de versión numérica[5] disponibles.
- Obtenga la misma configuración de TI en todo el mundo, disponible en más de 180 países donde HP lleva a cabo negocios.
- Evite las sorpresas inesperadas. El seguimiento de la ejecución de políticas de seguridad y estado de rendimiento. Con la aplicación HP Touchpoint Manager puede abordar rápidamente los riesgos para mantener los dispositivos funcionales y productivos a los empleados.

101 (ciento uno)

PC Portátil HP ProBook 650 G1
Fichas de especificaciones

Sistema operativo disponible	[illegible]
Familia del procesador[2]	[illegible]
Procesadores disponibles[1,3,4]	[illegible]
Chipset	[illegible]
Memoria máxima	[illegible]
Ranuras de memoria	[illegible]
Almacenamiento interno	[illegible]
Almacenamiento óptico	[illegible]
Pantalla	[illegible]
Gráficos disponibles	[illegible]
Audio	[illegible]
Tecnologías inalámbricas	[illegible]
Comunicaciones	[illegible]
Slots de expansión	[illegible]
Puertos y Conectores	[illegible]
Dispositivo de entrada	[illegible]
Webcam	[illegible]
Software disponible	[illegible]
Gestión de la seguridad	[illegible]
Alimentación	[illegible]
Dimensiones	[illegible]
Peso	[illegible]
Medioambiental	[illegible]
Conformidad del rendimiento energético	[illegible]
Garantía	[illegible]

102(ciento dos)

PC Notebook HP ProBook 650 G4

Accesorios y servicios (no incluidos)

Bloqueo cable para base de expansión HP

El bloqueo de cables de la estación de acoplamiento HP es muchísimo más sencillo que los anteriores y aporta mayor seguridad. El bloqueo de cables de la estación de acoplamiento HP ofrece dos opciones de bloqueo: bloqueo de la estación de acoplamiento (que también incluye un candado) y bloqueo de las estaciones de acoplamiento mediante el bloqueo de todo el cable como el portátil.

Nº de producto: AU656AA

Base de acoplamiento HP 2013 UltraSlim

Diseñada exclusivamente para PC portátiles ultrafinos HP EliteBook, la estación de acoplamiento HP UltraSlim amplía su portátil a todos y cada uno de los periféricos, lo que le permite trabajar de forma productiva durante todo el día, todo el año a través de una sencilla estación de acoplamiento fácil de usar y con un solo cable.

Nº de producto: D9Y32AA

Unidad HP externa USB DVDRW

Conecte el DVD/CD USB externo HP a cualquier puerto USB disponible en el PC para obtener un acceso inmediato de lectura/escritura a sus soportes óptico.

Nº de producto: F2B56AA

Adaptador de CA inteligente HP de 65 W

Cargue su ordenador portátil con comodidad de forma segura. El nuevo adaptador de CA inteligente de 65 W de HP regula la energía y compensa los picos de electricidad. Está diseñado para reducir el estrés de cables e incluye una clave especial para adaptadores de HP actuales y anteriores, perfecto para sustituir el adaptador de alimentación de un ordenador portátil o como repuesto necesario.

Nº de producto: H6Y89AA

Carga superior para HP 15.6 Ejecutivo marrón

Entre los contenidos de su bolsa mientras está de viaje con la carga superior para HP Ejecutivo marrón que tiene un compartimento para ordenador portátil con acolchado de doble densidad que se puede cerrar con un candado HDT, seguro para proteger su PC y un bolsillo de cremallera para el Dispositivo HP TabLET opcional.

Nº de producto: P6N19AA

Ratón y teclado USB compactos HP

Trabaje de forma inteligente y mantenga su espacio de trabajo con el ratón y el teclado USB compactos de HP diseñados para complementar la línea 2013 de PCs HP Pavilion.

Nº de producto: T6T83AA

Asistencia HP de 3 años, respuesta siguiente día laborable, sólo portátiles

Obtenga para su dispositivo una reparación in situ el día siguiente laborable durante 3 años por un técnico cualificado de HP si el problema no se puede resolver a distancia.

Nº de producto: U4391E

Obtenga más información en

www.hp.com/go/poplers

103(ciento tres)

PC Xpertstore HP ProBook 650 G2

Notas al pie de mensajería

[illegible]

Especificaciones técnicas renuncias

[illegible]

Obtenga más información en

[illegible]

[illegible]

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en www.hp.com/go/hps

Registrese para recibir actualizaciones

[illegible]

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada bajo licencia por HP Inc. Intel, Core y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países. AMD, Radeon y Kaveri son marcas comerciales y marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon son marcas comerciales de Qualcomm Incorporated registradas en EE. UU. y en otros países. Las marcas comerciales de Qualcomm Incorporated se usan con permiso. Para obtener información adicional sobre las patentes de DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo de forma conjunta son marcas comerciales registradas y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

4AA5-9211PSE Enero 2016

104(ciento cuatro)

Windows hardware certification report: Approved

Submission ID:	1799778
Submission date:	1/12/2016
Hardware certification completion date:	1/12/2016
Company:	Hewlett-Packard Company
Product name:	HP ProBook 650 G2 Notebook PC
Category:	Systems
Product type:	Laptop with Touch
Qualification level:	Logo - System - Windows 7 Logo - System - Windows 7 x64 Certified for Microsoft Windows 8.1 Client family, x64 Certified for Microsoft Windows 10 Client family versions 1506 and 1511, x64
Marketing names:	HP ProBook 650 G2 Notebook PC

Additional information:

BIOS URL:	http://www.hp.com
Motherboard manufacturer:	HP
Motherboard model:	8125
BIOS manufacturer:	HP
BIOS date:	01/05/2016
BIOS version:	HPQOEM - 0
Firmware interface:	UEFI
Maximum RAM that can be installed (in MB):	33554432
CPU speed:	2700
Number of physical CPUs (CPU sockets):	1
CPU model:	Intel(R) Core(TM) i7-6820HQ CPU @ 2.70GHz
ACPI sleep states:	S3,S4,S5

Solic. de más documentos. Llamado ID ? '5382

Derlis Rene Ibarra Recalde

vie 08/06/2018 01:09 p.m.

Para:rbrunet@parasoft.com.py <rbrunet@parasoft.com.py>;

Buenas Tardes
Señores Parasoft
En representación del Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, me dirijo a Ustedes, en referencia al Llamado ID 345382 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS, a fin de solicitar las siguientes datos:

Item1
*Monitores
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantia (escrita)
- Nota o Certificado de garantia
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*Certificación y documentaciones requeridas:
- Carta de Autorización del Fabricante.

Item3
*Garantia (escrita)
- Nota o Certificado de garantia
*Tipo de Garantia y Servicio:
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

Item4
*Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantia (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

Item21
*Numero de Parte del fabricante del Equipo

105(ciento cinco)

*Monitores
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantía (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*Certificación y documentaciones requeridas:
- Carta de Autorización del Fabricante

Item22
*Numero de Parte del fabricante del Equipo
*Garantía (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*Certificación y documentaciones requeridas
- Carta de Autorización del Fabricante

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (días hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

106 (ciento seis)

Solic. de más documentos

Derlis Rene Ibarra Recalde

mar 12/06/2018 10:36 a.m.

Para licitaciones@bios.com.py <licitaciones@bios.com.py>;

Señores BIOS INFORMATICA
En representación del Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, me dirijo a Ustedes, en referencia al Llamado ID 345382 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS, a fin de solicitar las siguientes datos:

Item1
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*MONITORES
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
(Puede ser digital o impreso)
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Item2
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*RESPALDO TECNICO
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Item3
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*TIPO DE GARANTIA Y SERVICIO:

107 (ciento siete)

- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el p ís.

Item4
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
(Puede ser digital o impreso)
*CERTIFICACION DE CALIDAD: CB (TUV), CE. ISO 9001:2008 sobre diseño, fabricacion y soporte emitido a nombre del fabricante. ISO 14001:2004 sobre fabricación y desarrollo emit nombre del fabricante.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*TIPO DE GARANTIA Y SERVICIO:
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

Item7
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
(Puede ser digital o impreso)
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*TIPO DE GARANTIA Y SERVICIO:
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

Item21
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*MONITORES
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
(Puede ser digital o impreso)
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Item22
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.

*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*RESPALDO TECNICO
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (días hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

100 (ciento nueve)

Otros datos requeridos

Derlis Rene Ibarra Recalde

mar 12/06/2018 10:49 a.m.

Para licitaciones@bios.com.py <licitaciones@bios.com.py>;

Otros Datos Requeridos:

Item11
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (días hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

(ciento diez) 110

Solic. de más documentos

Derlis Rene Ibarra Recalde

mar 12/06/2018 11:09 a.m.

Para:gerencia@handrug.com.py <gerencia@handrug.com.py>;

Señores HANDRUG INGENIERIA
En representación del Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción, me dirijo a Ustedes, en referencia al Llamado ID 345382 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS, a fin de solicitar las siguientes datos:

Item1
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*MONITORES
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
(Puede ser digital o impreso)
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Item2
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*RESPALDO TECNICO
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.
*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Item3
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*TIPO DE GARANTIA Y SERVICIO:

111 (ciento once)

- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

Item4
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
(Puede ser digital o impreso)
*CERTIFICACION DE CALIDAD: CB (TUV), CE. ISO 9001:2008 sobre diseño, fabricacion y soporte emitido a nombre del

fabricante. ISO 14001:2004 sobre fabricación y desarrollo emitido a nombre del fabricante.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.
*TIPO DE GARANTIA Y SERVICIO:
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

Item8
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*Modelo: Aclarar el modelo preciso, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantía: Escrita de 1 año.

Item9
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*Modelo: Aclarar el modelo preciso, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas.
*Garantía: Escrita de 1 año.

Item11
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.

Item18
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.

112 (ciento doce)

- La garantía debe cubrir cualquier desperfecto de fabricación, e incluye el suministro de partes y piezas originales, así como la mano de obra especializada que sea necesaria para dar solución a cualquier problema que sobrevenga al sistema."

*RESPALDO TECNICO

- El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para proveer el equipamiento de la marca.
- Instalación, Configuración y Capacitación: El proveedor deberá realizar la instalación y configuración del equipo completo en el Palacio de Justicia de Concepción. Así también la demostración funcional del mismo al personal técnico de la institución.

Item21

*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.

*MONITORES

- Catalogo que precise el modelo ofertado, para facilitar la verificacion de las especificaciones solicitadas. (Puede ser digital o impreso)

*GARANTIA (escrita)

- Nota o Certificado de garantia.
- El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país.

*TODO SOBRE: Certificación y documentaciones requeridas

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (días hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

113 (ciento trece)

Otros datos solicitados

Derlis Rene Ibarra Recalde

mié 13/06/2018 09:22 a.m.

Para:gerencia@handrug.com.py <gerencia@handrug.com.py>;

Otros Datos Requeridos:

Item10
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
*GARANTIA (escrita)
- Nota o Certificado de garantia.

Item15
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.

Item23
*PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Donde se especifiquen si la marca y modelo ofertado cumple o no lo solicitado.
Observación:
- El oferente debe cotizar además de la cámara los materiales para su instalación y la mano de obra necesaria.
- Garantía: El Contratista y proveerá una "Garantía Total contra Defectos de Fabricación y/o Montaje" por un plazo mínimo de 2 (dos) años a partir de la recepción del bien y por todos y cada uno de los equipos suministrados, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno periodo de la garantía.

Esperamos la provisión en un lapso no mayor a 48hs (días hábiles).

Atentamente.

Ing. Derlis R. Ibarra
Comité de Evaluación
PJ Concepción

114 (ciento catorce)

115(ciento quince)

HANDRUG INGENIERÍA

CERTIFICADO DE GARANTIA DE PRODUCTO.

Villa Elisa, 13 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO N° 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID N° *345.382

Hugo Félix Benítez Peralta, quien suscribe, con C.I. Nro. 4.022.404, en calidad de proveedor **GARANTIZA** por un periodo de **24 (veinticuatro) meses** a partir de la fecha de entrega, contra cualquier desperfecto que pudieran sufrir los equipos ofertados incluyendo servicio técnico con mano de obra sin costo.

Nuestra garantía incluye mantenimiento por veinticuatro meses sin costo adicional, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos del lugar de uso al proveedor y vice versa derivados del cumplimiento de este certificado.

