



DNI-23-08-68
Santo Domingo, D. N.
24 de agosto de 2023

A : **Sra. Elizabeth Amaro Camilo**
Coordinadora del Comité de Compras y Licitaciones

Asunto : ***Respuesta a Evaluación de Propuestas para la Adquisición de Equipos Informáticos para los Procesos Electorales.***

Distinguida Sra. Amaro:

Muy cortésmente después de manifestarles saludos cordiales, en atención a su comunicación No. CCC-604/2023, de fecha 7 de agosto del año en curso, mediante la cual nos requiere la evaluación de propuestas de los oferentes concursantes en el procedimiento de urgencia Ref.: JCE-CCC-PEUR-2023-0007, para la adquisición de los equipos informáticos que serán utilizados en los procesos electorales.

A continuación, presentamos el nivel de cumplimiento de las propuestas presentadas por los oferentes:

Se recibieron propuestas de treinta y ocho (38) oferentes, los cuales participaron en los siguientes renglones:

1. Laptop: 32
2. Multifuncionales: 8
3. Inversores: 18

En resumen, se proponen un total de cincuenta y ocho (58) equipos en general.





No.	EMPRESA	Item: 1 Laptop	Item: 2 Multifuncional	Item: 3 Inversores / UPS	
1	SONOL	-- --	-- --	Green Power MARS560	
2	AILAM	YOGA EA-Y116	-- --	-- --	
3	NETSOL	APRIX AX-12P	HP Deskjet Plus Advantage 6475	APRIX 600ME	
4	WISNET	Barkus XK110	-- --	Barkus IKVA	
5	GEMAR	-- P116 N6000	-- --	-- --	
6	PEMICA	IPRODA Y1169P1ED	-- --	-- --	
7	SITCORP	VITEK VK116X	-- --	VITEK IKVA	
8	OFFITEK	EANOVO EA-Y116	-- --	-- --	
9	SINERGIT	HP PRO Fortis x360 G9	-- --	-- --	
10	VIRGINIA	-- P116	-- --	-- --	
11	CIADOM	ORAAKO C116EP-G4S	-- --	-- --	
12	DEXCORP	-- P116 N6000	-- --	-- --	
13	CECOMSA	LIVA SH20L2	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --	
14	SIAPAPEL	HP PRO Fortis x360 G9	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --	
15	DIGIWORLD	LENOVO YOGA 300w Gen 4	HP Deskjet Ink Advantage 2775	GREEN TECH 384Wh	
16	SMARTCOM	-- P116 N6000	-- --	NEWSMY POWER UPS S600P	
17	K SUPPLIES	VITEK VK116X	-- --	-- --	
18	PLAZA LAMA	TECNOMASTER R1168	-- --	-- --	
19	VISION TECH	GREAT WALL Y11130JP-ES	-- --	-- --	
20	CENTROXPRT	HP PRO Fortis x360 G9	HP Deskjet Ink Advantage 2775	BES 600W	
21	DOUBLE CORE	-- --	-- --	TAICO P500	
22	CRITICAL POWER	-- --	-- --	ECOFLOW River 2 Max EFR610	
23	GRUPO BISERICI	EZ NET TECHNOLOGY N11 Pro	-- --	BULLBAT ADVENTURER AWP-72-B	
24	IOTEK SOLUTIONS	LENOVO YOGA 300w Gen 4	-- --	GREEN TECH GT-500	
25	MADISON IMPORT	YOGA K115_IG520	-- --	POWERTEK PGM500	
26	IPARRA DEL CARIBE	APRIX AX12P	HP Deskjet Ink Advantage 2775	APRIX --	
27	JB GLOBAL SUPPLY	ORAAKO --	-- --	ORAAKO --	
28	UXMAL COMERCIAL	PLATINUM VK116	-- --	Platinum IKVA	
29	LA NOVIA DE VILLA	HAITECH HLP-P2ED	-- --	-- --	
30	SOLUCIONES GLOBALES	DELL LATITUDE 3140	-- --	-- --	
31	EMPRESAS INTEGRADAS	-- --	-- --	SMARTBITT SBPPS500	
32	IMPORTADORA MALONDA	EASTERNPACT EA-Y116	-- --	-- --	
33	UNIVERSAL DE COMPUTOS	HP PRO Fortis x360 G9	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --	
34	LA GRAN MURALLA IMPORT	EASTERNPACT EA-Y116	-- --	-- --	
35	EXELON GLOBAL SOLUTIONS	-- --	-- --	EXELON BETA 500	
36	COMPU-OFFICE DOMINICANA	-- --	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --	
37	SUPLIDORES INDUSTRIALES MELLA	ORAAKO --	-- --	ORAAKO --	
38	METAL MECANICA DE LOS SANTOS	EASTERNPACT EA-Y116	-- --	-- --	
		Cumplen	26	0	12
		Cumplen Parcialmente	6	8	0
		No Cumplen	0	0	6
		No Presentaron Propuesta	6	30	20
		Total ->	38	38	38



