



## Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 1 de 35

### LICITACIÓN ABREVIADA No. 2014LA-000011-85001

#### “COMPRA DE ESTACIONES DE TRABAJO, MICROCOMPUTADORAS Y TABLETAS ELECTRÓNICAS”

La Proveeduría Institucional del Tribunal Supremo de Elecciones, ubicada cuarto piso del edificio Thor, Barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, recibirá ofertas hasta las **10:00 horas del día 10 de julio de 2014**, para la Licitación Abreviada 2014LA-000011-85001, denominado “Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”.

La oferta deberá presentarse vía digital mediante el sistema Comprared y utilizando la “firma digital”, según el procedimiento para la presentación de Oferta Digital de la Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa, <https://www.hacienda.go.cr/rp/manuales/Manual%20oferta%20digital%20-%20proveedor%20comercial.pdf>

Para consultas y aclaraciones llamar a los teléfonos: Proveeduría Institucional: 2287-5625, Fax: 2287-5805. Para consultas técnicas, 2287-5660, con la Jefatura de la Sección de Servicio al Cliente de Tecnología de Información del DTIC

#### 1. Descripción

Ítem	Cant.	Descripción
1	4	<p>Estación de Trabajo (Workstation) que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Procesador * Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 4770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li><li>* Chipset * Intel Q87 Express Chipset</li><li>* Sistema Operativo * Microsoft Windows 7 y 8 Pro de 32 y 64 bits</li><li>* Tarjeta Grafica * Intel HD Graphics 4600 integrada</li><li>* Memoria RAM * Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM,</li></ul>

#### Proveeduría

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 2 de 35

		capacidad máxima 32GB (8GB instalados)
* Tarjeta de Red	*	Intel I217LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n
* Puertos de Entrada y Salida	*	4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)
	*	6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)
	*	1 puertos RJ-45
	*	1 puerto Serial
	*	1 puerto VGA
	*	2 Puertos DisplayPort
	*	2 puertos PS/2
	*	2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)
	*	2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)
* Multi Media	*	Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW
	*	Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1
* Discos Duros	*	Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM
* Chasis	*	Small Form Factor (SFF)
	*	Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)
	*	Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)
	*	Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (wired x 4) altura media
* Complementos	*	Fuente de Poder: Estándar 255W PSU
	*	Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables
	*	Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español
	*	Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca
* Opciones de	*	(TPM) Trusted Platform Module 1.2

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 3 de 35

		<p>Seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* Garantía</li> <li>* Cobertores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
2	2	<p>Computadora Estándar, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador</li> <li>* Chipset</li> <li>* Sistema Operativo</li> <li>* Tarjeta Grafica</li> <li>* Memoria RAM</li> <li>* Tarjeta de Red</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 3770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Intel Q77 Express Chipset</li> <li>* Microsoft Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* 1GB AMD Radeon HD 7470, FH, con VGA</li> <li>* Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 16GB (4GB instalados)</li> <li>* Intel 82579LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 4 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Multi Media</li> <li>* Discos Duros</li> <li>* Chasis</li> <li>* Complementos</li> <li>* Opciones de Seguridad</li> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* Garantía</li> <li>* Cobertores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (Con cable x 4) altura media</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
3	1	<p>Computadora Estándar, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador</li> <li>* Chipset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 3770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Intel Q77 Express Chipset</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 5 de 35

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Sistema Operativo</li> <li>* Tarjeta Grafica</li> <li>* Memoria RAM</li> <li>* Tarjeta de Red</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida</li> <li>* Multi Media</li> <li>* Discos Duros</li> <li>* Chasis</li> <li>* Complementos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Microsoft Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* 1GB AMD Radeon HD 7470, FH, con VGA</li> <li>* Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 16GB (4GB instalados)</li> <li>* Intel 82579LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (Con cable x 4) altura media</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> </ul>
--	---	--

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 6 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Opciones de Seguridad</li> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* Garantía</li> <li>* Cobertores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
4	2	<p>Computadora Estándar, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador</li> <li>* Chipset</li> <li>* Sistema Operativo</li> <li>* Tarjeta Grafica</li> <li>* Memoria RAM</li> <li>* Tarjeta de Red</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 3770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Intel Q77 Express Chipset</li> <li>* Microsoft Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* 1GB AMD Radeon HD 7470, FH, con VGA</li> <li>* Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 16GB (4GB instalados)</li> <li>* Intel 82579LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 7 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> <li>* Multi Media</li> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Discos Duros</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Chasis</li> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (Con cable x 4) altura media</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Complementos</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> <li>* Opciones de Seguridad</li> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* Garantía</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* Cobertores</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
5	25	Computadora Estándar, que cumpla al menos con las siguientes características:

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 8 de 35

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador</li> <li>* Chipset</li> <li>* Sistema Operativo</li> <li>* Tarjeta Grafica</li> <li>* Memoria RAM</li> <li>* Tarjeta de Red</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida</li> <li>* Multi Media</li> <li>* Discos Duros</li> <li>* Chasis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 3770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Intel Q77 Express Chipset</li> <li>* Microsoft Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* 1GB AMD Radeon HD 7470, FH, con VGA</li> <li>* Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 16GB (4GB instalados)</li> <li>* Intel 82579LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (Con cable x 4) altura media</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> </ul>
--	--	---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 9 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Complementos</li> <li>* Opciones de Seguridad</li> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* Garantía</li> <li>* Cobertores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
6	2	<p>Computadora Estándar, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador</li> <li>* Chipset</li> <li>* Sistema Operativo</li> <li>* Tarjeta Grafica</li> <li>* Memoria RAM</li> <li>* Tarjeta de Red</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 3770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Intel Q77 Express Chipset</li> <li>* Microsoft Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* 1GB AMD Radeon HD 7470, FH, con VGA</li> <li>* Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 16GB (4GB instalados)</li> <li>* Intel 82579LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 10 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> <li>* Multi Media</li> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Discos Duros</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Chasis</li> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (Con cable x 4) altura media</li> <li>* Complementos</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> <li>* Opciones de Seguridad</li> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* Garantía</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* Cobertores</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
--	--	---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 11 de 35