A continuación se detallan los equipos que cuentan con la GARANTIA ut supra mencionada:

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia
1	COMPUTADORA TIPO 3 - BASICO	20	HP	USA
2	PC THIN CLIENT	1	HP	USA
3	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	20	EPSON	CHINA
21	COMPUTADORAS TIPO 1 AVANZADA	6	HP	USA
23	CAMARA COLOR MOVIS DE ALTA RESOLUCION	2	HIKVISION	USA

Atentamente.-

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

☎(021) 942-917
✆(0981) 839-374
✉gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

116 (ciento dieciséis)

HANDRUG INGENIERÍA

NOTA ACLARATORIA.

Villa Elisa, 13 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO Nº 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID Nº *345.382

Hugo Félix Benítez Peralta, quien suscribe, con C.I. Nro. 4.022.404, en calidad de proveedor, deja constancia que el CAS autorizado es HANDRUG INGENIERIA, con oficinas ubicadas en Luis Alberto del Paraná 233 casi Acceso Sur, Villa Elisa.

El soporte técnico podrá ser solicitado a través de los siguientes medios de contacto:

- Email: soporte@handrug.com.py
- Teléfono: +595921839374

El CAS se encuentra habilitado a brindar soporte técnico y asistencia a los siguientes ewuipos ofertados:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia
1	COMPUTADORA TIPO 3 - BASICO	20	HP	USA
2	PC THIN CLIENT	1	HP	USA
3	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	20	EPSON	CHINA
4	UPS DE 800 VA	90	APS	CHINA
8	Lapiz Escaner	12	IRIS	USA
9	Reloj biometrico digital	8	ZKTECO	CHINA
10	máquina de calcular electrica	12	CASIO	CHINA
11	Proyector multimedia	2	ACER	TAIWAN
18	Sistema profesional de Videoconferencia.	1	LIFESIZE	CHINA
21	COMPUTADORAS TIPO 1 AVANZADA	6	HP	USA
23	CAMARA COLOR MOVIS DE ALTA RESOLUCION	2	HIKVISION	USA

Atentamente.

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur
Villa Elisa – Paraguay

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

117 (ciento diecisiete)

HANDRUG
INGENIERÍA

Villa Elisa, 13 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO Nº 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID Nº *345.382

Hugo Félix Benitez Peralta, quien suscribe, con C.I. Nro. 4.022.404, en calidad de proveedor **GARANTIZA** por un periodo de 12 **(DOCE)** meses a partir de la fecha de entrega, contra cualquier desperfecto que pudieran sufrir Sistema profesional de Videoconferencia, cubriendo contra cualquier desperfecto de fabricación, e incluye el suministro de partes y piezas originales, así como la mano de obra especializada que sea necesaria para dar solución a cualquier problema que sobrevenga al sistema.

Nuestra garantía incluye mantenimiento por doce meses sin costo adicional, con mano de obra, repuestos y partes con traslado del lugar de uso al proveedor y vice versa derivados del cumplimiento de este certificado.

Atentamente.-

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HANDRUG INGENIERÍA

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0981) 839-374
gerencia@handrug.com.py

118 (ciento dieciocho)

HANDRUG INGENIERIA

CERTIFICADO DE GARANTIA DE PRODUCTO.

Villa Elisa, 13 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO Nº 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID Nº *345.382

Hugo Félix Benítez Peralta, quien suscribe, con C.I. Nro. 4.022.404, en calidad de proveedor **GARANTIZA** por un periodo de 12 **(DOCE) meses** a partir de la fecha de entrega, contra cualquier desperfecto que pudieran sufrir los equipos ofertados incluyendo servicio técnico con mano de obra sin costo.

Nuestra garantía incluye mantenimiento por doce meses sin costo adicional, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos del lugar de uso al proveedor y vicé versa derivados del cumplimiento de este certificado.

A continuación se detallan los equipos que cuentan con la GARANTIA ut supra mencionada:

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia
8	Lapiz Escaner	12	IRIS	USA
9	Reloj biometrico digital	8	ZKTECO	CHINA
10	maquina de calcular electrica	12	CASIO	CHINA
13	Proyector multimedia	2	ACER	TAIWAN
18	Sistema profesional de Videoconferencia.	1	LIFESIZE	CHINA

Atentamente.-

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERIA

CERTIFICADO DE GARANTIA DE PRODUCTO.

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

119 (ciento diecinueve)

HANDRUG INGENIERÍA

DECLARACION JURADA.

Villa Elisa, 13 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO Nº 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID Nº *345.382

Hugo Félix Benítez Peralta, quien suscribe, con C.I. Nro. 4.022.404, en calidad de proveedor **DECLARA BAJO FE DE JURAMENTO** estar capacitado a realizar la instalación, configuración y capacitación del equipo de videoconferencia (Item 18), en el Palacio de Justicia de Concepción.

Handrug Ingeniería se compromete a la demostración funcional del equipo al personal técnico de la Institución.

Atentamente.-

Hugo Benítez Peralta
Representante Legal
HANDRUG INGENIERÍA

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

SECCIÓN III.SUMINISTROSREQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

LOTE 1: EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y OTROS PARA DESPACHOS				
N°	Código Contrataciones	Descripción del Bien	Especificación Técnica	Cumple/No cumple
1	43211508-001	COMPUTADORA TIPO 3 - BASICO	COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO. PLANTILLA: COMPUTADORAS 3 – PERSONAL – VERSION: 2, CON SUS MODIFICACIONES APROBADAS POR DICTAMEN DE LA SENATICS	Modelo: ProDesk 400 G4 Small Form Factor Y MONITOR HP V202 Cumple
2	43211515-001	PC THIN CLIENT	Chasis Thin Client o terminal de acceso Procesador 2 núcleos. Frecuencia reloj: 1.5Ghz como mínimo. Caché: 1Mb como mínimo Almacenamiento Memoria Flash 8GB M.2 Memoria RAM 4GB DDR4-1866. Capacidad de ampliación como mínimo a 16GB. Puertos 6 puertos USB como mínimo. De los cuales como mínimo 3 puertos deben ser USB-A 3.1	Modelo HP T530 y MONITOR V272 Cumple

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERÍA

			1 RJ-45 (10/100/1000 Gigabit Ethernet) 2 puertos Displayport como mínimo. Compatible con el monitor ofertado. Se aceptaran adaptadores en caso de necesidad. 1 ranura para cable de seguridad 1 conector para auriculares frontal (3,5mm) Gráficos Capacidad de soportar 2 monitores en simultaneo. Audio Parlantes integrados Teclado y Mouse USB de la misma marca que el equipo ofertado. Protocolos Capacidad de soportar Citrix, Vmware y Microsoft RDP Consumo eléctrico No mayor a 50 Watts. Con detección automática de voltaje de 100 a 240V Monitor Con retroiluminación LED, antirreflejo, de 20" como mínimo. Widescreen. Resolución nativa de 1600x900 como mínimo. Relación de contraste 1000:1 estático; 5000000:1 dinámico. Conexión Displayport. Consumo máximo de 20 Watts. Con certificación Energy Star y Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná N° 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

HANDRUG INGENIERÍA

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERIA

			Garantia (escrita) Minimo 36 meses Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por mas de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor caracteristica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. Respaldo Técnico Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Certificación y documentaciones requeridas * Certificado de calidad ISO 9001:2008 sobre el diseño, desarrollo y fabricación. * Certificado medioambiental ISO 14001:2004 sobre la fabricación. * Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERIA

HANDRUG INGENIERÍA

			* Carta de Autorización del Fabricante y del representante local. * Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas. * Catálogos y especificaciones originales del Equipo Ofertado	
3	43212106-001	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	Método de Impresión: Impresora matricial de impacto. Número de agujas: 24 agujas. Dirección de impresión: Bi-direccional (en modo texto y gráfico). Anchura de carro: 80 columnas Velocidad de Impresión en modo borrador: De 400 cps (a 10 cpi) o superior. Velocidad de Impresión en modo calidad (NLQ): De 90 cps (a 10 cpi) o superior. Resolución: 360 x 360 dpi o superior. Tamaño de Papel: Carta, Oficio, Folio, A4 y hojas de hasta 200mm de ancho, tanto en hojas sueltas como en formulario continuo. Capacidad de impresión: 1 (un) original más 4 (cuatro) copias con carbónico. Rendimiento del equipo: De 20.000 horas de activación. Duración mínima de la cinta: De 5 millones de caracteres.	MODELO EPSON LQ-590 CUMPLE

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay
☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

HANDRUG INGENIERÍA

			Duración del cabezal: De 400 millones de caracteres. Conectividad: Centronics paralelo Bi-direccional y USB (incluir ambos cables) Memoria Búfer: 128 Kbytes o superior Compatibilidad con Sistemas Operativos: MS Windows XP/7/8 o superior. Incluir CD/DVD de Instalación. Nivel acústico: máximo de 55dB (A) Requerimientos eléctricos: 220-240V. 50Hz., de fábrica y sin transformador externo. Garantía (escrita): La garantía exigida y solicitada es de 2 (Dos) años, reemplazo o reparación y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. Tipo de Garantía y Servicio: Provisión de repuestos y partes sin costo, por el periodo de la garantía. Presentar documentación del Fabricante donde certifique por escrito que los equipos ofertados poseen respaldo por la Garantía de Fábrica como así también, Asistencia Técnica especializada y repuestos legítimos de la marca en Paraguay. Asimismo, deberá certificarse por escrito la disponibilidad de partes en Paraguay, para la inmediata atención de reclamos que pudieran existir. En caso de que el oferente no posea recursos humanos y técnicos, para garantizar a la institución la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del País. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá ser hecha	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay
☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

125 (ciento veinticinco)

HANDRUG INGENIERIA

			por cuenta del Oferente que resulte adjudicado.	
4	39121004-024	UPS 800VA	Capacidad: 800VA/480Watts Alimentación eléctrica: Entrada/Salida 220~230 Volts 50/60 Hz. Conectores de Entrada: IEC 320 C14 10A. Incluir cable de conexión. Conectores de Salida: (4) IEC 320 C13 10A con baterías de reserva + protección de sobretensiones. Incluir 2 cables de protección como mínimo. En el caso que las tomas de salida no sean del tipo solicitado, agregar adaptadores por cada toma. Autonomía Mínima: (200 watts) 10 minutos. Protección: Regulador automatico de voltaje (AVR). Línea de datos Internet/Tel/Fax. Baterías: Sellada libre de matenimiento. Recarga permanentemente de las baterías (incluso con el UPS apagado). Tiempo de recarga de 6 horas al 90%, luego de una descarga completa. Temperatura de operación: 0 a 40 °C Panel de control: Led. Puerto de comunicación: Puerto de interfaz USB. Alarmas: Audibles para emergencias como: Batería baja, sobrecarga, etc. Certificación de calidad: CB (TUV), CE. ISO 9001:2008 sobre diseño, fabricacion y soporte emitido a nombre del fabricante. ISO	APS 1200 VA CUMPLE

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná N° 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERIA

126 (ciento veintiseis)

HANDRUG INGENIERÍA

			14001:2004 sobre fabricación y desarrollo emitido a nombre del fabricante. Software y Catálogo: Software de administración del dispositivo. Catálogos del equipo ofertado. Garantía (escrita): La garantía exigida y solicitada es de 2 (dos) años, reemplazo o reparación y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. Tipo de Garantía y Servicio: Provisión de repuestos y partes sin costo, por el periodo de la garantía. Presentar documentación del Fabricante donde certifique por escrito que los equipos ofertados poseen respaldo por la Garantía de Fábrica como así también, Asistencia Técnica especializada y repuestos legítimos de la marca en Paraguay (Autorización del Fabricante y del representante local). En caso de que el oferente no posea recursos humanos y técnicos, para garantizar a la institución la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del País. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país por Nota del propio CAS dirigida a la entidad. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá ser hecha por cuenta del Oferente que resulte adjudicado	
8	44101504-001	LAPIZ ESCANER	Lápiz escáner inalámbrico (sin cables), conexión bluetooth. Escáner para reconocimiento de texto, dígitos y códigos de barras. Compatible con PC, Tabletas, Celulares (IOS y Android).	IRISPen Air 7 CUMPLE

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0981) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