Evaluación Ítem 1: Laptop

En este renglón participaron treinta y dos (32) oferentes con equipos de diferentes fabricantes.

El detalle de los participantes es el siguiente:

1. Ailam
2. Netsol
3. Wisnet
4. Gemar
5. Pemica
6. SitCorp
7. Offitek
8. Sinergit
9. Virginia
10. Ciadom
11. Dexcorp
12. Cecomsa
13. Simpapel
14. Digiworld
15. Smartcom
16. K Supplies
17. Plaza Lama
18. VisionTech
19. Centroxpert
20. Grupo Biserici
21. Iqtek Solutions
22. Madison Import
23. Iparra
24. JB Global Supply
25. Uxmal Comercial
26. La Novia de Villa
27. Soluciones Globales
28. Importadora Malonda
29. Universal de Computos

- 30. La Gran Muralla Import
- 31. Suplidores Industriales Mella
- 32. Metalmecánica de Los Santos

Las propuestas abarcan varios fabricantes, con diferentes marcas, las cuales detallamos a continuación:

Fabricantes
Dell Inc.
DongGuan Consung Technology
Eanovo Technology Shenzhen
Easternpact Trading SPA
Elite Group Computer System
EZ NET TECHNOLOGY
GreatWall Computer System
Heyuan Vastking Electronic
HP Inc.
Lenovo
Qingdao Hainergy Technology
Shenzhen Iproda Technology
Shenzhen Ozaako Electronic Technology
Shenzhen Vitek Electronics
Tecnomaster
Todos Industrial Limited
Vitek Electronics International
17

Marcas	Cantidad
--	4
APRIX	2
Baykus	1
DELL	1
EANOVO	1
EASTERNPACT	3
EZ NET	1
GREAT WALL	1
HAITECH	1
HP	4
IPRODA	1
LENOVO	2
LIVA	1
ORAAKO	3
PLATINUM	1
TECNOMASTER	1
VITEK	2
YOGA	2
Total -->	32

De los treinta y dos (32) oferentes mencionados, solamente veinte y seis (26) cumplen con los requerimientos solicitados, sin mayores observaciones. Los otros seis (6) restantes, no satisfacen algunos de los requerimientos por lo que su cumplimiento es parcial. *Favor ver cuadro comparativo anexo#1 para mayor nivel de detalle en el cumplimiento de las especificaciones solicitadas.*

A continuación, el detalle de las evaluaciones técnicas de cada propuesta tomando en cuenta las fichas técnicas y las muestras suministradas.

Oferentes que Cumplen con los requerimientos técnicos.

1) 2-Ailam (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Easternpact Trading SPA**, marca **YOGA**, modelo **EA-Y116**, de color **Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB DDR4** de memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**.

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n &ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad TPM 2.0

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Ailam Engineering & Supplies SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica. Ficha: Lithium-ion 7.6v 5,000mAh vs Muestra: [30,400mWh-> 4,000mAh]

2) 3-Netsol (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Todos Industrial Limited**, marca **APRIX**, modelo **AX-12P**, de color **Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Pentium Silver N5030 1.10Ghz up tp 3.10Ghz**, con **8GB** de memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2*2)** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB 4 puertos USB 3.0 Tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Netsol Soluciones de Redes**.