7	1	<p>Dispositivo Portátil tipo Tablet, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Diseño: Factor de forma de Tablet</li> <li>✿ Especificaciones físicas (Valores de Referencia) <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Dimensiones de 243,1 x 176,1 x 7,95 mm</li> <li>✿ Peso de 510 g</li> </ul> </li> <li>✿ Pantalla <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Tecnología LCD TFT</li> <li>✿ Profundidad de Color 16 Millones de colores</li> <li>✿ Pantalla Táctil tipo Capacitiva</li> <li>✿ Tamaño de pantalla interna de 10,1"</li> <li>✿ Resolución de pantalla interna de 1.280 x 800</li> </ul> </li> <li>✿ CPU (Microprocesador) <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Procesador Dual Core</li> <li>✿ Velocidad 1,6 GHz</li> </ul> </li> <li>✿ Memoria <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Memoria interna del usuario de 32 GB</li> <li>✿ Ranura para memoria externa microSD de 64 GB</li> </ul> </li> <li>✿ Conectividad <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Bluetooth 3.0 A2DP, AVRCP, HSP, OPP, SPP, HID, PAN</li> <li>✿ Soporte para MHL 1.2</li> <li>✿ Soporte para almacenamiento masivo USB</li> <li>✿ Soporte para WiFi 802.11a/b/g/n de 2,4 + 5 GHz</li> <li>✿ GPS asistido soportado</li> </ul> </li> <li>✿ Conectores <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ USB v2.0</li> <li>✿ Conector para audífono estéreo de 3,5 mm</li> <li>✿ Micro USB (11 pines) disponible</li> <li>✿ MHL disponible</li> </ul> </li> <li>✿ Plataforma <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Banda GSM y EDGE de 850 / 900 / 1.800 / 1.900 MHz</li> <li>✿ Banda 3G de 850 / 900 / 1.900 / 2.100 MHz</li> <li>✿ Clase 33</li> <li>✿ HSPA+ 21 Mbps / HSUPA 5.76 Mbps</li> <li>✿ Android 4.2 (Jelly Bean)</li> <li>✿ Navegador Android</li> <li>✿ Valor de SAR 1.2</li> </ul> </li> </ul>
---	---	---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 12 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Cámara           <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Delantera: 1.3 Megapíxeles</li> <li>✿ Trasera: 3 megapíxeles (2048 x 1536 píxeles = 3.145.728)</li> <li>✿ Zoom digital 4x mínimo</li> <li>✿ Modo de toma: Normal / Auto foto</li> <li>✿ Efectos fotográficos: Gris, Negativo, Sepia</li> <li>✿ Balance de blancos: Automático / Luz de día / Incandescente / Fluorescente / Nublado</li> <li>✿ ISO: automático</li> </ul> </li> <li>✿ Batería           <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Capacidad estándar de 6.800 mAh</li> <li>✿ Tiempo de uso en Internet: 9 horas</li> <li>✿ Tiempo de reproducción de video: 9 horas</li> <li>✿ Tiempo de reproducción de audio: 140 horas</li> <li>✿ Tiempo en conversación: 9 horas</li> </ul> </li> <li>✿ Video           <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Reproductor de video: 3GPP, ASF, AVI, MP4, WMV, FLV, MKV, WebM</li> <li>✿ Reproducción de video Full HD (1080p) disponible</li> <li>✿ Grabación hasta 30 cps</li> </ul> </li> <li>✿ Música y sonido           <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Reproductor de música: MP3, AAC, WMA, FLAC, M4A, 3GA, OGG, AMR, WAV, MID, XMF, iMelody, SP-MIDI, RTTTL / RTX, OTA, MP4, 3GP, OGA</li> </ul> </li> <li>✿ Función de llamada           <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Video llamadas marcadas, Llamadas de voz marcadas, Hora de última llamada, Video llamadas recibidas, Llamadas de voz recibidas, Tiempo de video llamada total</li> <li>✿ Identificación de llamadas disponible</li> <li>✿ Función de llamadas: 500 marcadas / 500 perdidas / 500 recibidas</li> <li>✿ Conferencia de máximo 6 conexiones</li> <li>✿ Manos libres disponible</li> <li>✿ Reconocimiento de voz disponible</li> </ul> </li> <li>✿ Mensajería           <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Mensajería: SMS / MMS</li> <li>✿ Soporte para entrada de texto predictivo T9</li> <li>✿ Correo electrónico (POP3, IMAP4, SMTP, Exchange)</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 13 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>ActiveSync)</li> <li>* VCard / vCalendar disponible</li> <li>* ChatOn</li> <li>* Gestión de información personal</li> <li>* Calendario de Año / Mes / Semana / Día / Tarea</li> <li>* Reloj de tiempo real, Reloj doble, Reloj mundial</li> <li>* Hora mundial disponible</li> <li>* Alarma disponible</li> <li>* Calculadora disponible</li> <li>* Bloc de notas disponible</li> <li>* Cronómetro disponible</li> <li>* Conteo regresivo disponible</li> <li>* Visor de documentos disponible</li> <li>* Impresión móvil (BPP / Pictbridge)</li> <li>* Soporte para modo sin conexión</li> <li>* Notas de voz, correo de voz</li> <li>* Garantía: 2 años contra defectos de fabricación</li> </ul>
8	1	<p>Estación de Trabajo (Workstation) que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador                   * Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 4770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Chipset                       * Intel Q87 Express Chipset</li> <li>* Sistema Operativo       * Microsoft Windows 7 y 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* Tarjeta Grafica           * Intel HD Graphics 4600 integrada</li> <li>* Memoria RAM             * Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 32GB (8GB instalados)</li> <li>* Tarjeta de Red           * Intel I217LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida   * 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>                                      * 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>                                      * 1 puertos RJ-45</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 14 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> </ul>
	* Multi Media	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> </ul>
	* Discos Duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> </ul>
	* Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (wired x 4) altura media</li> </ul>
	* Complementos	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> </ul>
	* Opciones de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> </ul>
	* Normas Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> </ul>
	* Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> </ul>
	* Cobertores	<ul style="list-style-type: none"> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU,</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 15 de 35