HANDRUG INGENIERÍA

			Integración con las siguientes aplicaciones: Word, Excel, Gmail, Outlook. Sistema operativo MAC soportado: Mac OS X 10.8 Mountain Lion,Mac OS X 10.9 Mavericks. Sistema operativo Windows soportado: Si Sistemas operativos móviles soportados: Android 4.4, Android 5.0, Android 5.1, iOS 8.0, iOS 8.1, iOS 8.2, iOS 8.3, iOS 8.4, iOS 9.0, iOS 9.1, iOS 9.2, iOS 9.3 Espacio mínimo del disco duro: 1024 MB RAM mínima: 2048 MB Traductor de textos escaneados a 55 idiomas como mínimo. Función de síntesis de voz. Batería recargable por USB (debe incluir el cable USB) Peso mínimo: 27 g Medidas mínimas: 14 x 2,5 x 3,5 cm Debe poseer Software descargar y una guía de usuario Garantía: Escrita de 1 año.	
9	44103201-001	RELOJ BIOMETRICO DIGITAL.	Debe soportar la conexión de una cerradura eléctrica y botón de salida además de estar equipado con una batería de respaldo para continuar operando en caso de corte de energía. Debe tener la opción de respuesta (confirmación de registros) por voz e imagen. Tamaño mínimo: 185mm x 140mm x 30mm Pantalla TFT de 2.8 Pulgadas	Modelo ZKTECO K40 cumple

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

HANDRUG INGENIERÍA

			Capacidad de Huellas 500 o mas Capacidad de Tarjetas 500 Capacidad de Eventos 50.000 (Marcaciones entradas y salidas) Comunicación TCP/IP, USB-Host Funciones Estándar: Timbre Programado, SMS, Código de Trabajo, Horario de Verano, Reporte SSR, Búsqueda Self-Service, Cambio Automático de Estado, Entrada T9, ID de 9 Dígitos, Tarjeta ID Voltaje 5V DC 1A Software en español para la administración del equipo. Local y por red. El software debe ser proveído en CD o DVD. Formato de salida de archivos en txt y Excel. Garantía 1 año. Debe incluir soporte de atención de Hardware, Mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por mas de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. Instalación y capacitación: Debe incluir instalación y configuración de al menos 1 (un) equipo en el Palacio de Justicia de Concepción, así como la demostración de su funcionamiento y operatividad al personal técnico de la institución.	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

HANDRUG INGENIERIA

10	44101809-001	MAQUINA DE CALCULAR ELÉCTRICA	Calculadora con impresora a dos colores (negro y rojo). Características: Velocidad reimpresión de 3,5 líneas por segundo. Pantalla y números grandes para mejor lectura, 12 Dígitos. Tecla plásticas, MU y MD. Porcentaje. Delta. Contador de ítems. Memoria independiente. Separación de miles. Tecla de doble cero. Alimentación: pilas y eléctrica. Dimensiones mínimas: 109(Al) x 214(An) x 380(Pr) mm. Garantía escrita de 1 año.	CASIO DR-210TM CUMPLE
11	45111609-001	Proyector Multimedia	Proyector multimedia portátil Proyección/Pantalla: Tipo Matriz activa TFT. Método delantero-posterior-techo. Resolución mínima 1280 x 800. Distancia de proyección 33" a 320". Brillo 3000 lúmenes. Contraste hasta 15000:1. Reproducción de color 1 billón de colores. Lámpara: Duración de 5.000 hasta 10.000 hrs. 200W. Interfaces posteriores: E/S de audio. Entrada de video RCA, S-Video. Ordenador RGB. USB Tipo A/B, HDMI, Salida de monitor. Conectividad: Wireless IEEE 802.11 b/g/n. Módulo inalámbrico incluido. Señal de video A/D: NTSC/PAL/M-PAL/N-PAL/480i/480p/720p/1080i/1080p Voltaje de energía: 110 – 240 V 50/60 Hz CA Peso máximo: 3 kg Accesorios: Control remoto, cable de energía, cable USB, cable HDMI, cable PC VGA,	Epson PowerLite W29 3LCD CUMPLE

Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay
☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERIA

130 (ciento treinta)

HANDRUG INGENIERÍA

			maletín de transporte, CDROM, manual de usuario. Adaptador Wireless. Lámpara de repuesto. Normas de fabricación, Tipo de Garantía (escrita) y Servicio: ISO 9001 o similares. La garantía mínima exigida es de 1 (un) año, con provisión de repuestos y partes sin costo, por el periodo de la garantía. En las oficinas de la Circunscripción Judicial de Concepción (EN SITIO).	
15	44101502-001	TELEFONOS FAX	Fax de papel térmico con contestadora, sistema de contestadora digital, almacena hasta 18 minutos en mensajes. Compatible con ID de llamada, puede ver quien llama en pantalla de cristal líquido. Recepción sin papel de hasta 28 páginas en su memoria. Velocidad de Transmisión de 15 seg. por página. Directorio de 100 teléfonos y 10 teléfonos de marcación de un toque. Transmisiones y copias de 64 grises. Tecla de navegador. Cortado automático de papel. Color del aparato negro. Garantía del producto de 12 meses a partir de la fecha de adquisición	Panasonic kxft987 CUMPLE
18	45111902-001	SISTEMA PROFESIONAL DE VIDEO CONFERENCIAS	EQUIPO PROFESIONAL DE VIDEO CONFERENCIA DE ALTA CALIDAD Condiciones Generales Excluyentes:	LifeSize® Room 220 CUMPLE

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay
☎(021) 942-917
(0961) 839-374
handrugingenieria@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

			Video y Sonido de alta definición. Recepción clara de 720p30 a 1 Mbps con sonido de ancho de banda avanzado. Formato 16:9: Envío y recepción de video en formato 16:9 que se adapta perfectamente a sus sistemas de alta definición de cualquier sala. Basado en estándares: Interoperable con terminales e infraestructura basados en SIP. Ancho de banda asimétrico: Optimiza la calidad del video enviado y recibido. Comunicaciones: SIP "Especificaciones / Resoluciones de Video: Admite la recepción de 720p30. Compatible con relación de aspecto de 16:9 de pantalla panorámica. Cámara de alta Definición: Lentes con Zoom óptico hasta 4x/10x y campo de visión de 40 grados Estándares de Video: H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239 Formatos de Video: Relación de aspecto seleccionable de 4:3 o 16:9 para el video transmitido. "Funciones de Sonido: Sonido de alta definición. Dúplex completo para conservación natural. Cancelación de eco para llamadas sin eco. Ganancia del micrófono configurable. "Unidad de control de Multipunto: Multipunto de presencia continua de alta definición completa con hasta 4 (cuatro) participantes. Hasta cuatro salas	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay
☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

			720p60/720p30/1080p30 modo de presencia. Compatible con multipunto H.239 compartido por cualquier participante "Estándares de Sonido: MPEG-AAC-LC, G.711,G.722, G.722.1, G.722.1C "Directorio y libreta de direcciones: -Libreta de direcciones y lista de contactos locales. - Historial de llamadas compatibles con función de rellamada. - Compatible con LDAP (H.350.4). - Importación a libreta de direcciones desde archivo CSV. - Exportación desde libreta de direcciones a archivo CSV. "Funciones de Video: - Silenciación de video. - Pantalla completa. - Ventana de tamaño configurable. "Funciones Adicionales: - Historial de llamadas. - Lista de contactos. - Teclado. - Estadísticas de llamadas. - Perfil de usuarios configurable. -Grabar/ emitir llamadas punto a punto o multipunto	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

133 (ciento treinta y tres)

HANDRUG INGENIERIA

			"Seguridad: Control adaptivo del movimiento (AMC). Corrección de errores de transmisión. Desactivar servicios HTTP,SSH. "Funciones e interfaz del usuario: - Pantalla táctil incorporado en el teléfono - Administración de llamadas de interfaz de usuario grafica - Compatible con varios idiomas Otros estándares compatibles: H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281, BONDING (ISO13871), RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833 "Garantía: De buen funcionamiento 1 año. La garantía debe cubrir cualquier desperfecto de fabricación, e incluye el suministro de partes y piezas originales, así como la mano de obra especializada que sea necesaria para dar solución a cualquier problema que sobrevenga al sistema." Respaldo Técnico: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para proveer el equipamiento de la marca. Instalación, Configuración y Capacitación: El proveedor deberá realizar la instalación y configuración del equipo completo en el Palacio de Justicia de Concepción. Así también la demostración funcional del mismo al personal técnico de la institución.	
			Seguridad	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

HANDRUG INGENIERIA

☎(021) 942-917
(0981) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

			Limitar la cantidad de Direcciones MAC por puerto. Permitir o negar direcciones MAC configurables por puerto. IP Source Guard Storm control (broadcast, unknown unicast) Dynamic ARP Inspection (DAI) Deberá soportar Local Proxy ARP Deberá soportar DHCP Snooping Deberá soportar Static ARP	
			Control de Acceso y autenticación ACL basadas en el puerto aplicadas al ingreso de los paquetes. ACL basadas en el VLAN aplicadas al ingreso y egreso de los paquetes. Funcionalidad de 802.1x en cada por puerto. Múltiples suplicantes en un mismo puerto físico validándolos en forma independiente. Integración con sistemas de control de acceso por medio del protocolo RADIUS y 802.1x para autenticación de usuario. Autenticación del usuario debe realizarse antes que los dispositivos conectados reciban una dirección IP de un Servidor DHCP. El estándar 802.1X está basado en EAP (Extensible Authentication Protocol). Los switches deberán soportar los siguientes métodos de EAP: EAP-MD5	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERÍA

			EAP-TLS EAP-TTLS EAP-PEAP	
			Especificaciones técnicas Bloquear todo el tráfico generado por cualquier dispositivo conectado a la red y no autenticado. Una vez que los dispositivos son autenticados podrán recibir parámetros, vía atributo de RADIUS, de la VLANs correspondiente. Una vez que los dispositivos son autenticados podrán recibir parámetros, vía atributo de RADIUS, de las Listas de Acceso correspondientes. 802.1X múltiple supplicant 802.1X with VoIP VLAN support 802.1X dynamic ACL based on RADIUS Para los equipos que no posean el suplicante 802.1X o dispositivos que fallan en la autenticación el Switch permitirá la conexión a una VLAN especial. Autenticación por dirección MAC sobre un servidor Radius.- MAC-RADIUS Asignar VLAN cuando la autenticación fue realizada por Dirección MAC **<u>Funciones de Alta disponibilidad</u>** **<u>Administración</u>** Debera soportar la agregación de interfaces para formar un único link, esta técnica es	

Ing. Rubén Benítez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERÍA

			conocida como LAG (Link Aggregation Group) bajo la norma 802.3ad Cantidad mínima de grupos LAG por sistema Cantidad mínima de puertos pertenecientes a grupos LAG El puerto de LAG resultante de la agrupación de puertos físicos podrá ser configurado con las mismas funciones utilizadas en los puertos físicos Soporte de LACP - Link Aggregation Control Protocol BPDU protect Loop protect Root protect Mecanismo de protección contra loops de L2: 802.1D (Spanning Tree), 802.1w (Rapid Spanning Tree) y 802.1s (Multiple Spanning Tree) –VSTP Ethernet Ring Protection Switching ERPS - G.8032 802.1ag OAM connectivity fault management (CFM) Configuración por línea de comandos vía Telnet, SSHv2 y Puerto Serial **<u>Administración</u>** Configuración vía http/https Monitoreo remoto mediante SNMP y permitiendo los queries de SNMP a través de la definición de direcciones IP autorizadas para realizar las consultas.	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná N° 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

HANDRUG INGENIERÍA

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

			Configuración de NTP Logging remoto utilizando syslog Autenticación de usuarios de administración Definición de complejidad y longitud mínima para el password de administrador almacenado en la base de datos local. Roll-back a varias configuraciones anteriores almacenadas en el equipo (mínimo 3 configuraciones) o una configuración de rescate almacenada especialmente por el administrador Mecanismos de automatización mediante scripts o similares que permitan chequear el cumplimiento y administrar los cambios de configuraciones, aplicar configuraciones predefinidas, visualizar conjuntos de comandos para el diagnóstico, análisis y administración de eventos, y generar respuestas predefinidas a eventos. Configuración de puerto de monitoreo para el tráfico proveniente de una VLAN o de una selección de puertos, el tráfico que se envía al puerto de monitoreo deberá controlarse con el uso de filtros para evitar enviar tráfico no deseado. Sensor de temperatura que permitirá constatar si el mismo trabaja en las condiciones adecuadas y en caso de superar un umbral establecido por el operador enviara una alarma (TRAP-SNMP) a la consola de administración Soporte de sFLOW Permitirá la configuración de funciones de RMON grupos 1,2,3 y 9	