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la muestra solamente tiene 2 puertos USB tipo A, pero se incluyen HUB USB de 4 puertos tipo A, para completar. La calidad del HUB es buena. La Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica 6,000mAh vs muestra: [24,000mWh-> 3,158mAh].

3) Wisnet (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Vitek Electronics International**, marca **Baykus**, modelo **XK110**, de color **Gris**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**.

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Wisnet / JM Security**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el cargador DC de la muestra (12v 2A) es de menor amperaje al especificado en la ficha técnica (12v 3A).

4) 5-Gemar (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **DongGuan Consung Technology**, sin marca especificada, modelo **P116 N6000**, de color **Plateado**, con **protección IP52** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Pentium Silver N6000 1.10Ghz up tp 3.30Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**.

La pantalla es de **11.6"**, IPS con una resolución de **1920 x 1080**, y capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive**, con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(1) x USB Type A Micro, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB C a 3x USB A, 1xUSB C, 1x HDMI**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Triari, SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el puerto HDMI configurado es micro, por lo que requiere un adaptador. El puerto USB tipo A(micro), también requiere un adaptador, el cual fue incluido. Al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB tipo C, de 3 puertos tipo A y un tipo C, con puerto HDMI estándar, lo cual subsana lo del puerto HDMI micro.

5) 6-Pemica (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Shenzhen Iproda Technology**, marca **IPRODA**, modelo **Y1169P1ED**, de color **Negro con Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB M.2 2280** | *eMMC

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, con una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB 3.0 Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB-C a USB Tipo A (4) puertos**. El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Pemica, SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el disco de la muestra es de tecnología eMMC y difiere de lo propuesto en la ficha técnica que es SSD. Solamente tiene 2 puertos USB tipo A, porque se Incluye HUB de 4 puertos USB A, de buena calidad.

6) 7-SitCorp (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Vitek Electronics International**, marca **VITEK**, modelo **VK116X**, de color **Gris**, con **protección IP54** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Sitcorp, SRL**

7) 8-Offitek (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Eanovo Technology Shenzhen**, marca **EANOVO**, modelo **EA-Y116**, de color **Gris**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, con una resolución de **1366 x 768**, capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Extra Vidrio Templado)** y con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n &ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Offitek**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica. Ficha: Lithium-ion 7.6v 5000mAh (de 4 a horas rend.) vs Muestra: [30,400 mWh --> 4,000 mAh]

8) 9-Sinergit (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **HP Inc.**, marca **HP**, modelo **PRO Fortis x360 G9**, de color **Gris**, con **protección MIL-STD-810** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz | [N6000]**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **256GB SSD PCIe NVMe M.2**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, con una resolución de **1366 x 768**, capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Intel AX201 Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A a 4 puertos USB A**.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Sinergit SA**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el procesador de la muestra es un Intel N6000, el cual es diferente al propuesto en la ficha técnica. Solamente

tiene 2 puertos USB tipo A, por lo que se incluye un HUB USB de cuatro puertos de calidad regular. En la ficha se indica que el hub es tipo C, pero la muestra es tipo A. La muestra tiene instalado el sistema operativo Win10 Pro, con upgrade a Win 11 Pro.

9) 10-Virginia (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **DongGuan Consung Technology**, sin marca especificada, modelo **P116**, de color **Plateado**, con **protección IP52** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Pentium Silver N6000 1.10Ghz up tp 3.30Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, IPS con una resolución de **1920 x 1080**, y capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive**, con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(1) x USB Type A Micro, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB C a 3x USB A, 1xUSB C, 1x HDMI**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Triari, SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el puerto HDMI configurado es micro, por lo que requiere un adaptador. El puerto USB tipo A(micro), también requiere un adaptador, el cual fue incluido. Al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB tipo C, de 3 puertos tipo A y un tipo C, con puerto HDMI estándar, lo cual subsana lo del puerto HDMI micro.

10) 11-Ciadom (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Shenzhen Ozaako Electronic Technology**, marca **ORAAKO**, modelo **C116EP-G4S**, de color **Negro**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n /ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.1 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB A, 4 puertos USB 3.0 Tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Ciadom SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB de 4 puertos tipo A. La calidad del hub usb es regular.