		Monitor y Teclado.
9	1	<p>Estación de Trabajo (Workstation) que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador * Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 4770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Chipset * Intel Q87 Express Chipset</li> <li>* Sistema Operativo * Microsoft Windows 7 y 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* Tarjeta Grafica * Intel HD Graphics 4600 integrada</li> <li>* Memoria RAM * Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 32GB (8GB instalados)</li> <li>* Tarjeta de Red * Intel I217LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida * 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* * 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* * 1 puertos RJ-45</li> <li>* * 1 puerto Serial</li> <li>* * 1 puerto VGA</li> <li>* * 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* * 2 puertos PS/2</li> <li>* * 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* * 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> <li>* Multi Media * Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* * Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Discos Duros * Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Chasis * Small Form Factor (SFF)</li> <li>* * Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 16 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (wired x 4) altura media</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
10	1	<p>Estación de Trabajo (Workstation) que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador * Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 4770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Chipset * Intel Q87 Express Chipset</li> <li>* Sistema Operativo * Microsoft Windows 7 y 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* Tarjeta Grafica * Intel HD Graphics 4600 integrada</li> <li>* Memoria RAM * Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 32GB (8GB instalados)</li> <li>* Tarjeta de Red * Intel I217LM Ethernet 10/100/1000</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 17 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Puertos de Entrada y Salida           <ul style="list-style-type: none"> <li>* integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> </ul> </li> <li>* Multi Media           <ul style="list-style-type: none"> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> </ul> </li> <li>* Discos Duros           <ul style="list-style-type: none"> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> </ul> </li> <li>* Chasis           <ul style="list-style-type: none"> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (wired x 4) altura media</li> </ul> </li> <li>* Complementos           <ul style="list-style-type: none"> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> </ul> </li> <li>* Opciones de Seguridad           <ul style="list-style-type: none"> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 18 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* Garantía</li> <li>* Cobertores</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
11	1	<p>Mini Computadora Portátil (Netbook), Que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sistema Operativo Windows Seven o XP Home (SP3 en Español). En caso del Windows Seven, tener la posibilidad de hacer el downgrade del sistema operativo.</li> <li>* Microprocesador: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Atom N570 (1.66GHz / FSB 667MHz /512K cache), o superior.</li> </ul> </li> <li>* Memoria RAM: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2GB instalados en un (1) módulo DIMM DDR3 SDRAM.</li> </ul> </li> <li>* Disco Duro <ul style="list-style-type: none"> <li>* Disco Duro de al menos 500 GB o superior, 5400 RPM, Serial ATA</li> </ul> </li> <li>* Pantalla <ul style="list-style-type: none"> <li>* Pantalla con despliegue no mayor a 10.1 pulgadas y no menor de 9 pulgadas, en diagonal, Widescreen.</li> <li>* Resolución nativa (WSVGA), 1024 x 600</li> <li>* Tecnología LED backlight, esta característica es indispensable.</li> </ul> </li> <li>* Tarjeta de Video <ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Graphics Media Accelerator 3150 (Hasta 256 MB)</li> </ul> </li> <li>* Dispositivos Multimedia <ul style="list-style-type: none"> <li>* Webcam 0.3 MP integrada a la carcasa de la pantalla</li> <li>* Altavoces de 2.5 Watt integrados al equipo</li> <li>* Micrófono Análogo integrado al equipo.</li> </ul> </li> <li>* Dispositivos de Entrada <ul style="list-style-type: none"> <li>* Teclado de 80 teclas en Español</li> <li>* Dispositivo apuntador TouchPad</li> <li>* Mouse Inalámbrico Slim de cuando menos 2.4 Ghz similar a Klip Xtreme KMW-060R</li> </ul> </li> <li>* Comunicaciones</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 19 de 35

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Puerto Ethernet 10/100 LAN, conexión RJ-45, integrada.</li> <li>✧ Conexión LAN inalámbrica Bluetooth 802.11 b/g/n, esta característica se considera indispensable.</li> <li>✧ Expansiones             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Lector de medios de almacenamiento 3 en 1 (Secure Digital SD, Secure Digital High Capacity SDHC, Memory Stick MS, Memory Stick Pro MS Pro, Multi Media Card MMC).</li> </ul> </li> <li>✧ Puertos             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ 1 Salida de monitor VGA</li> <li>✧ 1 Puerto de micrófono</li> <li>✧ 1 Puerto de audífono</li> <li>✧ 1 Puerto Alimentación Eléctrica AC</li> </ul> </li> <li>✧ Datos             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Mínimo 3 puertos USB (Universal Serial Bus) 2.0 High-Speed</li> <li>✧ Puerto RJ-45 LAN</li> </ul> </li> <li>✧ Seguridad             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Ranura para candado de seguridad Kensington</li> </ul> </li> <li>✧ Descripción Física             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Color de la cubierta de la pantalla: Negro, Azul o Gris.</li> <li>✧ Dimensiones: (Ancho x Profundidad x Alto) 19.1 x 26.8 x 3.2 cms. (valores de Referencia).</li> <li>✧ Peso máximo: 1.39 Kgs.</li> </ul> </li> <li>✧ Poder             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Adaptador de AC 40W (19V x 3.42A) Auto sensing, 100-240V/50-60Hz</li> <li>✧ Dimensiones (L x A x AL): 108mm x 46mm x 30mm</li> </ul> </li> <li>✧ Batería             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ Batería de Ion Litio de 6 celdas (55WHr), capaz de soportar como mínimo 8 horas de respaldo sin conexión al sistema eléctrico.</li> </ul> </li> <li>✧ Cumplimiento de Normas Internacionales:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✧ El oferente deberá certificar que los equipos ofrecidos satisfacen las normas para dispositivos eléctricos y electrónicos y de regulación de los límites de emisión de radiación en dispositivos digitales establecida por las entidades internacionales tales como la UL, FCC (Federal Communications Commission), la E.P.A. y Energy Star.</li> </ul> </li> <li>✧ Debe incluir Maletín de Transporte hecho de EVA (Etileno Vinil</li> </ul>
--	---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 20 de 35