Diego Benitez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERIA

			Soporte de detección de falla con el uso de Time Domain Reflectometry (TDR)	
			Normas y estándares a ser soportados	
			RFC 1122 Host Requirements	
			RFC 768 UDP	
			RFC 791 IP	
			RFC 783 TFTP	
			RFC 792 ICMP	
			Especificaciones técnicas	
			RFC 894 IP over Ethernet	
			RFC 793 TCP	
			RFC 826 ARP	
			RFC 903 RARP	
			RFC 906 TFTP Bootstrap	
			RFC 1027 Proxy ARP	
			RFC 2068 HTTP server	
			RFC 1812 Requirements for IP Versión 4 Routers	
			RFC 1519 CIDR	
			RFC 1256 IPv4 ICMP Router Discovery (IRDP)	
			RFC 1058 RIP v1	
			RFC 2453 RIP v2	
			RFC 1492 TACACS+	
			RFC 2138 RADIUS Authentication	
			RFC 2139 RADIUS Accounting	

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERÍA

			RFC 3579 RADIUS EAP support for 802.1x RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS RFC 2267 Network Ingress Filtering RFC 2030 SNTP, Simple Network Time Protocol RFC 854 Telnet client and server RFC 951, 1542 BootP RFC 2131 BOOTP/DHCP relay agent and DHCP server RFC 1591 DNS RFC 2474 DiffServ Precedence RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF) RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF) LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), ANSI/TIA-1057, draft 08		
			Memoria Cantidad de memoria RAM dinámica: Cantidad de memoria FLASH no volátil:		
			Especificaciones técnicas Tensión de operación Fuente de Alimentación, 100-120V / 200-240V auto detectable. Montaje en rack de 19" Cantidad de Unidad de Rack del Equipo		

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

HANDRUG INGENIERÍA

			Instalación y Mantenimiento INSTALACION, CONFIGURACION, GARANTÍA // El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las indicaciones y a lo definido en las reuniones previas con el personal de la institución La empresa oferente deberá ser Partner autorizado de la marca ofertada, para tal efecto deberá contar con una carta donde el fabricante autorice a proveer, instalar y soportar los equipos adquiridos. El plazo de garantía será de 12 meses Documento que demuestre que cuenta con 3 (TRES) TECNICOS certificados de la marca ofertada con una antigüedad mínima de 3 años en su plantel. Este punto se deberá demostrar mediante planillas de IPS. El oferente se compromete a efectuar la implementación de la solución encargándose de la interoperabilidad de esta solución con los equipos existentes en el cliente.	
21	43211508-001	COMPUTADORAS TIPO 1 AVANZADA	Computadoras personales (PC) de escritorio - Plantilla: Computadora Tipo 1 - Avanzada - Version: 2. CON SUS MODIFICACIONES APROBADAS POR DICTAMEN DE LA SENATIC.	Modelo HP Prodesk 400 G4 Cumple Monitor HP 22uh Cumple
23	46171610-005	CAMARA COLOR MOVIL DE ALTA RESOLUCION	Cámaras color, de alta resolución horizontal (700 líneas de TV). Lente zoom (22 X Óptico y 10 X Digital), mecanismo de movimiento,	HIKVISION DS-2AE4223TI-D

Ingeniero Benítez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERÍA

			soporte y protector de agente atmosférico. Caracteristicas técnicas y operaciones de la cámara: Sensor de imagen: ¼" CCD II. Iluminación mínima: color= 0,1 lux; Blanco y negro = 0,00001 lux. Salida de video: 1,0 V p-p/ 75 Ohms. Pixels efectivos: 976(H) * 494(V). Total de pixeles: 1.020 (H) * 508 (V). Resolución: 700 TVL Sincronización: interna/ externa Zoom: 22X (óptico)- 16X(digital) – 3.9 MM A 85 MM. Foco: automático / manual. El movimiento horizontal (pan) debe ser de 360 " continuos. El movimiento vertical (tilt) debe ser de 0º a 180º Velocidades pan/tilt: 380º / seg. (variable) Posiciones predeterminadas: 240 Funciones predeterminadas de tour/ pattern: 8 Menú en idioma español. Función WDR (Wide Dynamic Range). Función Día/noche. Con función de reducción de ruido.	CUMPLE

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

HANDRUG INGENIERÍA

			Detección de movimiento: si Máscara de privacidad: si (8) Con compensación de luz. Protocolos: Estas cámaras serán conectadas a grabadores digitales de la marca AMERICAN DYNAMICS. Con ventilador y calefactor incorporados. Con entradas/ salidas de alarma Comunicación: RS-485. Fuente de energía: 12 VDC/24VAC para la cámara y 24 VAC para ventilador y calefactor. Consumo de energía : 12 W (cámara) y 45 W (ventilador y calefactor) Temperatura de funcionamiento: de 0º C a 50º C . Protección conforme a Norma IP66. El oferente debe cotizar además de la cámara los materiales para su instalación y la mano de obra necesaria. Garantía: El Contratista y proveerá una "Garantía Total contra Defectos de Fabricación y/o Montaje" por un plazo mínimo de 2 (dos) años a partir de la recepción del bien y por todos y cada uno de los equipos suministrados, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. Rodrigo Benítez Peralta Representante Legal	

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

143(ciento cuarenta y tres)

HANDRUG INGENIERÍA

DECLARACION JURADA.

Villa Elisa, 13 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN.
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO Nº 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID Nº *345.382

Hugo Félix Benitez Peralta, quien suscribe, con C.I. Nro. 4.022.404, en calidad de proveedor **DECLARA BAJO FE DE JURAMENTO** en relación al ITEM 23 que la cotización incluye los materiales y mano de obra para su instalación.

Atentamente.-

Ing. Hugo Benitez Peralta
Representante Legal
HANDRUG INGENIERÍA

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

144 (ciento cuarenta y cuatro)

ITEM 1- MONITOR 20" HP V202

Especificaciones clave

Tamaño de pantalla
49,53 cm (19,5")

resolución nativa
HD+ (1600 x 900) a 60 Hz)

Brillo
200 cd/m²

relación de contraste
estático 600:1; dinámico 5000000:1

tasa de respuesta
5 ms encendido/apagado

Ángulo de visión
90° horizontal, 50° vertical

Descripción general del producto

Obtenga recursos de presentación de calidad a un precio accesible con el monitor HP V202 de 19,45", un monitor elegante de perfil delgado y tamaño de pantalla compacto para ahorrar espacio con un precio increíblemente bajo.

Recursos de presentación de alta definición.

Vea todo su contenido con enorme nitidez con resolución de 1600 x 900, relación de contraste dinámico de 5M:1 y 5 ms de tiempo de respuesta en una pantalla de 19,45 pulgadas en diagonal.[i1] Conecte rápida y fácilmente sus dispositivos con una entrada VGA.

Elegante, compacto y económico

Deje una buena impresión y tenga más espacio en el escritorio gracias a un diseño que se complementa con los equipos HP y aprovecha el lugar. La fuente de energía interna también ayuda a mantener su espacio de trabajo organizado.

Diseñada para proteger el medio ambiente.

Consuma menos energía y ayude a reducir sus costos con un diseño inteligente y de eficiencia energética que cuenta con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Silver.[h2]

Un espacio de trabajo de equipo y monitor compacto y económico.

Acople fácilmente su desktop HP 260 Mini directamente detrás de la pantalla para crear una solución eficiente y económica para el espacio de trabajo.[h3]

Características principales

Siéntase a gusto.

Personalice la posición de su pantalla con opciones de inclinación ajustables.

Compatibilidad con accesorios HP.

Retire el monitor del escritorio para liberar un valioso espacio de trabajo; el patrón VESA estándar de 100 mm integrado admite el montaje en pared o soporte con liberación rápida HP.[f4]

Seguridad global.

Hugo Martínez Peralta
Representante Legal
R.U.C. 4.022.404-0
Soluciones Corporativas

145 (ciento cuarenta y cinco)

Quédese tranquilo al saber que su inversión de TI está respaldada por una garantía limitada de tres años. Para ampliar su protección, seleccione los servicios opcionales HP Care Pack

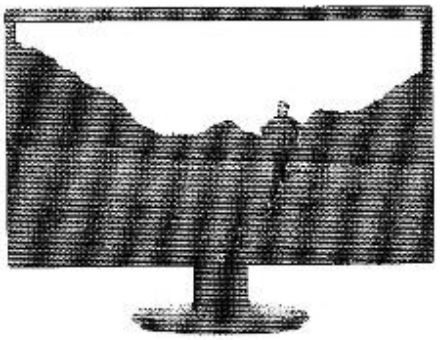
Especificaciones detalladas

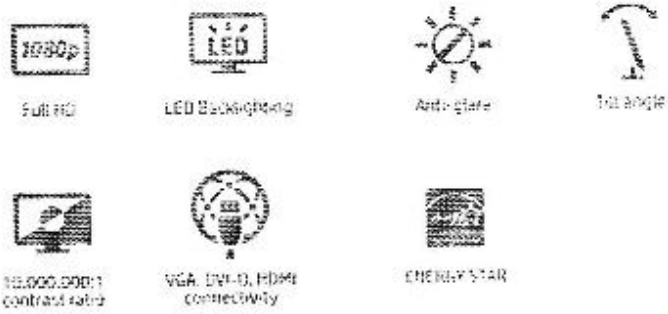
- **Tamaño de pantalla (diagonal)**
- 49,53 cm (19,5")
- **Relación ancho-alto**
- 16:9
- **Resolución (nativa)**
- HD+ (1600 x 900 a 60 Hz)
- **Distancia entre píxeles**
- 0,27 mm
- **Brillo**
- 200 cd/m²
- **Relación de contraste**
- estático 600:1; dinámico 5000000:1
- **Ángulo de visualización**
- 90° horizontal, 50° vertical
- **Tiempo de respuesta**
- 5 ms encendido/apagado
- **Ángulo de inclinación y giro**
- Inclinación: -5 a +15°
- **Funciones de la pantalla**
- Antirreflejo; Selección de idioma; Retroiluminación LED; Controles en pantalla; Plug and Play; Programable por el usuario
- **Seguridad física**
- Preparado para candado de seguridad (el candado se vende por separado)
- **Conector de entrada**
- 1 VGA
- **Peso**
- 2,8 kg
- **Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**
- 46,8 x 4,69 x 34,9 cm
- **Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo)**
- 46,8 x 19 x 35,698 cm
- **Consumo de energía**
- 20W (máximo), 16W (común), 0,0.5W (en modo de espera)
- **Margen de temperaturas operativas**
- 0 a 50°C
- **Intervalo de humedad en funcionamiento**
- De 20 a 90% HR
- **Ambiental**
- Cristal de pantalla sin arsénico; Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Halógeno bajo

Hugo Fernández Peralta
Representante Legal
R.U.C. 4.022.404-0
Soluciones Corporativas

146 (ciento cuarenta y seis)

ITEM 21- MONITOR 22UH





Especificaciones completas

- Tamaño de pantalla: 21.5 pulgadas (diagonal)
- Tipo de panel: TN con retroiluminación WLED
- Resolución nativa: 1920 x 1080
- Relación de contraste dinámico: 10,000,000: 1
- Brillo: 250 liendres
- Tiempo de respuesta: 5 ms
- Ángulos de visión: 170 ° horizontal, 160 ° vertical
- Inclinación: -4 ° a + 22 ° vertical
- Conectores de entrada: HDMI, DVI-D, VGA (con soporte HDCP)
- Dimensiones (wxhxd): 19.89 x 15.07 x 7.59 pulgadas

Hugo Fleitez Peralta
Representante Legal
R.U.C. 4.022.404-0
Soluciones Corporativas

Blazer Line Interactive UPS Specification

MODEL		Blazer 400	Blazer 600	Blazer 800	Blazer 1000	Blazer 1200	Blazer 2000
CAPACITY	kVA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
INPUT	Voltage	[illegible]					
	Voltage Range	[illegible]					
OUTPUT	Voltage	[illegible]					
	Voltage Regulation (Battery Mode)	[illegible]				[illegible]	
	Frequency	50Hz or 60Hz					
	Frequency Regulation (Battery Mode)	[illegible]					
	Output Waveform	Modified Sine Wave					
BATTERY	Battery Type and Number*	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Back-up Time (with a PC load with 15" monitor)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Recharge Time	[illegible]			[illegible]	[illegible]	
TRANSFER TIME	Typical	[illegible]				[illegible]	
INDICATOR	AC Mode	Green flashing				The 1st green LED lighting The 2nd to 5th green LEDs gradually lighting indicating load level	
	Battery Mode	Green flashing				The 1st green LED flashing The 2nd to 5th green gradually lighting indicating battery capacity	
	Fault	[illegible]				Red LED lighting	
AUDIBLE ALARM	Battery Mode	Sounding every 10 seconds					
	Low Battery	Sounding every second					
	Overload	Sounding every 0.5 second					
	Battery replace	Sounding every 3 seconds					
	Fault	Continuously sounding					
PROTECTION	Full Protection	Deep sleep, Overcharge, and Overload Protection			Discharge, Overcharge, Short Circuit and Overload Protection		
PHYSICAL	Dimensions (D x W x H) (mm)	[illegible]			[illegible]		
	Net Weight (kg)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ENVIRONMENT	Operating Environment	0~40°C, 0~90 % relative humidity (non-condensing)			0~40°C, 0~90 % Relative Humidity (non-condensing)		
	Noise Level	Less than 45dB			Less than 40dB		
INTERFACE	Serial Port(s)	Apple Macintosh, Sony, Lucas, IBM A.C., Sun Solaris, Compaq TrueNR, UnixWare, FreeBSD, HP-UX, and MAC					
	Utility Option	Windows 3.1 Up and MAC OS					

*Product specifications are subject to change without further notice.