11) 12-Dexcorp (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **DongGuan Consung Technology**, sin marca especificada, modelo **P116 N6000**, de color **Plateado**, con **protección IP52** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Pentium Silver N6000 1.10Ghz up tp 3.30Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, IPS con una resolución de **1920 x 1080**, y capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive**, con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(1) x USB Type A Micro, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB C a 3x USB A, 1xUSB C, 1x HDMI**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Triiari, SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el puerto HDMI configurado es micro, por lo que requiere un adaptador. El puerto USB tipo A(micro), también requiere un adaptador, el cual fue incluido. Al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB tipo C, de 3 puertos tipo A y un tipo C, con puerto HDMI estándar, lo cual subsana lo del puerto HDMI micro.

12) 13-Cecomsa (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Elite Group Computer System**, marca **LIVA**, modelo **SH20JL2**, de color **Negro**, con **protección IP5X, MIL-STD-810H** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD M.2 2280 KEY M**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11ac 2x2** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB 3.2 Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB 4 puertos USB 3.0 Tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Cecomsa SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB de 4 puertos USB 3.0 tipo A. La calidad del hub usb es buena. La muestra tiene Windows 10 Pro en lugar de Windows 11 Pro.

13) 14-Simpapel (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **HP Inc.**, marca **HP**, modelo **PRO Fortis x360 G9**, de color **Gris**, con **protección MIL-STD-810** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB DDR4 | *4GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento en **256GB SSD PCIe NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Intel AX201 Wi-Fi 6** y **Bluetooth 5.2** La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **Convertidor USB C a USB Tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **HP Panama Sales & Distribution**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la memoria RAM de la muestra es inferior a lo especificado en la ficha 4GB vs los 8GB solicitados. Solamente tiene dos puertos USB Tipo A, por lo que se incluye un convertidor de USB tipo C a USB tipo A, de buena calidad. El sistema operativo de la muestra es Win10Pro.

14) 17-K Supplies (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Shenzhen Vitek Electronics**, marca **VITEK**, modelo **VK116X**, de color **Azul Cielo**, con **protección IP54** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, con una resolución de **1366 x 768**, y capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive**, con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n /ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (2) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A a 4 Puertos USB A 3.0**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **K-Supplies SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB de 4 puertos USB tipo A 3.0. La calidad del hub usb es regular.

15) 19-VisionTech (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **GreatWall Computer System**, marca **GREAT WALL**, modelo **Y11130JP-ES**, de color **Negro**, con **protección IP52** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB LDDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac** y **Bluetooth 5.1**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A de 4 puertos USB A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **VisionTech**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB de 4 puertos USB tipo A, de buena calidad. La Batería de la muestra es ligeramente de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica. Ficha Lithium-ion 7.6v 5300mAh vs muestra [39,520mWh --> 5200mAh]

16) 20-Centroxpert (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **HP Inc.**, marca **HP**, modelo **PRO Fortis x360 G9**, de color **Gris**, con **protección MIL-STD-810** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz |*N6000**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **256GB SSD NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Intel AX201 Wi-Fi 6** y **Bluetooth 5.2**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **Convertidor USB C a USB A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **HP Panama Sales & Distribution**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un convertidor de USB tipo C a USB Tipo A, de buena calidad. El procesador de la muestra es un Intel N6000, y es diferente al propuesto en la ficha técnica Intel N5100. El sistema operativo de la muestra es Windows 10 Pro en lugar de Windows 11 Pro.

17) 24-Iqtek Solutions (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Lenovo**, marca **LENOVO**, modelo **YOGA 300w Gen 4**, de color **Gris**, con **protección MIL-STD-810H** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel N200 up to 3.70Ghz | *N100**, con **8GB LPDDR5** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2** y **Bluetooth 5.1**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB 3.2 Type C (Carga)**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A, x (4) puertos USB Tipo A 3.2**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **TechDirect / Centroxpert / Novalogic**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir HUB USB A, x (4) puertos USB Tipo A 3.2, de buena calidad. El procesador de la muestra es un Intel N100, y es diferente al propuesto en la ficha técnica Intel N200. El sistema operativo de la muestra es Windows 10 Pro en lugar de Windows 11 Pro.