		<p>Acetato) foamy moldeado, impermeable y resistente a los impactos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Debe incluir los manuales y CD/DVD con los drivers correspondientes a la Mini Computadora Portátil tipo Netbook.</li> <li>✿ Garantía: 2 años contra defectos de fabricación</li> </ul>
12	2	<p>Microcomputadora Portátil tipo Notebook, Que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Microprocesador: Intel Core i7-4600M con Intel HD Graphics 4600 (2.9 GHz, 4 MB cache, 2 cores)</li> <li>✿ Chipset: Mobile Intel HM87</li> <li>✿ Dimensiones y peso: (W x D x H) 37.8 x 25.7 x 2.53 cm / 2.32 kg</li> <li>✿ Memoria RAM: Slots: 2 SODIMM, 8 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM instalada</li> <li>✿ Almacenamiento: Disco Duro 500 GB SATA (7200 rpm)</li> <li>✿ Unidad Óptica: DVD+/-RW SuperMulti DL</li> <li>✿ Tarjeta Gráfica: AMD Radeon HD 8750M (1 GB GDDR5)</li> <li>✿ Puertos de expansión <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 USB 3.0</li> <li>○ 1 Display port 1.2</li> <li>○ 1 VGA</li> <li>○ 1 Lector de Tarjetas</li> <li>○ HD Audio con DTS; (2) parlantes estéreo integrados</li> <li>○ Micrófono integrado con cámara Web</li> <li>○ Línea de entrada estéreo en los auriculares</li> <li>○ Línea de salida estéreo en el micrófono</li> <li>○ Camara Web 720p HD</li> <li>○ Teclado resistente y con sistema de drenaje antiderrames</li> <li>○ Dispositivo apuntador</li> <li>○ Touchpad con botones de encendido/apagado, arrastre de dos formas, gestos, dos botones de selección</li> </ul> </li> <li>✿ Comunicación: Inalámbrica Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) y Bluetooth 4.0 Combo</li> <li>✿ Pantalla: 39,6 cm (15.6") diagonal LED-backlit HD anti-glare (1366 x 768)</li> <li>✿ Suministro de Poder: 65W con adaptador AC inteligente / Tipo de Batería: 6-cell (55 WHr) Li-Ion</li> <li>✿ Sistema Operativo: Windows 8 Pro 32/64 bits</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 21 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Elementos de seguridad:</li> <li>* Administrador de Password</li> <li>* TPM Chip de seguridad 1.2</li> <li>* Ranura para cerradura tipo Kensington</li> <li>* Debe incluir maletín original del fabricante y candado de combinación tipo Kensington</li> <li>* Deben incluirse los manuales y CD/DVD correspondientes al sistema de restauración completa de la microcomputadora portátil.</li> <li>* Deben contar con una garantía mínima de 3 años contra defectos de fabricación</li> </ul>
13	16	<p>Estación de Trabajo (Workstation) que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador                   * Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 4770 (Quad Core HT, 3.4GHz Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)</li> <li>* Chipset                       * Intel Q87 Express Chipset</li> <li>* Sistema Operativo       * Microsoft Windows 7 y 8 Pro de 32 y 64 bits</li> <li>* Tarjeta Grafica           * Intel HD Graphics 4600 integrada</li> <li>* Memoria RAM             * Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 32GB (8GB instalados)</li> <li>* Tarjeta de Red           * Intel I217LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n</li> <li>* Puertos de Entrada y Salida <ul style="list-style-type: none"> <li>* 4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)</li> <li>* 6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)</li> <li>* 1 puertos RJ-45</li> <li>* 1 puerto Serial</li> <li>* 1 puerto VGA</li> <li>* 2 Puertos DisplayPort</li> <li>* 2 puertos PS/2</li> <li>* 2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)</li> </ul> </li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 22 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Multi Media</li> <li>* Discos Duros</li> <li>* Chasis</li> <li>* Complementos</li> <li>* Opciones de Seguridad</li> <li>* Normas Ambientales</li> <li>* Garantía</li> <li>* Cobertores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)</li> <li>* Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW</li> <li>* Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1</li> <li>* Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM</li> <li>* Small Form Factor (SFF)</li> <li>* Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)</li> <li>* Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)</li> <li>* Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (wired x 4) altura media</li> <li>* Fuente de Poder: Estándar 255W PSU</li> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul>
14	2	<p>Estación de Trabajo (Workstation) que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Intel Core i7 de 3era. Generación mínimo: 4770 (Quad Core HT, 3.4GHz</li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 23 de 35

			Turbo, 8MB, con HD Graphics 4600)
	* Chipset	*	Intel Q87 Express Chipset
	* Sistema Operativo	*	Microsoft Windows 7 y 8 Pro de 32 y 64 bits
	* Tarjeta Grafica	*	Intel HD Graphics 4600 integrada
	* Memoria RAM	*	Mínimo 4 puertos DIMM, Non-ECC de doble canal, 1600MHz DDR3 SDRAM, capacidad máxima 32GB (8GB instalados)
	* Tarjeta de Red	*	Intel I217LM Ethernet 10/100/1000 integrada; Tarjeta Wireless 802.11n
	* Puertos de Entrada y Salida	*	4 puertos USB 3.0 externos (2 frontales, 2 traseros)
		*	6 puertos USB 2.0 externos (2 frontales, 4 traseros)
		*	1 puertos RJ-45
		*	1 puerto Serial
		*	1 puerto VGA
		*	2 Puertos DisplayPort
		*	2 puertos PS/2
		*	2 puertos en línea de entrada (estéreo/micrófono)
		*	2 puertos en línea de salida (Audífonos/parlantes)
	* Multi Media	*	Dispositivo óptico 16X DVD+/-RW
		*	Dispositivo multi lector de tarjetas 19 en 1
	* Discos Duros	*	Disco duro tecnología SATA de 1 TB de capacidad - 3.5 pulgadas – 5700 RPM
	* Chasis	*	Small Form Factor (SFF)
		*	Dimensiones (H x W x D) Pulgadas/(cm): 11.4 x 3.7 x 12.3 / (29.0 x 9.3 x 31.2)
		*	Bahías: 1 Interna de 3.5” / 1 Externa de 5.25” (delgada)
		*	Puertos de Expansión: 1 PCIe x16 altura media / 1 PCIe x16 (wired x 4) altura media
		*	Fuente de Poder: Estándar 255W PSU