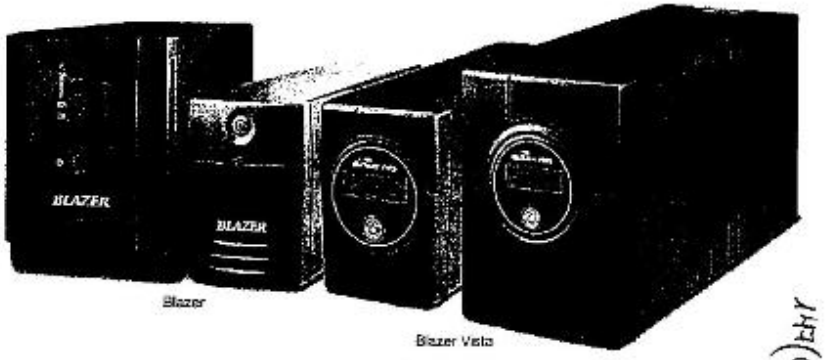
UL CE

LINE INTERACTIVE UPS

A Brilliant Compact UPS for Your PC & Peripherals

Blazer Vista/Blazer

400/600/800 1000/1400/2000



Blazer

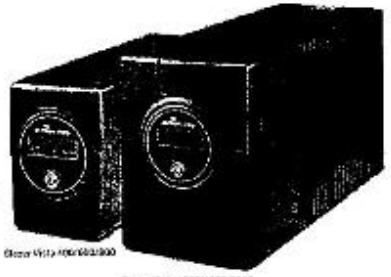
Blazer Vista

147(ciento cuarenta y siete)

Blazer/Blazer Vista Series

Blazer / Blazer Vista Series Line Interactive UPS are designed for power protection for your personal computer and its peripherals. The compact size is specially designed for limited office and home working space. It is small but offers incredibly efficient power protection while encountering a power failure. The efficient design can hold up to **45 minutes** for 1 PC and 15" Monitor and **25 minutes** for 2 PCs when power failures.* Blazer / Blazer Vista Series Line Interactive UPS gives you the highest standard of data safety and is the highest trustful power protection solution for your office and home personal computing environment.

* Tested by Blazer 400 Series



Blazer Vista 400/600/800

Blazer Vista 1000/1200/1500

Features

- Microprocessor Control Design Guarantees the high reliability
- Boost and Buck AVR for stabilizing input power voltage
- Built-in DC start function for starting up itself without AC input power
- Smart RS-232 Communication Port for transmitting UPS real-time conditions and remote control
- Easy Battery Replaceable design for Replacing Battery Easily by User Self.
- WinPower free software available online for UPS real-time monitoring and controling
- Auto self-charge even when UPS is in off status
- Auto self- restart when AC power input is recovered
- Modem/Phone line surge protection for highest standard of power protection
- Discharge, Overcharge, and Overload Protection for highest standard of power protection

Blazer 1000/1400/2000

Blazer 400/600/800

The Most Reliable Partner for Office / Home Working Environment

Blazer Series offers you the best power protection for your not only office personal computing environment but also home studio working environment.

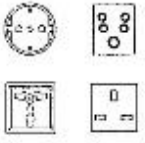
The compact size design gives the best flexibility for arranging your pc peripherals. The elegant and contemporary design also enriches your interior design. Blazer Series is your reliable partner for power protection and data safety.

Blazer Vista Front Panel

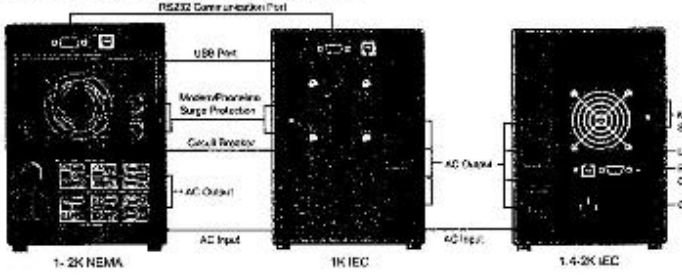
Blazer Front Panel

Rear Panel 400/600/800

SELECTABLE SOCKET



Rear Panel 1000/1200/2000



149 (ciento cuarenta y nueve)

(ENERGY STAR)® certified HP computers[1]

07/10/15

Item	Product Category	Product name
Business Desktops PCs		
1	Desktop	HP Compaq Pro 6305 MT PC (ENERGY STAR)
2	Desktop	HP Compaq Pro 6305 SFF PC (ENERGY STAR)
3	Desktop	HP EliteDesk 800 G1 Tower Business PC (ENERGY STAR)
4	Desktop	HP EliteDesk 800 G1 Small Form Factor Business PC (ENERGY STAR)
5	Desktop	HP EliteDesk 800 G1 Ultra-slim Desktop Business PC (ENERGY STAR)
6	Desktop	HP ProDesk 600 G1 Tower Business PC (ENERGY STAR)
7	Desktop	HP ProDesk 600 G1 Small Form Factor Business PC (ENERGY STAR)
8	Desktop	HP Envy Phoenix 810 Desktop PC
9	Desktop	HP ProDesk 400 G1 Microtower Business PC (ENERGY STAR)
10	Desktop	HP ProDesk 480 G1 Microtower Business PC (ENERGY STAR)
11	Desktop	HP ProDesk 498 G1 Microtower Business PC (ENERGY STAR)
12	Desktop	HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor Business PC (ENERGY STAR)
13	Desktop	HP ProDesk 490 G1 Microtower Business PC (ENERGY STAR)
14	Desktop	HP ProDesk 405 G1 Microtower Business PC (ENERGY STAR)
15	Desktop	HP ProDesk 485 G1 Microtower Business PC (ENERGY STAR)
16	Desktop	HP EliteDesk 800 G1 Desktop Mini PC (ENERGY STAR)
17	Desktop	HP ProDesk 600 G1 Desktop Mini PC (ENERGY STAR)
18	Desktop	HP ProDesk 405 G2 MT Business PC (ENERGY STAR)
19	Desktop	HP ProDesk 485 G2 MT Business PC (ENERGY STAR)
20	Desktop	HP ProDesk 400 G2 MT Business PC (ENERGY STAR)
21	Desktop	HP ProDesk 480 G2 MT Business PC (ENERGY STAR)
22	Desktop	HP ProDesk 490 G2 MT Business PC (ENERGY STAR)
23	Desktop	HP ProDesk 498 G2 MT Business PC (ENERGY STAR)
24	Desktop	HP EliteDesk 880 G1 TWR Business PC (ENERGY STAR)
25	Desktop	HP ProDesk 680 G1 TWR Business PC (ENERGY STAR)
26	Desktop	HP RP2 Retail System, Model 2000 (ENERGY STAR)
27	Desktop	HP RP2 Retail System, Model 2030 (ENERGY STAR)
28	Desktop	HP RP2 Retail System, Model 2020 (ENERGY STAR)
29	Desktop	HP EliteDesk 705 G1 SFF Business PC (ENERGY STAR)
30	Desktop	HP EliteDesk 705 G1 MT Business PC (ENERGY STAR)
31	Desktop	HP 406 G1 MT (ENERGY STAR)
32	Desktop	HP 280 G1 MT (ENERGY STAR)
33	Desktop	HP EliteDesk 700 G1 SFF Business PC (ENERGY STAR)
34	Desktop	HP EliteDesk 705 G1 DM Business PC (ENERGY STAR)
35	Desktop	HP EliteDesk 700 G1 MT Business PC (ENERGY STAR)
36	Desktop	HP ProDesk 400 G2 SFF Business PC (ENERGY STAR)
37	Desktop	HP 260 G1 DM Business PC (ENERGY STAR)
38	Desktop	HP ProDesk 400 G1 DM Business PC (ENERGY STAR)
39	Desktop	HP 285 Pro G1 MT
40	Desktop	HP MP9 Model 9000 Digital Signage Player (ENERGY STAR)
41	Desktop	HP ProDesk 400 G2.5 SFF Business PC (ENERGY STAR)
Home and Home Office Desktops PCs		
1	Desktop	HP Pavilion 500 Desktop PC
2	Desktop	HP Chromebox PC/HP Chromebox G1 PC
3	Desktop	HP 110 Desktop PC/Compaq 100 Desktop PC
4	Desktop	HP Pavilion Mini 300 Desktop / HP Stream Mini 200 Desktop
5	Desktop	HP ENVY Phoenix Desktop
6	Desktop	HP ENVY Desktop
7	Desktop	HP Pavilion Desktop
8	Desktop	HP Desktop/Compaq Desktop
9	Desktop	HP Slimline Desktop/Compaq Slimline Desktop
Integrated PCs		
1	Integrated PC	HP rp5800 Point of Sale System (ENERGY STAR)
2	Integrated PC	HP RP5 Retail System, Model 5810 (ENERGY STAR)
3	Integrated PC	HP RP7 Retail System, Model 7800 (ENERGY STAR)

150 (ciento cincuenta)

4	Integrated PC	HP 18 All-in-One PC (ENERGY STAR)
5	Integrated PC	HP EliteOne 800 G1 All-in-One Business PC (ENERGY STAR)
6	Integrated PC	HP ProOne 600 G1 All-in-One Business PC (ENERGY STAR)
7	Integrated PC	HP Envy TouchSmart 23 All-in-One PC (ENERGY STAR)
8	Integrated PC	HP Envy TouchSmart 27 All-in-One PC (ENERGY STAR)
9	Integrated PC	HP Envy TouchSmart 23se All-in-One PC (ENERGY STAR)
10	Integrated PC	HP Slate 21-k100 All-in-One PC (ENERGY STAR)
11	Integrated PC	HP Slate 21-s100 All-in-One PC (ENERGY STAR)
12	Integrated PC	HP Envy Recline23 TouchSmart Beats SE All-in-One PC (ENERGY STAR)
13	Integrated PC	HP Pavilion 21 TouchSmart All-in-One PC (ENERGY STAR)
14	Integrated PC	HP Pavilion 22 TouchSmart All-in-One PC (ENERGY STAR)
15	Integrated PC	HP Pavilion 23 TouchSmart All-in-One PC (ENERGY STAR)
16	Integrated PC	HP Pavilion 23 All-in-One PC (ENERGY STAR)
17	Integrated PC	HP 19 All-in-One PC (ENERGY STAR)
18	Integrated PC	HP 20 All-in-One PC (ENERGY STAR)
17	Integrated PC	HP ProOne 400 G1 All-in-One Business PC (ENERGY STAR)
18	Integrated PC	HP 205 G1 All-in-One Business PC (ENERGY STAR)
19	Integrated PC	HP Compaq 18 All-in-One PC (ENERGY STAR)
20	Integrated PC	HP Slate 21 Pro 200k/200s All-in-One PC (ENERGY STAR)
21	Integrated PC	HP EliteOne 800 G1 21.5-inch Non-Touch All-in-One PC (ENERGY STAR)
22	Integrated PC	HP ProOne 400 G1 21.5" Touch All-in-One (ENERGY STAR)
23	Integrated PC	HP ProOne 400 G1 23-inch Non-Touch All-in-One (ENERGY STAR)
24	Integrated PC	HP Envy Beats All-in-One PC (ENERGY STAR)
25	Integrated PC	HP Envy All-in-One PC (ENERGY STAR)
26	Integrated PC	HP Pavilion All-in-One PC (ENERGY STAR)
27	Integrated PC	HP All-in-One PC (ENERGY STAR)
28	Integrated PC	HP EliteOne 705 G1 23-inch Non-Touch All-in-One PC (ENERGY STAR)
29	Integrated PC	HP Slate 17 All-in-One (ENERGY STAR)
30	Integrated PC	HP Sprout Immersive Computer (ENERGY STAR)
31	Integrated PC	HP 205 G2 All-in-One Business PC (ENERGY STAR)
Business Notebook PCs		
1	Notebook PC	HP 455
2	Notebook PC	HP EliteBook Folio 9470m (ENERGY STAR)
3	Notebook PC	HP EliteBook Revolve 810 G1 Notebook PC
4	Notebook PC	HP ProBook 455 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
5	Notebook PC	HP ProBook 445 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
6	Notebook PC	HP ProBook 430 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
7	Notebook PC	HP ZBook 17 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
8	Notebook PC	HP ZBook 15 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
9	Notebook PC	HP ZBook 14 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
10	Notebook PC	HP ProBook 470 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
11	Notebook PC	HP ProBook 450 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
12	Notebook PC	HP ProBook 440 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
13	Notebook PC	HP EliteBook 850 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
14	Notebook PC	HP EliteBook 840 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
15	Notebook PC	HP EliteBook 820 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
16	Notebook PC	HP 215 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
17	Notebook PC	HP mt41 Mobile Thin Client (ENERGY STAR)
18	Notebook PC	HP ProBook 650 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
19	Notebook PC	HP ProBook 640 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
20	Notebook PC	HP ProBook 645 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
21	Notebook PC	HP ProBook 655 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
22	Notebook PC	HP 255 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
23	Notebook PC	HP 240 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
24	Notebook PC	HP 245 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
25	Notebook PC	HP 248 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
26	Notebook PC	HP 250 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
27	Notebook PC	HP EliteBook Folio 1040 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
28	Notebook PC	HP EliteBook Revolve 810 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
29	Notebook PC	HP 350 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
30	Notebook PC	HP 250 G3 Notebook PC (ENERGY STAR)
31	Notebook PC	HP 240 G3 Notebook PC (ENERGY STAR)