18) 25-Madison Import (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Heyuan Vastking Electronic**, marca **YOGA**, modelo **K115_IG520**, de color **Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5030 1.10Ghz up to 3.10Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass)** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac** y **Bluetooth 5.1**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB 3.2 Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A, x 4 puertos USB Tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Madison Import SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB A de 4 puertos, de calidad regular.

19) 26-Iparra (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Todos Industrial Limited**, marca **APRIX**, modelo **AX12P**, de color **Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5030 1.10Ghz up to 3.10Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2*2)** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB 3.0 Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB 3.0 (4) puertos**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Iparra del Caribe**



Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB 3.0 de 4 puertos, de calidad regular.

20) 27-JB Global Supply (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Shenzhen Vitek Electronics**, marca **ORAAKO**, modelo sin especificar, de color **Azul Cielo**, con **protección IP54** y una construcción **Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n y Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (2) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB Tipo A, de 4 puertos USB tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **JB Global Supply SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que en la ficha se indica que tiene 3 puertos USB tipo A, pero la muestra solamente tiene 2. Entendemos que lo correcto son los dos puertos, en vista de que se está incluyendo un HUB USB tipo A de cuatro puertos, de calidad regular. La ficha suministrada tiene poco detalle técnico.

21) 28-Uxmal Comercial (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Shenzhen Vitek Electronics**, marca **PLATINUM**, modelo **VK116**, de color **Azul Cielo**, con **protección IP54** y una construcción **Muy Buena**.



La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac** y **Bluetooth 5.2**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (2) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB 3.0 de 4 Puertos USB tipo A**.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Uxmal Comercial SRL (Alta Señal)**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que solamente tiene 2 puertos USB tipo A, por lo que se incluye un HUB USB 3.0 de 4 Puertos USB tipo A, de calidad regular.

22) 29-La Novia de Villa (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Qingdao Hainergy Technology**, marca **HAITECH**, modelo **HLP-P2ED**, de color **Negro**, con **protección IP54** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5095 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD M.22280**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB 3.0 4 Puertos**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Chatwin Company SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que, el procesador de la muestra es un Intel N100, el cual es diferente al de la ficha técnica. Solamente tiene dos

puertos USB Tipo A de los tres requeridos, por lo que se incluye un HUB USB 3.0 4 Puertos, de buena calidad. El sistema operativo de la muestra es Win11 Home. La batería de la muestra es ligeramente de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica: Lithium-ion 7.6v 5500mAh (8 horas) vs [38,000mWh -->5,000mAh]

23) 32-Importadora Malonda (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Easternpact Trading SPA**, marca **EASTERNPACT**, modelo **EA-Y116**, de color **Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n &ac y Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Importadora Malonda SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica. Ficha: Lithium-ion 7.6v 5000mAh vs muestra
[30,400 mWh --> 4,000 mAh]

24) 33-Universal de Computos (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **HP Inc.**, marca **HP**, modelo **PRO Fortis x360 G9**, de color **Gris**, con **protección MIL-STD-810** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz |N6000**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **256GB SSD NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)** y con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Intel AX201 Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **adaptador USB Tipo C a USB Tipo A**, de buena calidad.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **HP Panama Sales & Distribution**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un convertidor de USB tipo C a USB tipo A, de buena calidad. El procesador de la muestra es un N6000, el cual es diferente al propuesto en la ficha técnica N5100.

25) 34-La Gran Muralla Import (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Easternpact Trading SPA**, marca **EASTERNPACT**, modelo **EA-Y116**, de color **Blanco**, con **protección IP54** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, con una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n &ac y Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **La Gran Muralla Import SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica: Lithium-ion 7.6v 5000mAh vs la muestra [30,400 mWh --> 4,000 mAh]



26) 37-Suplidores Industriales Mella (CUMPLE)

El equipo propuesto es del fabricante **Shenzhen Vitek Electronics**, marca **ORAAKO**, modelo sin especificar, de color **Azul Cielo**, con **protección IP54** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Ethernet, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB Tipo A, (2) x USB Tipo C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A, a 4 puertos USB tipo A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Suplidores Industriales Mella**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB Tipo A de 4 puertos USB tipo A, de calidad regular.