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 24 de 35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Complementos             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Monitor: LED 21.5 pulgadas – Ultrawide – Base con inclinación y altura ajustables</li> <li>* Teclado: Estándar - USB – Distribución en Español</li> <li>* Mouse: Óptico - USB – Incluir Mousepad con soporte de Gel para la muñeca</li> </ul> </li> <li>* Opciones de Seguridad             <ul style="list-style-type: none"> <li>* (TPM) Trusted Platform Module 1.2</li> <li>* Bloqueo de Chasis</li> <li>* Switch de intrusión en Chasis</li> <li>* Password para configuración del BIOS</li> </ul> </li> <li>* Normas Ambientales             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ENERGY STAR 5.2 / EU RoHS</li> </ul> </li> <li>* Garantía             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 3 años de garantía contra defectos de fabricación</li> </ul> </li> <li>* Cobertores             <ul style="list-style-type: none"> <li>* La estación de trabajo debe venir con sus respectivos cobertores de CPU, Monitor y Teclado.</li> </ul> </li> </ul>
15	1	<p>Dispositivo Portátil tipo Tablet, que cumpla al menos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Diseño: Factor de forma de Tablet</li> <li>* Especificaciones físicas (Valores de Referencia)             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Dimensiones de 243,1 x 176,1 x 7,95 mm</li> <li>* Peso de 510 g</li> </ul> </li> <li>* Pantalla             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tecnología LCD TFT</li> <li>* Profundidad de Color 16 Millones de colores</li> <li>* Pantalla Táctil tipo Capacitiva</li> <li>* Tamaño de pantalla interna de 10,1"</li> <li>* Resolución de pantalla interna de 1.280 x 800</li> </ul> </li> <li>* CPU (Microprocesador)             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Procesador Dual Core</li> <li>* Velocidad 1,6 GHz</li> </ul> </li> <li>* Memoria             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Memoria interna del usuario de 32 GB</li> <li>* Ranura para memoria externa microSD de 64 GB</li> </ul> </li> <li>* Conectividad             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Bluetooth 3.0 A2DP, AVRCP, HSP, OPP, SPP, HID, PAN</li> </ul> </li> </ul>

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 25 de 35

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Soporte para MHL 1.2</li> <li>* Soporte para almacenamiento masivo USB</li> <li>* Soporte para WiFi 802.11a/b/g/n de 2,4 + 5 GHz</li> <li>* GPS asistido soportado</li> <li>* Conectores             <ul style="list-style-type: none"> <li>* USB v2.0</li> <li>* Conector para audífono estéreo de 3,5 mm</li> <li>* Micro USB (11 pines) disponible</li> <li>* MHL disponible</li> </ul> </li> <li>* Plataforma             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Banda GSM y EDGE de 850 / 900 / 1.800 / 1.900 MHz</li> <li>* Banda 3G de 850 / 900 / 1.900 / 2.100 MHz</li> <li>* Clase 33</li> <li>* HSPA+ 21 Mbps / HSUPA 5.76 Mbps</li> <li>* Android 4.2 (Jelly Bean)</li> <li>* Navegador Android</li> <li>* Valor de SAR 1.2</li> </ul> </li> <li>* Cámara             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Delantera: 1.3 Megapíxeles</li> <li>* Trasera: 3 megapíxeles (2048 x 1536 píxeles = 3.145.728)</li> <li>* Zoom digital 4x mínimo</li> <li>* Modo de toma: Normal / Autofoto</li> <li>* Efectos fotográficos: Gris, Negativo, Sepia</li> <li>* Balance de blancos: Automático / Luz de día / Incandescente / Fluorescente / Nublado</li> <li>* ISO: automático</li> </ul> </li> <li>* Batería             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Capacidad estándar de 6.800 mAh</li> <li>* Tiempo de uso en Internet: 9 horas</li> <li>* Tiempo de reproducción de video: 9 horas</li> <li>* Tiempo de reproducción de audio: 140 horas</li> <li>* Tiempo en conversación: 9 horas</li> </ul> </li> <li>* Video             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Reproductor de video: 3GPP, ASF, AVI, MP4, WMV, FLV, MKV, WebM</li> <li>* Reproducción de video Full HD (1080p) disponible</li> <li>* Grabación hasta 30 cps</li> </ul> </li> <li>* Música y sonido</li> </ul>
--	---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 26 de 35

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Reproductor de música: MP3, AAC, WMA, FLAC, M4A, 3GA, OGG, AMR, WAV, MID, XMF, iMelody, SP-MIDI, RTTTL / RTX, OTA, MP4, 3GP, OGA</li> <li>✳ Función de llamada             <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Video llamadas marcadas, Llamadas de voz marcadas, Hora de última llamada, Video llamadas recibidas, Llamadas de voz recibidas, Tiempo de video llamada total</li> <li>✳ Identificación de llamadas disponible</li> <li>✳ Función de llamadas: 500 marcadas / 500 perdidas / 500 recibidas</li> <li>✳ Conferencia de máximo 6 conexiones</li> <li>✳ Manos libres disponible</li> <li>✳ Reconocimiento de voz disponible</li> </ul> </li> <li>✳ Mensajería             <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Mensajería: SMS / MMS</li> <li>✳ Soporte para entrada de texto predictivo T9</li> <li>✳ Correo electrónico (POP3, IMAP4, SMTP, Exchange ActiveSync)</li> <li>✳ VCard / vCalendar disponible</li> <li>✳ ChatOn</li> </ul> </li> <li>✳ Gestión de información personal             <ul style="list-style-type: none"> <li>✳ Calendario de Año / Mes / Semana / Día / Tarea</li> <li>✳ Reloj de tiempo real, Reloj doble, Reloj mundial</li> <li>✳ Hora mundial disponible</li> <li>✳ Alarma disponible</li> <li>✳ Calculadora disponible</li> <li>✳ Bloc de notas disponible</li> <li>✳ Cronómetro disponible</li> <li>✳ Conteo regresivo disponible</li> <li>✳ Visor de documentos disponible</li> <li>✳ Impresión móvil (BPP / Pictbridge)</li> <li>✳ Soporte para modo sin conexión</li> <li>✳ Notas de voz, correo de voz</li> </ul> </li> <li>✳ Garantía: 2 años contra defectos de fabricación</li> </ul>
--	---

**2. ADMISIBILIDAD**

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



## **Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

"Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas"

Página 27 de 35

- a) La Administración verificará el día de la apertura, mediante los medios electrónicos dispuestos para este fin, que el oferente (sea persona física o jurídica) se encuentre: inscrito como patrono o trabajador independiente y al día con el pago de las obligaciones de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), al día con el pago de FODESAF y cuando se trate de personas jurídicas, al día con el pago del impuesto a las Sociedades.