151 (ciento cincuenta y uno)

32	Notebook PC	HP 245 G3 Notebook PC (ENERGY STAR)
33	Notebook PC	HP 355 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
34	Notebook PC	HP 345 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
35	Notebook PC	HP EliteBook Folio 9480m (ENERGY STAR)
36	Notebook PC	HP EliteBook 755 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
37	Notebook PC	HP EliteBook 745 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
38	Notebook PC	HP EliteBook 725 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
39	Notebook PC	HP ProBook 470 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
40	Notebook PC	HP ProBook 450 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
41	Notebook PC	HP ProBook 440 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
42	Notebook PC	HP ProBook 430 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
43	Notebook PC	HP ProBook 455 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
44	Notebook PC	HP ProBook 445 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
45	Notebook PC	HP x360 310 G1 (ENERGY STAR)
46	Notebook PC	HP 210 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
47	Notebook PC	HP 255 G3 Notebook PC (ENERGY STAR)
48	Notebook PC	HP 340 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
49	Notebook PC	HP Chromebook 11 G3 (ENERGY STAR)
50	Notebook PC	HP EliteBook 720 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
51	Notebook PC	HP EliteBook 740 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
52	Notebook PC	HP EliteBook 750 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
53	Notebook PC	HP Zbook 17 G2 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
54	Notebook PC	HP Zbook 15 G2 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
55	Notebook PC	HP Chromebook 14 G3 (ENERGY STAR)
56	Notebook PC	HP Classmate Notebook PC (ENERGY STAR)
57	Notebook PC	HP Zbook 14 G2 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
58	Notebook PC	HP Zbook 15u G2 Mobile Workstation (ENERGY STAR)
59	Notebook PC	HP EliteBook 850 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
60	Notebook PC	HP EliteBook 840 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
61	Notebook PC	HP EliteBook 820 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
62	Notebook PC	HP 340 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
63	Notebook PC	HP 350 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
64	Notebook PC	HP EliteBook Folio 1040 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
65	Notebook PC	HP EliteBook 740 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
66	Notebook PC	HP Elitebook 750 G2 Notebook PC (ENERGY STAR)
67	Notebook PC	HP EliteBook Revolve 810 G3 Notebook PC (ENERGY STAR)
68	Notebook PC	HP EliteBook Folio 1020 G1 Notebook PC (ENERGY STAR)
69	Notebook PC	HP Spectre Pro x360 Convertible PC (G1)/HP Spectre Pro x360/HP Spectre Pro x360 G1 (ENERGY STAR)
70	Notebook PC	HP Stream 11 Pro/ HP Stream 11 Pro Notebook PC (ENERGY STAR)
71	Notebook PC	HP OMEN Pro 15 Notebook, HP OMEN Pro, HP OMEN Pro 15 (ENERGY STAR)
72	Notebook PC	HP ProBook 11 G1 Education Edition (ENERGY STAR)
73	Notebook PC	HP 250 G4 Notebook PC (ENERGY STAR)
74	Notebook PC	HP 256 G4 Notebook PC (ENERGY STAR)
75	Notebook PC	HP 245 G4 Notebook PC (ENERGY STAR)
76	Notebook PC	HP 240 G4 Notebook PC (ENERGY STAR)
77	Notebook PC	HP 246 G4 Notebook PC (ENERGY STAR)
77	Notebook PC	HP 255 G4 Notebook PC (ENERGY STAR)
Home and Home Office Notebook PCs		
1	Notebook PC	HP Envy m6 Notebook PC
2	Notebook PC	HP Envy 15 Notebook PC
3	Notebook PC	HP Envy TouchSmart 15 Notebook PC
4	Notebook PC	HP Pavilion 14 Notebook PC
5	Notebook PC	HP Pavilion 15 Notebook PC
6	Notebook PC	HP Pavilion 17 Notebook PC
7	Notebook PC	HP Envy 17 Notebook PC
8	Notebook PC	HP Envy TouchSmart m7 Notebook PC
9	Notebook PC	HP Envy 14 Sleekbook
10	Notebook PC	HP Envy TouchSmart 14 Sleekbook
11	Notebook PC	HP Pavilion TouchSmart 11 Notebook PC
12	Notebook PC	HP Pavilion TouchSmart 15 Notebook PC
13	Notebook PC	HP Chromebook 14
14	Notebook PC	HP Pavilion TouchSmart 14 Ultrabook

15	Notebook PC	HP ENVY17 Leap Motion SE Notebook
16	Notebook PC	HP Pavilion 10 TouchSmart Notebook PC
17	Notebook PC	HP Spectre 13 Ultrabook
18	Notebook PC	HP 14 TouchSmart Notebook PC
19	Notebook PC	Compaq 14 TouchSmart Notebook PC
20	Notebook PC	HP 15 TouchSmart Notebook PC
21	Notebook PC	Compaq 15 TouchSmart Notebook PC
22	Notebook PC	HP Pavilion11 x360 PC
23	Notebook PC	HP 14 Notebook PC
24	Notebook PC	Compaq 14 Notebook PC
25	Notebook PC	HP 15 Notebook PC
26	Notebook PC	Compaq 15 Notebook PC
27	Notebook PC	HP Envy Notebook PC
28	Notebook PC	HP Pavilion 17 TouchSmart Notebook PC
29	Notebook PC	HP Pavilion 10 Notebook PC
30	Notebook PC	HP Chromebook PC/HP Chromebook 11 PC/HP Chromebook 11 G2 PC
31	Notebook PC	HP Pavilion Notebook PC/HP Pavilion 14 Notebook PC
32	Notebook PC	HP ENVY Notebook PC/HP ENVY 15 Notebook PC
33	Notebook PC	HP Pavilion Notebook PC/HP Pavilion 15 Notebook PC
34	Notebook PC	HP Pavilion Notebook PC/HP Pavilion 17 Notebook PC
35	Notebook PC	HP ENVY Notebook PC/HP ENVY 17 Notebook PC/HP ENVY m7 Notebook PC
36	Notebook PC	HP Notebook PC/HP 15 Notebook PC
37	Notebook PC	HP SlateBook PC/HP SlateBook 14 PC
38	Notebook PC	HP ENVY Notebook PC/HP ENVY 14 Notebook PC
39	Notebook PC	HP ENVY x360 Convertible PC/HP ENVY 15 x360 Convertible PC/HP ENVY 15 x360 PC
40	Notebook PC	HP Pavilion Notebook PC/HP Pavilion 13 Notebook PC
41	Notebook PC	HP Pavilion x360 Convertible PC/HP Pavilion 13 x360 Convertible PC/HP Pavilion 13 x360 PC
42	Notebook PC	HP 14 Notebook PC/HP Notebook PC/HP Notebook PC 14
43	Notebook PC	HP Chromebook/HP Chromebook 11
44	Notebook PC	HP Stream/HP Stream Notebook PC/HP Stream Notebook PC 14
45	Notebook PC	HP ENVY x2/HP ENVY x2 Detachable PC/HP ENVY x2 Detachable PC 15
46	Notebook PC	HP Chromebook/HP Chromebook 14
47	Notebook PC	HP ENVY x2/HP ENVY x2 Detachable PC/HP ENVY x2 Detachable PC 13
48	Notebook PC	HP Pavilion x2 Detachable PC/HP Pavilion x2 Detachable PC 10
49	Notebook PC	HP Stream x360/HP Stream x360 Convertible PC / HP Stream x360 Convertible PC 11
50	Notebook PC	HP Stream/HP Stream Notebook PC/HP Stream Notebook PC 11
51	Notebook PC	HP Stream/HP Stream Notebook PC/HP Stream Notebook PC 13
52	Notebook PC	HP OMEN Notebook PC/ HP OMEN/ HP OMEN Notebook PC 15
54	Notebook PC	HP Spectre x360 Convertible PC/HP Spectre x360/HP Spectre x360 Convertible PC 13/HP Spectre x360 Convertible 13
55	Notebook PC	HP OMEN Notebook, HP OMEN, HP OMEN Notebook 15
56	Notebook PC	HP Pavilion Notebook, HP Pavilion Notebook 14
57	Notebook PC	HP Pavilion Notebook, HP Pavilion Notebook 15
58	Notebook PC	x360 m1 Convertible, HP Pavilion x360 m1

153 (ciento cincuenta y tres)

59	Notebook PC	x360 m3 Convertible, HP Pavilion x360 m3
60	Notebook PC	HP ENVY x360 Convertible, HP ENVY x360 Convertible 15, HP ENVY x360, HP ENVY x360 m6 Convertible, HP ENVY x360 m6
61	Notebook PC	HP Pavilion Notebook, HP Pavilion Notebook 17
62	Notebook PC	HP Notebook, HP Notebook 15, HP Notebook 15q, HP Notebook 15g
63	Notebook PC	HP Notebook, HP Notebook 14
64	Notebook PC	HP Notebook, HP Notebook 14, HP Notebook 14q, HP Notebook 14g
65	Notebook PC	HP Notebook, HP Notebook 15
66	Notebook PC	HP ENVY x360 Convertible, HP ENVY x360 Convertible 15
67	Notebook PC	HP Notebook, HP Notebook 17
68	Notebook PC	HP ENVY Notebook, HP ENVY Notebook 15, HP ENVY, HP ENVY 15
69	Notebook PC	HP ENVY Notebook, HP ENVY, HP ENVY Notebook 14, HP ENVY 14
70	Notebook PC	HP ENVY Notebook, HP ENVY, HP ENVY Notebook 15, HP ENVY 15, HP ENVY m6 Notebook, HP ENVY m6
71	Notebook PC	HP mt245 Mobile Thin Client
72	Notebook PC	HP Chromebook 11 G4
Thin Clients		
1	Thin Client	HP t610 Thin Client
2	Thin Client	HP t610 PLUS Thin Client
3	Thin Client	HP t410 Smart Zero Client
4	Thin Client	HP t410 All-in-One Smart Zero Client
5	Thin Client	HP t510 Thin Client
6	Thin Client	HP t820 Thin Client
7	Thin Client	HP t620 Thin Client
8	Thin Client	HP t620 Plus Thin Client
9	Thin Client	HP t520 Flexible Series Thin Client
10	Thin Client	HP t310 All-in-One Zero Client
11	Thin Client	HP t420 Thin Client
Workstations		
1	Workstation	HP Z420 Workstation
2	Workstation	HP Z620 Workstation
3	Workstation	HP Z820 Workstation
4	Workstation	HP Z1 Workstation G2
5	Workstation	HP Z230 Tower Workstation
6	Workstation	HP Z230 SFF Workstation
7	Workstation	HP Z440 Workstation
8	Workstation	HP Z640 Workstation
9	Workstation	HP Z840 Workstation
Business Tablets PC		
1	Tablet	HP Pro tablet 10 EE G1
2	Tablet	HP Pro slate 10 EE G1
3	Tablet	HP Pro Tablet 408 G1
4	Tablet	HP ElitePad 1000 G2 Healthcare Tablet
5	Tablet	HP Elite x2 1011 G1
6	Tablet	HP ElitePad 1000 G2 Rugged Tablet
7	Tablet	HP Pro Slate 12
8	Tablet	HP Pro Slate 8
9	Tablet	HP Pro Tablet 608 G1

1 Many PCs are offered in multiple configurations within the model family. PC models listed on this page and that are physically labeled with the (ENERGY STAR)® label meet the (ENERGY STAR) program requirements for computers (Version 6.1 effective September 10, 2014).