Oferentes que Cumplen (Parcialmente) con los requerimientos técnicos.

27) 15-Digiworld CUMPLE (PARCIALMENTE)

El equipo propuesto es del fabricante **Lenovo**, marca **LENOVO**, modelo **YOGA 300w Gen 4**, de color **Gris**, con **protección MIL-STD-810H** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel N100 up to 3.40Ghz**, con **8GB DDR5** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2** y **Bluetooth 5.1**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB 3.2 Type C (Carga)**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se indica en la propuesta que se incluye para completar un **HUB USB C, de puertos no especificados a puertos USB Tipo A 3.0**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Digiworld**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB C, de puertos no especificados, a puertos USB Tipo A 3.0, pero este no fue incluido en la muestra, por lo que no pudo ser evaluado. El sistema operativo de la muestra es Windows 10 Pro.

28) 16-Smartcom CUMPLE (PARCIALMENTE)

El equipo propuesto es del fabricante **DongGuan Consung Technology**, sin marca especificada, modelo **P116 N6000**, de color **Plateado**, con **protección no especificada** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Pentium Silver N6000 1.10Ghz up tp 3.30Ghz**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB SSD**

La pantalla es de **11.6"**, con una resolución de **1920 x 1080**, y capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive**, con giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(1) x USB Type A (Micro), (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB C, de (4) puertos USB Tipo A 3.0**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Super Laptop**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el puerto HDMI configurado es micro, por lo que requiere un adaptador. El puerto USB tipo A(micro), también requiere un adaptador, el cual fue incluido. Al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB tipo

C, de 4 puertos tipo A. El hub no tiene puerto HDMI integrado, lo cual no subsana el incumplimiento del HDMI estándar.

29) 18-Plaza Lama CUMPLE (PARCIALMENTE)

El equipo propuesto es del fabricante **Tecnomaster**, marca **TECNOMASTER**, modelo **R1168**, de color **Azul Cielo**, con **protección sin especificar** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **180 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n** y **Bluetooth 5.0**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 Tipo A, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A de 4 puertos USB A**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Plaza Lama**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que el puerto HDMI configurado es mini y se requiere un adaptador (no incluido) para convertirlo a estándar. Al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir un HUB USB tipo A, de 4 puertos tipo A.

30) 23-Grupo Biserici CUMPLE (PARCIALMENTE)

El equipo propuesto es del fabricante **EZ NET TECHNOLOGY**, marca **EZ NET**, modelo **N11 Pro**, de color **Gris**, con **protección no especificada** y una construcción **Regular**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz**, con **8GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac** y **Bluetooth 5.0**. La configuración de la muestra no incluye chip de seguridad **TPM 2.0**, aunque se especifica que si en la ficha técnica.

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(3) x USB 3.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.



El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Grupo Biserici**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que la muestra evaluada si tiene incorporado chip de seguridad TPM 2.0, pero en la ficha técnica no se especifica que lo incluye.

31) 30-Soluciones Globales CUMPLE (PARCIALMENTE)

El equipo propuesto es del fabricante **Dell Inc.**, marca **DELL**, modelo **LATITUDE 3140**, de color **Gris**, con **protección Ruggedized** y una construcción **Excelente**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel N200 up to 3.70Ghz**, con **8GB |*4GB** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **256GB SSD M.2 |*128 NVMe**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, y una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive (No incluida en la muestra)** y giro de **180 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2 y Bluetooth 5.1**. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.2 Tipo A, (1) x USB 3.2 Type C**. En vista de que cumple parcialmente con el número de puertos USB Tipo A requeridos, se incluye para completar un **HUB USB A, de (3) puertos USB Tipo A (no incluido)**

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Soluciones Globales**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que al no tener los 3 puertos USB Tipo A, se propone incluir para completar un HUB USB tipo A, de (3) puertos USB Tipo A, el cual no fue incluido en la muestra, por lo que no fue evaluado. La ficha técnica indica memoria RAM de 8GB y la muestra solamente tiene 4GB configurado. Por igual se indica disco duro de 256GB, contra 128Gb de la muestra. La pantalla de la muestra no es táctil, aunque en la ficha se indica que sí. El sistema operativo de la muestra es Win10Pro en lugar de Win11Pro.