En caso de presentarse morosidad o exista algún inconveniente con las páginas electrónicas de consulta, esta Administración prevendrá al oferente para que en el lapso de 3 días hábiles presente la certificación que pruebe su estado al día con dichas obligaciones. Si no atiende la prevención y persiste la morosidad se declarará inadmisibles las ofertas.

- b) No se admiten a concurso las ofertas que incumplan con las condiciones legales y las especificaciones técnicas solicitadas.
- c) No se permite la cotización parcial de la línea ni el cobro separado del transporte o acarreo. El oferente en la cotización deberá indicar el desglose de los costos de los componentes de la línea, debiendo presentar el precio unitario y total, los cuales se entenderán como firmes y definitivos. En caso contrario quedará excluida de concurso.
- d) Se consideran excluidas las ofertas que tengan una vigencia inferior al 80% del plazo fijado en este pliego (Arts. 67 y 81 inciso f RLCA), carezcan de firma, o no indiquen el plazo de entrega, la garantía o marca del bien.
- e) Las ofertas presentadas en forma extemporánea no serán admitidas para el concurso.

### **3. CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA**

- a) De conformidad con el artículo 63 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa (en adelante RLCA), se permite únicamente la presentación de ofertas "vía electrónica" mediante el sistema CompraRED 2.0, la cual deberá contar con la "firma digital" de quien tenga poder para ello, de lo contrario la oferta será inadmisibles.

El procedimiento para la presentación de oferta digital será el establecido por la Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa del Ministerio de Hacienda, visible en la siguiente dirección:

---

#### **Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 28 de 35

<https://www.hacienda.go.cr/rp/manuales/Manual%20oferta%20digital%20-%20proveedor%20comercial.pdf>

- b) Deberá cancelar el monto correspondiente al **timbre** de **¢200,00** (doscientos colones exactos) del Colegio de Profesionales en Ciencias Económicas (Ley 7105). Este timbre podrá ser cancelado en la cuenta electrónica del Colegio, cuenta corriente Banco de Costa Rica en colones número 001-0281016-6, bajo el concepto "Pago de timbres CPCECR" e indicar el número de esta Licitación Abreviada. Deberá anexar a la oferta digital el comprobante de dicho pago.
- c) Deberá aportar timbre de ¢20,00 (Veinte colones exactos) de La Ciudad de Las Niñas (Ley 6496), debidamente cancelado y adjunto a la oferta digital. Deberá sellarlo con los sellos de la empresa oferente e identificarlo con el nombre y número de la presente Licitación. Deberá anexar dicho documento de forma escaneada a la oferta.
- d) El oferente deberá indicar en su oferta la persona responsable de atender consultas sobre lo ofertado, la dirección correspondiente y el número de teléfono, fax y dirección de correo electrónico.
- e) Los oferentes podrán concurrir a través de cualquiera de las formas de representación contenidas en el artículo 18 del R.L.C.A.
- f) La **vigencia de la oferta** deberá ser igual ó mayor a 60 días hábiles a partir de la apertura de las ofertas.
- g) **Garantía comercial:** El oferente deberá indicar en meses la garantía del producto, y asegurando a la Administración que dicha garantía, como mínimo, se hará efectiva contra defectos de fabricación, en condiciones normales de uso, almacenamiento y manipulación. Durante la vigencia de la garantía, cualquier daño que presenten los artículos, por defectos de fábrica, obligará al contratista a sustituirlos después de ser notificado por el Órgano Fiscalizador. La garantía no podrá ser menor a los siguientes plazos

Línea No.	Plazo de Garantía en meses
1 a 6	36
8 a 10	36
12 a 14	36
7, 11 y 15	24

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 29 de 35

---

- h) **Plazo de entrega:** máximo 20 días hábiles a partir de recibida la Orden de Inicio por parte del órgano fiscalizador. El oferente deberá indicar el tiempo efectivo de entrega en **DÍAS HÁBILES**, a partir del recibo de la Orden de Compra. En caso de que indiquen **Entrega inmediata**, se entenderá que hará la entrega del bien en **UN DÍA HÁBIL** después del recibido la Orden de Inicio.
- En caso de que se tenga que importar el bien, el oferente debe manifestar en su oferta el plazo efectivo de la entrega, en **DÍAS HÁBILES**, indicando por separado lo siguiente:
    - a) El plazo en el que se hará entrega de los documentos necesarios para el trámite de exoneración ante la Proveeduría Institucional del TSE
    - b) El plazo en el que se hará entrega efectiva de la mercancía una vez recibida la exoneración.
    - c) En caso de que el contratista requiera para el desalmacenaje la suscripción de un contrato de cesión de disposición de mercancías deberá entregar la documentación necesaria dentro de ese mismo plazo.
    - d) Una vez que se cuente con el desalmacenaje y el contrato de cesión de derechos, los mismos se entregarán a la contratista para que proceda a hacer entrega del bien, dentro del plazo ofrecido.
  - i) Los precios deberán ser ciertos y definitivos, sin perjuicio de eventuales revisiones. Se cotizará la oferta libre de tributos, debiéndose indicar a la vez el monto total de la oferta, en números y letras coincidentes, en caso de no serlo, se tomará como real el precio indicado en letras.
  - j) **Moneda:** Las ofertas deberán cotizarse preferiblemente en colones, moneda de Costa Rica. Sin embargo, si la oferta se cotiza en dólares de los Estados Unidos, para efectos de comparación de las ofertas, la conversión a colones se realizará utilizando el tipo de cambio de venta de referencia calculado por el Banco Central de Costa Rica, al día de la apertura de las ofertas.
  - k) Las certificaciones de Personería Jurídica y del Capital Social, así como de la distribución de las acciones y las declaraciones juradas requeridas por el artículo 22 y 22 bis del RLCA, la Administración verificará en el Registro de Proveedores del Sistema Comprared, que las mismas se encuentren vigentes y solo deberán aportarse por parte del oferente en el caso de que presenten modificaciones o se encuentren vencidas.
  - l) **Lugar de entrega:** El contratista deberá entregar el producto en la Sección de Servicio al Cliente en TI del DTIC, ubicado en el sótano del edificio

---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



## Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001

"Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas"