The (ENERGY STAR) name and mark are registered trademarks owned by the U.S. EPA. For more information on the (ENERGY STAR) program see http://www.energystar.gov.

154 (ciento cincuenta y cuatro)

ENERGY STAR® certified HP monitors[1]

7/10/2015

Item	Product name
1	HP ProDisplay P201m 20-inch LED Backlit Monitor
2	HP EliteDisplay E231 23-inch LED Backlit Monitor
3	HP EliteDisplay E221 21.5-inch LED Backlit Monitor
4	HP EliteDisplay E201 20-inch LED Backlit Monitor
5	HP ProDisplay P19A 19-inch LED Backlit Monitor
6	L185x 18.5-inch LED Backlit LCD Monitor
7	HP Compaq LA1956x 19-inch LED Backlit Monitor
8	HP Compaq LA2405x 24-inch LED Backlit Monitor
9	HP Compaq LE1902x 18.5-inch LED Backlit LCD Monitor
10	HP Compaq LE2202x 21.5-inch LED Backlit LCD Monitor
11	HP L200hx 20-inch LED Backlit LCD Monitor
12	HP L200x 20-inch LED Backlit LCD Monitor
13	HP L6010/CFD10 10.4-inch Retail Monitor
14	HP LE1852ms 18.5-inch LED Backlit Monitor
15	HP 24wd 23.6-inch LED Backlit LCD Monitor
16	HP L2401x 24-inch LED Backlit Monitor
17	HP x2401 24-inch LED Backlit Monitor
18	HP ZR2330w 23-inch IPS LED Backlit Monitor
19	HP ProDisplay P191 18.5-inch LED Backlit Monitor
20	HP ProDisplay P221 21.5-inch LED Backlit Monitor
21	HP ProDisplay P201 20-inch LED Backlit Monitor
22	HP U160 15.6-inch LED Backlit Monitor
23	HP ZR2440w 24-inch LED Backlit IPS Monitor
24	HP Z22i 21.5-inch IPS Display
25	HP Z23i 23-inch IPS Display
26	HP Z24i 24-inch IPS Display
27	HP EliteDisplay E271i 27-inch LED Backlit Monitor
28	HP Z27i 27-inch IPS Display
29	HP Z30i 30-inch IPS Display
30	HP EliteDisplay E221c 21.5-inch Webcam Backlit LCD Monitor
31	HP V192 18.5-inch LED Backlit LCD Monitor
32	HP Pavilion 23tm Touch Monitor
33	HP Envy 23 23-inch IPS Monitor with Beats Audio
34	HP Pavilion 23tm Touch Monitor
35	HP ProDisplay P231 23-in LED Backlit Monitor
36	HP V241 23.6-inch LED Backlit LCD Monitor
37	HP V241a 23.6-inch LED Backlit LCD Monitor
38	HP EliteDisplay S230tm 23-in Touch Monitor
39	HP EliteDisplay E190i 19-in 5:4 LED Backlit IPS Monitor
40	HP V206hz 20 inch LED Backlit Monitor
41	HP P17A 17-inch LED Backlit Monitor
42	HP B321 32-inch LED Digital Signage Display
43	HP B421 42-inch LED Digital Signage Display
44	HP EliteDisplay E241i 24-inch LED Backlit Monitor
45	HP 20wd 19.45-inch LED Backlit Monitor

46	HP EliteDisplay E231i 23-in IPS LED Backlit Monitor
47	HP EliteDisplay S231d 23-in IPS LED BLU Notebook Docking Monitor
48	HP DreamColor Z24x Professional Display
49	HP DreamColor Z27x Professional Display
50	HP EliteDisplay E221i 22-inch IPS LED Backlit Monitor
51	Compaq F191 18.5-inch LED Backlit Monitor
52	HP CPQ F201 19.45-inch LED Backlit Monitor
53	HP 19us 18.5-inch LED Backlit Monitor
54	HP V193 18.5-inch LED Backlit Monitor
55	HP Envy 24 23.8-inch IPS Monitor
56	HP EliteDisplay E231e 23-in IPS LED Backlit Monitor
57	HP EliteDisplay S240ml 23.8-in MHL Monitor
58	HP ProDisplay P200 19.5-in LED Backlit Monitor
59	HP EliteDisplay E241e 24-in IPS LED Backlit Monitor
60	HP EliteDisplay S140u 14-inch USB Portable Monitor
61	HP Envy 32 Media Display
62	HP V242 24-inch LED Backlit LCD Monitor
63	HP Pavilion 27c 27-in Curved Display
64	HP EliteDisplay S270c 27-in Curved Monitor
65	HP V241p 23.6-inch LED Backlit LCD Monitor
66	HP V242h 24-inch LED Backlit Monitor
67	HP Pavilion 22cw 21.5-in IPS Monitor
68	HP Pavilion 22xw 21.5-in IPS Monitor
69	HP Pavilion 23cw 23-in IPS Monitor
70	HP Pavilion 23xw 23-in IPS Monitor
71	HP 24uh 24-inch LED Backlit Monitor
72	HP Z27s 27-inch UHD IPS Display
73	HP 22uh 21.5-inch LED Backlit Monitor
74	HP ProDisplay P222va 21.5-inch Monitor
75	HP ProDisplay P202 20-inch Monitor
76	HP ProDisplay P202m 20-inch Monitor
77	HP Z27q 27-inch IPS 5K Display
78	HP ENVY 34c 34-in Media Display
79	HP Z Display Z34c 34-in Curved Monitor
80	HP Pavilion 27xw 27-in IPS Monitor
81	HP Pavilion 27cw 27-in IPS Monitor
82	HP ProDisplay P232 23-inch Monitor
83	HP Z24s 23.8-inch IPS UHD Display
84	HP Pavilion 25xw 25-in IPS Monitor
85	HP Pavilion 25cw 25-in IPS Monitor
86	HP ProDisplay P242va 24-inch Monitor
87	HP ProDisplay P202va 19.53-inch Monitor
88	HP V203hz 19.5-inch LED Backlit Monitor
89	HP V223hz 21.5-inch LED Backlit Monitor
90	HP Z27n 27-inch Narrow Bezel IPS Display
91	HP Z25n 25-inch Narrow Bezel IPS Display
92	HP Z24n 24-inch Narrow Bezel IPS Display
93	HP Spectre 32 Studio Display
94	HP V193b 18.5-inch LED Backlit Monitor
95	HP ProDisplay P222c 21.5-inch Video Conferencing Monitor
96	HP Pavilion 24cw 23.8-in IPS LED Backlit Monitor
97	HP Pavilion 24xw 23.8-in IPS LED Backlit Monitor
98	HP V222 21.5-inch Monitor

99	HP 27sv 27-inch LED Backlit Monitor
100	HP V272 27-inch Monitor

[1] The products listed meet the ENERGY STAR program requirements for computer monitors (Version 6.0 effective June 1, 2013).

The ENERGY STAR name and mark are registered trademarks owned by the U.S. EPA.
For more information on the ENERGY STAR program see http://www.energystar.gov

157 (ciento cincuenta y sie

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

HP Inc.
11445 Compaq Center Drive, Bldg. CCM03
Houston
Texas
77070
USA

Holds Certificate No: **FM 639901**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

Design, development, marketing, procurement, sales order fulfillment, supply chain management, and support of printers, personal computers, mobile devices, and accessories.

For and on behalf of BSI:

Carlos Pitanga, SVP, System Certification and Compliance

Original Registration Date: 2015-10-27
Latest Revision Date: 2018-01-22

Effective Date: 2018-01-22
Expiry Date: 2018-10-26

...making excellence a habit.™

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/clientdirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.

158(ciento cincuenta y ocho)

Certificate No: **FM 639901**

Location	Registered Activities
HP Inc. 11445 Compaq Center Drive, Bldg. CCM03 Houston Texas 77070 USA	Design, development, marketing, procurement, sales order fulfillment, supply chain management, and support of printers, personal computers, mobile devices, and accessories
HP - HPI Bentonville AR 2601 SE J. Street Bentonville Arkansas 72712 USA	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
HP - HPI Boise 11311 Chinden Boulevard B[illegible]e I[illegible]o 83714 USA	Quality Organization, Supplier Management and Supply Chain processes for Monochrome, Color LaserJet Printers, Pagewide Arrays and Scanners.
HP - HPI Ottawa Canada 2855 Swansea Crescent Ottawa Ontario K1G 3L6 Canada	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
HP Inc. Computing & Printing Mexico Av. Vasco de Quiroga 2999 Peña Blanca Santa Fe México/D.F, Del. Álvaro Obregón Distrito Federal 01210 Mexico	Sales and support services for imaging, printing, and personal computing products as well as its support channel processes.
HP Inc. Computing and Printing Global Services Mexico S[illegible]a R.L. de C.V. Camino al ITESO 8270 Col. El Mante Zapopan Jalisco 45609 Mexico	Supply chain processes for personal computers, digital imaging and printing equipment, and other related HP products, accessories and consumables.

Original Registration Date: 2015-10-27

Latest Revision Date: 2018-01-22

Effective Date: 2018-01-22

Expiry Date: 2018-10-26

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 (0)1908 9680
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

159(ciento cincuenta y nueve)

Certificate No: **FM 639901**

Location	Registered Activities
HP- HPI Shanghai No 690 Bi Bo Road Pudong Shanghai 201203 China	Linked to LaserJet Boise by business and quality manual.

Original Registration Date: 2015-10-27

Latest Revision Date: 2018-01-22

Effective Date: 2018-01-22

Expiry Date: 2018-10-26

This certificate remains the property of BSI and must be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 2600931 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

160 (ciento sesenta)

LRQA
Business Assurance

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

Lian Zheng Electronic (Shen Zhen) Co., Ltd.
No. 4 Liu-Fang Rd., Block 67 Baoan, Shen Zhen,
Guang Dong. People's Republic of China

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:

Design and Manufacture of uninterruptible power supply

This certificate forms part of the approval identified by certificate number TWN0937518

Approval
Certificate No: TWN0937518/B

Original Approval: 01 July 1994

Current Certificate: 04 July 2012

Certificate Expiry: 03 July 2015

Issued by: Lloyd's Register Inspection Limited Taiwan Branch for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited

UKAS
QUALITY MANAGEMENT
001

This document is subject to the provision on the reverse
Rm 806, 8th Floor, Worldwide House, 129 Min Sheng East Road, Sec. 3, Taipei 105, Taiwan, R.O.C.
for and on behalf of 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001
Issue Number 12

161(ciento sesentay uno)

LRQA
Business Assurance

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Environmental Management System of:

Lian Zheng Electronics(Shen Zhen) Co., Ltd.
No.4 LiuFang Rd.Block 67 Baoan, Shen Zheng, China

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Environmental Management System Standard:

ISO 14001:2004

The Environmental Management System is applicable to:

Design and Manufacture of uninterruptible power supply.

This certificate forms part of the approval identified by certificate number TWN0205202
This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No: TWN0205202/A

Original Approval: 23 September 2005

Current Certificate: 04 October 2011

Certificate Expiry: 03 October 2014

Issued by: Lloyd's Register Inspection Limited Taiwan Branch for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited .

UKAS
001

This document is subject to the provision on the reverse
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

162(cionto ~ Sertay doy)

LRQA
Business Assurance

CERTIFICATE SCHEDULE

Lian Zheng Electronics(Shen Zhen) Co., Ltd.
No.4 LiuFang Rd.Block 67 Baoan, Shen Zheng, China

Head Office: Lian Zheng Electronics (Shen Zheng) Co., Ltd. No.4 LiuFang Rd.Block 67 Baoan, Shen Zheng, China	**Activities:** Design and Manufacture of uninterruptible power supply.
Locations : UPE Electronics (Shenzheng) Co., Ltd. Room 407~409 6th Hongmian Road Futian Free Trude Zone Shenzheng, 518038, P.R. China	**Activities:** Design and Manufacture of uninterruptible power supply.
Lian Zheng Electronics (Shen Zhen) Co., Ltd, BA2-Chang Feng Branch Chang Feng Manufacture District, Long Chang Rd, Xin An, Bao An, Shenzhen, PRC	Design and Manufacture of uninterruptible power supply.