Página 30 de 35

denominado "Plataformas", del complejo institucional que se encuentra en Calle 15, entre Avenidas 1 y 3, costado oeste del Parque Nacional. La entrega deberá coordinarse además, con el órgano fiscalizador, con 24 horas de anticipación como mínimo, en horario de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 04:00 p.m., teléfonos: 2287-5555, 2287-5660

- m) **Solicitud de Pedido:** esta Licitación Abreviada se encuentra amparada en las Solicitudes de Pedido Nos. 4011420304 y 4011420305. Puede consultar el presupuesto disponible de este documento o del que eventualmente les sustituya en la siguiente dirección:

<https://www.hacienda.go.cr/rp/ca/ConsultaTramites.aspx>

- n) **Órgano Fiscalizador:** Como órgano fiscalizador se designó a la Jefatura de la Sección de Servicio al Cliente de Tecnología de Información del DTIC, Licda. Ana Yansi Gutiérrez Francis, o quien le sustituya en sus ausencias temporales o permanentes. Teléfonos: 2287-5555 extensiones 3301 y 3304.
- o) **Modalidad y Forma de Pago:** USUAL DE GOBIERNO. El tiempo máximo para el pago de facturas, mediante transferencia bancaria, será de TREINTA DÍAS NATURALES, de conformidad con la Directriz No 033-H del 4 de marzo de 2009, publicada en el Diario Oficial La Gaceta No. 64 del 1º de abril de 2009) a partir de la presentación de la factura y una vez recibido el bien o servicio a satisfacción.

#### 4. CONDICIONES ESPECÍFICAS:

- a) Una vez adjudicados los bienes no se aceptarán cambios de marca, modelo, tampoco ampliaciones de los plazos de entrega, salvo que se trate de mejoras.
- b) La institución se reserva el derecho de rechazar al momento de la recepción, aquel producto que no cumpla con los requisitos de calidad, presentación y condiciones técnicas; siendo obligación del contratista reponer el producto defectuoso en un plazo no mayor a cinco días hábiles posteriores a la comunicación de dicha condición.
- c) Todos los documentos integrantes de la oferta deberán presentarse en idioma español de acuerdo con lo establecido en el artículo 62 del RLCA. En caso de presentarse en otro idioma, deberá acompañarse de su traducción libre.
- d) El oferente deberá acreditar lo siguiente:
- Que cuenta en el país con un taller de servicio autorizado que brinde mantenimiento y reparación al equipo ofertado e indicar además que cuenta

---

#### Proveeduría

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

### Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 31 de 35

---

con técnicos capacitados en la marca ofrecida. Adjuntar declaración jurada con el cumplimiento de esta condición.

- Además debe adjuntar nota donde se garantice la existencia de una extensa gama de componentes y repuestos de alta calidad para los equipos ofertados. Asimismo el oferente o quien lo represente, deberá(n) declarar expresamente en la oferta, que se obliga a mantener en el país aquellos repuestos de más sensible recambio, para el adecuado funcionamiento de los equipos ofrecidos.
- e) El monto ofertado deberá incluir el costo de todos los cables, conectores, dispositivos, CDs o DVDs necesarios para la correcta instalación y funcionamiento de los equipos.
- f) De presentarse diferencias entre los artículos adjudicados y los entregados, el contratista deberá proceder, bajo su costo y con la supervisión del TSE, a sustituirlos por equipos nuevos sin costo adicional para la Institución. El recibido conforme se dará luego de satisfecha esta revisión de aceptación.
- g) Sin excepción alguna, los equipos que se ofrezcan a esta Administración deberán ser totalmente nuevos y de primera calidad. Por lo que de comprobarse que alguno de los equipos suministrados han sido reparados o refaccionados, el contratista deberá sustituirlos sin costo adicional para la administración, por otros totalmente nuevos.
- h) Los equipos deberán ser estándares de la industria. No se aceptarán equipos que estén próximos a ser retirados de las líneas de fabricación, ni aquellos de tecnología obsoleta. Esto quiere decir, que si los modelos que se cotizan han sido reemplazados por nuevos para la fecha en que debe hacer la entrega, el contratista deberá suministrar los nuevos modelos disponibles. Asimismo, los equipos ofrecidos como software y suministros deberán cumplir con los estándares ISO y ANSI aplicables.
- i) Esta administración se reserva el derecho de aumentar o disminuir la cantidad de equipos a adquirir contenidos en este pliego de bases, de conformidad con su disponibilidad presupuestaria y las necesidades de la Institución.

## 5. ADJUDICACIÓN

- a) El Tribunal Supremo de Elecciones, resolverá este concurso en un plazo que no podrá ser superior al doble del plazo fijado para recibir ofertas; incluyendo las prórrogas que se den. (Artículo 87 y 95 R.L.C.A.).

---

### Proveeduría

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr

**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 32 de 35

- b) Podrá adjudicar parcialmente esta contratación, según lo establece el artículo 27 del RLCA, así como aumentar las cantidades conforme a la reserva presupuestaria para la presente licitación o bien declarar desierta la contratación.

• **Sistema de valoración y comparación**

Con las ofertas admisibles para una eventual adjudicación, se procederá a realizar la calificación de cada oferta, aplicando la Metodología de Evaluación siguiente:

• **Metodología de Evaluación: Precio 100%**

Las ofertas que cumplan con todos los requisitos solicitados serán evaluadas de la siguiente manera:

El puntaje se calculará de acuerdo a la razón del precio menor dividido entre cada uno de los precios de las ofertas en estudio, multiplicado por 100.

$$\text{Puntaje} = \frac{\text{Menor Precio}}{\text{Precio de la oferta en estudio}} \times 100$$

**Notas:**

- Las ofertas deberán cotizarse preferiblemente en colones, moneda de Costa Rica. Sin embargo, si la oferta se cotiza en dólares de los Estados Unidos, para efectos de comparación de las ofertas, la conversión a colones se realizará utilizando el tipo de cambio de venta definido por el Banco Central de Costa Rica al día de la apertura de las ofertas. Para efectos de cancelación de facturas de ofertas cotizadas en dólares se utilizará este mismo tipo de cambio de venta del colón con respecto al dólar vigente a la fecha del pago efectivo.
- El precio se deberá cotizar y se entenderá para todos los efectos, libre de los impuestos. El oferente deberá indicar el desglose porcentual del factor precio en mano de obra, insumos, gastos administrativos y utilidad (P=MO+I+GA+U) que componen el precio cotizado, de manera que permita revisar y resolver en forma rápida y correcta las solicitudes de reajuste que eventualmente formule el contratista.
- Para las compras en plaza, el precio se deberá cotizar y se entenderá para todos los efectos, libre de los impuestos de venta y consumo.

---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr





## **Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

"Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas"

Página 33 de 35

- Para las compras de importación, el precio se deberá cotizar y se entenderá para todos los efectos, libre de los impuestos de venta, consumo y de derechos arancelarios, es decir toda tasa ó impuesto nacional.

- **Criterio de desempate de las ofertas**

En caso de que los oferentes posean condiciones iguales o equiparables en cuanto a la calidad, abastecimiento y precio, de conformidad con el artículo 20 de la Ley 8262, y sus reformas, se establece como mecanismo de desempate para la adjudicación de la oferta el siguiente:

- Cuando existan dos o más PYME nacionales participando en un mismo procedimiento de contratación administrativa, la Administración aplicará los criterios del artículo No. 55 bis del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.
- De mantenerse la igualdad, la Proveeduría establecerá un SISTEMA DE RIFA entre las ofertas que se encuentren en esa condición en presencia del analista jurídico, el analista encargado y un representante de cada una de las empresas, previa convocatoria formulada –cuando menos– el día anterior. Ante la inasistencia de alguno de los representantes, un funcionario de la Proveeduría Institucional tomará su lugar en el sorteo, en el cual se utilizarán porciones de papel de igual tamaño y color y uno de ellos tendrá la palabra ganador. De todo ello se levantará un acta que será firmada por los presentes y agregada al expediente administrativo. La no asistencia de las partes no impedirá la realización de la rifa. De lo actuado se levantará un acta que se incorporará al expediente.

## **6. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.**

Quien resulte adjudicatario está en el deber de asegurar la correcta ejecución del contrato y por tal razón rendirá una garantía de cumplimiento, dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la fecha en que hubiese recibido requerimiento por escrito de la Proveeduría del Tribunal Supremo de Elecciones. Esta garantía equivaldrá al 5% del monto total adjudicado y tendrá un término de validez de sesenta (60) días naturales adicionales a la recepción definitiva de los bienes por parte del órgano fiscalizador.

En caso de rendir garantía de cumplimiento en efectivo, deberá aportar el número de licitación para que la Contaduría del TSE emita dos comprobantes, un original para el adjudicatario para que posteriormente solicite la devolución correspondiente, y una copia que el adjudicatario debe entregar en la Proveeduría. En el caso que sea

---

### **Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



## **Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

"Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas"

Página 34 de 35

en colones, puede hacer el depósito en la cuenta N° 001-0132062-9 del Banco de Costa Rica y cuando se trate de dólares, puede hacer el depósito en la cuenta No. 100-02-000-621441, del Banco Nacional, en cualquier caso, debe presentar el recibo emitido por el banco en la Contaduría (Área de Tesorería) para que esta a su vez emita los comprobantes indicados en este punto.

En el caso de aportar la garantía en una modalidad distinta al efectivo, deberá presentar el documento original y una fotocopia, la Contaduría emitirá dos comprobantes, el original es para el adjudicatario y una copia es para adjuntarle la fotocopia del documento de garantía para que el adjudicatario los entregue en la Proveeduría.

**7. SANCIONES:** Conforme lo establece el capítulo X de la Ley de Contratación Administrativa. Los contratistas que durante el curso de los procedimientos, incurran en las causales previstas en dicho capítulo, serán sancionados con apercibimiento e inhabilitación, según corresponda, de conformidad con lo establecido en el artículo 215 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.

**8. CESIÓN DE LA CONTRATACIÓN:** Los derechos y obligaciones derivados de un contrato en ejecución o listo para iniciarse, podrán ser cedidos a un tercero, siempre y cuando no se trate de una obligación personalísima. En todo caso, la cesión debe ser autorizada por la Administración mediante acto debidamente razonado. Cuando la cesión corresponda a más de un 50% del objeto del contrato, independientemente del avance en su ejecución, deberá ser autorizada por la Contraloría General de la República. (Art. 209 del R.L.C.A.)

**9. FORMALIZACIÓN:** Se advierte a los participantes que cuando la estimación de la adjudicación se encuentre sujeta de aprobación interna por parte del Departamento Legal del Tribunal Supremo de Elecciones, se podrá elaborar el contrato respectivo, de acuerdo con el Reglamento de Refrendos de las Contrataciones Administrativas, emitido por el ente rector, publicado en La Gaceta No. 202 del 22 de octubre de 2007, reformado por Resolución No. R-DC-31-2012 de la Contraloría General de la República de las 13:00 horas del 07 de marzo de 2012.

Antes de la suscripción del contrato el adjudicatario deberá rendir la garantía de cumplimiento en los términos establecidos en el presente cartel.

---

### **Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr



**Licitación Abreviada N° 2014LA-000011-85001**

“Compra de estaciones de trabajo, microcomputadoras y tabletas electrónicas”

Página 35 de 35

---

**10. TIMBRES Y PEDIDO:** El adjudicatario deberá cancelar el pago de especies fiscales equivalente al 0,25% del monto adjudicado más el monto proporcional por concepto de reintegro sobre el monto adjudicado, según Directriz DGABCA-15-2012 de la Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa, de previo a la firma del contrato y/ o a la emisión de la orden de compra con firma digital.

Para los proveedores registrados en el Registro de Proveedores del Sistema de Compras Gubernamentales Compr@Red, las notificaciones (incluida la Orden de Compra) se enviará a la dirección electrónica o número de fax que conste en dicho registro, como medio para recibir notificaciones, en caso de que no se pueda realizar la notificación por los medios señalados, operará la notificación automática en los términos establecidos en el Reglamento de Utilización del Sistema de Compras Gubernamentales Compr@Red 2.0.

**Lic. Allan Herrera Herrera  
Proveedor Institucional**

---

**Proveeduría**

Cuarto piso del edificio Thor, barrio La California, calle 23 entre avenidas 0 y 1, frente al parqueo contiguo al cine Magaly, Apdo. 2163-1000, San José, Costa Rica

Teléfono: 2287-5900 Ext 7905; Fax 2287-5805 • E-mail: provtse@tse.go.cr