Approval
Certificate No: TWN0205202/A

Original Approval: 23 September 2005

Current Certificate: 04 October 2011

Certificate Expiry: 03 October 2014

UKAS
001

Approval Certificate No: TWN0205202
This document is subject to the provision on the reverse
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001
Issue Issue 12

163(ciento sesenta y tres)

LRQA
Business Assurance

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Environmental Management System of:

Lian Zheng Electronics(Shen Zhen) Co., Ltd.
No.4 LiuFang Rd.Block 67 Baoan, Shen Zheng, China

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Environmental Management System Standard:

ISO 14001:2004

The Environmental Management System is applicable to:

Design and Manufacture of uninterruptible power supply.

This certificate forms part of the approval identified by certificate number TWN0205202
This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Approval
Certificate No: TWN0205202/A

Original Approval: 23 September 2005

Current Certificate: 04 October 2011

Certificate Expiry: 03 October 2014

Issued by: Lloyd's Register Inspection Limited Taiwan Branch for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited .

UKAS
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
001

This document is subject to the provision on the reverse
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001
Form Issue 14

164(ciento sesenta y cuatro)

LRQA
Business Assurance

CERTIFICATE SCHEDULE

Lian Zheng Electronics(Shen Zhen) Co., Ltd.
No.4 LiuFang Rd.Block 67 Baoan, Shen Zheng, China

Head Office:
Lian Zheng Electronics (Shen Zheng) Co., Ltd.
No.4 LiuFang Rd.Block 67 Baoan, Shen Zheng, China

Activities:
Design and Manufacture of uninterruptible power supply.

Locations :
UPE Electronics (Shenzheng) Co., Ltd.
Room 407~409 6th Hongmian Road
Futian Free Trude Zone Shenzheng.
518038, P.R. China

Activities:
Design and Manufacture of uninterruptible power supply.

Lian Zheng Electronics (Shen Zhen) Co., Ltd, 8A2-Chang Feng Branch
Chang Feng Manufacture District,
Long Chang Rd, Xin An, Bao An,
Shenzhen, PRC

Design and Manufacture of uninterruptible power supply.

Approval
Certificate No: TWN0205202/A

Original Approval: 23 September 2005

Current Certificate: 04 October 2011

Certificate Expiry: 03 October 2014

UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
004

Approval Certificate No: TWN0205202
This document is subject to the provision on the reverse
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370
This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA.
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 004

Poder Judicial

021-908.462

165 (ciento sesenta y cinco)

Compromiso con la gente

Concepción, 19 de junio de 2018

Nota C. E. N° 23/2.018

Señores
SDA PARAGUAY S.A.
Presente

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción se dirige a ustedes a fin de solicitar la remisión en el plazo de 24 hs., la **Conformación de precios de los Ítems N° 2 y 6** teniendo en cuenta que los mismos no se encuentran dentro del rango establecido en la Resolución N° 1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 01/2018 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382,** para continuar con la evaluación.

Atentamente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Econ. Roseanella Lesme E.
Asistente

166 (ciento sesenta y seis)

Asunción, 20 de junio de 2018

Señores
Circunscripción Judicial de Concepción.
Atte: Ecom. Rossemarie Lesme, Comité de Evaluacion.
Presente

Ref.: Su nota CE 23/2018

Me dirijo a usted con respecto a la nota de referencia, de modo a desglosar los precios solicitados:

Ítem 2)	Costo	2.300.000
	Garantía	230.000
	Impuesto	272.727
	Utilidad	197.273
	Total	3.000.000

Ítem 6)	Costo	2.000.000
	Garantía	200.000
	Impuesto	252.000
	Utilidad	320.000
	Total	2.772.000

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908462
Lambaré - Paraguay

Poder Judicial

213 .347

167 (ciento sesenta y siete)

Compromiso con la gente

Concepción, 19 de junio de 2018

Nota C. E. N° 24/2.018

Señores
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Presente

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción se dirige a ustedes a fin de solicitar la remisión en el plazo de 24 hs., la **Conformación de precios del Ítem N° 7** teniendo en cuenta que el mismo no se encuentra dentro del rango establecido en la Resolución N° 1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 01/2018 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382,** para continuar con la evaluación.

Atentamente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Esp. Fonzeiderio Lecme E.
Secretario

168 (ciento sesenta y ocho)

913.347

Poder Judicial

Concepción, 19 de junio de 2018

Nota C. E. Nº 24/2.018

Señores
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Presente

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción se dirige a ustedes a fin de solicitar la remisión en el plazo de 24 hs., la **Conformación de precios del Ítem Nº 7** teniendo en cuenta que el mismo no se encuentra dentro del rango establecido en la Resolución Nº 1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) Nº 01/2018 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID Nº 345.382**, para continuar con la evaluación.

Atentamente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Juan Domínguez Lustre
Secretario

datasystems S.A.E.C.A.

169 (ciento sesenta y nueve)

datasystems S.A.E.C.A.

Asunción, 19 de junio de 2018

Señores
Circunscripción Judicial del Dpto. Concepción / Corte Suprema de Justicia
Circunscripción Judicial del Dpto. Concepción
Presente

Ref.: LCO N° 01/2018 " ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS" ID 345382

Nos dirigimos a Ud. a los efectos de comunicar la recepción de la nota C.E n° 24 de fecha 19 de junio de 2018, referente a la solicitud que respondemos a continuación.

Solicitud

- Conformación de precios del Ítem N°7 teniendo en cuenta que el mismo no se encuentra dentro del rango establecido en la Resolución N°1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N°01/2018 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS".

Respuesta Data Systems

- Adjuntamos la Conformación de precios del Ítem N°7 teniendo en cuenta que el mismo no se encuentra dentro del rango establecido en la Resolución N°1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N°01/2018 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION, DE OFICINA Y DE COMPUTACION VARIOS".

No habiendo otro motivo, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

Hugo Giménez
Representante Legal
Data Systems S.A.E.C.A.

datasystems S.A.E.C.A.

Av. [illegible] Asunción - Paraguay - (595 21) [illegible] - [illegible] www.datasystems.py

datasystems

Item	Descripción del bien	Precio Costo FOBGs.	Flete y Desp. Aduanero Gs.	Costos de Com. Gs.	Costos de Logística Gs.	Costos Financieros Gs.	Sub-Total Gs.	Rentabilidad Gs.	Sub-Total Gs.	IVA Gs.	Total Unitario Gs.
7	Impresora laser MONOCROMATICA	677.025	203.108	23.696	20.311	23.696	947.835	101.554	1.049.389	104.939	1.154.328

Hugo Gimenez Segovia
Representante Legal

datasystems
SAECA

Un millón ciento cincuenta y cuatro mil trescientos veintiocho

Poder Judicial

Cel 942.917 gerencia@handrud.py

171 (ciento setenta y uno)

Compromiso con la gente

Concepción, 19 de junio de 2018

Nota C. E. N° 25/2.018

Señores
HANDRUD INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta
Presente

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción se dirige a ustedes a fin de solicitar la remisión en el plazo de 24 hs., la **Conformación de precios del Ítem N° 10** teniendo en cuenta que el mismo no se encuentra dentro del rango establecido en la Resolución N° 1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 01/2018 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382,** para continuar con la evaluación.

Atentamente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Econ. R[illegible]
Asistente

172(ciento setenta y dos)

Retransmitido: Nota Comite de Evaluacion, conformacion de precios

Microsoft Outlook

mar 19/06/2018 04:05 p.m.

Para:gerencia@handrug.com.py <gerencia@handrug.com.py>;

Se completó la entrega a estos destinatarios o grupos, pero el servidor de destino no envió información de notificación de entrega:

gerencia@handrug.com.py (gerencia@handrug.com.py)

Asunto: Nota Comite de Evaluacion, conformacion de precios

Pelibio Hugo Benitez

173(ciento setenta y tres)

HANDRUG INGENIERÍA

COMPOSICION DE PRECIO.

Villa Elisa, 19 de junio de 2018

Señores
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA -CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CONCEPCIÓN
Presente

REF.: **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS LCO N° 01/2018**
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS"* ID N° *345.382

Me dirijo a ustedes, en relación a la Nota CE N° 25/2018 del 19/06/2018 a fin de remitir la conformación de precios del ITEM N° 10 como se detalla a continuación:

Composición de precios	
10- MAQUINA DE CALCULAR ELECTRICA	
Costo del equipo	59,85
Cotización	5.800
Costo en Guaraníes	347.130
Despachos y Tasas	198.000
IVA sobre Venta	63.636
Utilidad	91.234
Precio de Venta	700.000

Atentamente

Luis Alberto del Paraná Nº 233 c/ Acceso Sur.
Villa Elisa – Paraguay

☎(021) 942-917
(0961) 839-374
gerencia@handrug.com.py

Poder Judicial

174 (ciento setenta y cuatro)

Compromiso con la gente

Concepción, 19 de junio de 2018

Nota C. E. N° 26/2.018

Señores
TECNOLOGÍA EN ELECTRONICA E INFORMÁTICA S. A. (TEISA)
Presente

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción se dirige a ustedes a fin de solicitar la remisión en el plazo de 24 hs., la **Conformación de precios de los Ítems N° 18, 20, 24, 25 y 29** teniendo en cuenta que los mismos no se encuentran dentro del rango establecido en la Resolución N° 1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 01/2018 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382,** para continuar con la evaluación.

Atentamente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Econ. Rossumerla Leonie E.
Asistente

175 (ciento setenta y cinco)

Poder Judicial

Concepción, 19 de junio de 2018

Nota C. E. N° 26/2.018

Señores
TECNOLOGÍA EN ELECTRONICA E INFORMÁTICA S. A. (TEISA)
Presente

El comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Concepción se dirige a ustedes a fin de solicitar la remisión en el plazo de 24 hs., la **Conformación de precios de los Ítems N° 18, 20, 24, 25 y 29** teniendo en cuenta que los mismos no se encuentran dentro del rango establecido en la Resolución N° 1173/16 correspondiente al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 01/2018 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE OFICINA Y DE COMPUTACIÓN VARIOS" ID N° 345.382**, para continuar con la evaluación.

Atentamente

PODER JUDICIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
Circunscripción Judicial Concepción

Esq. Rosamaría Lestre E.
Asistente

496
Amarilla C.
19 06 18
15 47

176 (ciento setenta y seis)

Integración Global

Asunción, 20 de Junio del 2018

Señores
CSJ – Circunscripción Judicial de Concepción
Attn.: Econ. Rossemarie Lesme
Presente

Ref.: Solicitud de Aclaración de Precios – LCO "ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, DE FOICINA Y DE COMPUTACION VARIOS" ID 345382.

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en respuesta a su Nota C.E. Nº 26/2018 donde solicitan una explicación detallada de la composición del precio ofertado en el proceso de referencia.

Para dar cumplimiento a lo solicitado, a continuación detallamos la composición de los precios ofertados:

Detalle de Precio Ofertado

ITEM 18 PRECIO UNITARIO	
Costo	50.016.000
Servicio Instalación, puesta en marcha, pruebas y capacitación	10.000.000
Viático y estadia	3.500.000
Utilidad estimada	10.454.000
Precio Oferta	**73.970.000**

ITEM 20 PRECIO UNITARIO	
Costo	3.960.000
Servicio Instalación, configuración	2.950.000
Viático	1.300.000
Utilidad estimada	990.000
Precio Oferta	**9.200.000**

ITEM 24 PRECIO UNITARIO	
Costo	165.000
Servicio Instalación	95.000
Viático y estadia	120.000
Utilidad estimada	66.425
Precio Oferta	**446.425**

ITEM 25 PRECIO UNITARIO	
Costo	480.000
Servicio Instalación	150.000
Viático y estadia	120.000
Utilidad estimada	163.800
Precio Oferta	**913.800**

177 (ciento setenta y siete)

23

ITEM 29 PRECIO UNITARIO	
Costo	2.730.000
Servicio Instalación	510.400
Viático y estadia	460.000
Utilidad estimada	556.100
Precio Oferta	**4.256.500**

Sin otro particular, saludamos a Uds. muy atentamente,

Laura González
TEISA - Licitaciones

Cecilio Da Silva 1001 esq/ Federación Rusa – Teléfono + 595 21 616 40 00 Fax : +595 21 616 41 09
Web: www.teisa.com.py Email: info@teisa.com.py
Asunción – Paraguay