32) 38-Metalmecánica de Los Santos CUMPLE (PARCIALMENTE)

El equipo propuesto es del fabricante **Easternpact Trading SPA**, marca **EASTERNPACT**, modelo **EA-Y116**, de color **Negro**, con **protección IP54** y una construcción **Muy Buena**.

La configuración presentada para esta propuesta está compuesta por un procesador **Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz |*P Silver N5000**, con **8GB DDR4** memoria RAM y una capacidad de almacenamiento de **128GB eMMC**

La pantalla es de **11.6"**, con retroiluminación LED, con una resolución de **1366 x 768**, con capacidad táctil **G+FF, 10 Point Capacitive** y giro de **360 grados**. Los protocolos de comunicación configurados son **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n &ac y Bluetooth 4.2**, el cual es inferior al 5.0 solicitado. La configuración incluye chip de seguridad **TPM 2.0**

La configuración de los puertos USB es la siguiente: **(2) x USB 3.0 + (1) x USB 2.0, (1) x USB Type C**. En vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional.

El periodo de garantía mínima especificado para esta propuesta es de **1 año**, y con centro de servicio autorizado **Metalmecánica de Los Santos SRL**

Observación: Como resultado de las pruebas realizadas con el dispositivo pudimos constatar que en vista de que cumple con el número de puertos USB Tipo A requeridos, no se requiere incluir un hub adicional. Aunque tiene tres puertos USB tipo A, solamente dos son a 3.0 y se requieren tres. El bluetooth especificado en la ficha y en la muestra es 4.2 y se requiere 5.0 mínimo. El procesador de la muestra es un Intel N5000, diferente al indicado en la ficha técnica Intel Celeron N5100. La Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica: Lithium-ion 7.6v 5000mAh vs muestra [33,300mWh--> 4,382mAh]

Evaluación Ítem 2: Impresora Multifuncional

En este renglón participaron ocho (8) oferentes con equipos de la marca HP.

El detalle de los participantes es el siguiente:

- 1) COMPU-OFFICE DOMINICANA
- 2) IPARRA DEL CARIBE
- 3) NETSOL
- 4) SIMPAPEL
- 5) CENTROXPRT
- 6) UNIVERSAL DE CÓMPUTOS
- 7) DIGIWORLD
- 8) CECOMSA

Estos presentaron propuestas con los siguientes modelos:

- a) HP Deskjet Ink Advantage 2775: Siete (7) propuestas.
- b) HP Deskjet Plus Advantage 6475: Una (1) propuesta.

Pruebas de impresión y escaneo

Los equipos fueron sometidos a pruebas de impresión y escaneo desde utilitarios desarrollados por la institución, para evaluar la compatibilidad y funcionalidad. En ese sentido, todas las pruebas realizadas resultaron satisfactorias.

A continuación, el detalle de la evaluación técnica de cada propuesta:

Oferentes que Cumple Parcialmente con los requerimientos técnicos.

1) 36-Compu-Office Dominicana (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.
- 3) En la propuesta no queda claro si se incluyen los juegos de cartuchos adicionales solicitados.

2) 26-Iparra del Caribe (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con



resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.

3) 3-Netsol (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 6475**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 10 ppm en negro y 7.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante una bandeja frontal, la cual tiene una capacidad de 100 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana o ADF, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 432.5*361.1*174mm, con un peso de 13.5 libras.

Observaciones:

- 1) Este equipo tiene alimentador automático de documentos (ADF), y el requerimiento indica que debe ser cama plana sin ADF. Hacemos el señalamiento, que el ADF de este equipo es de bajo perfil , plano a diferencia de otros modelos y marcas que son elevados en ángulos hasta de 45 grados.

4) 14-Simpapel (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.



5) 20-Centroxpert (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.

6) 33-Universal de Computos (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.

7) 15-Digiworld (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.

8) 13-Cecomsa (Cumple Parcialmente)

El equipo propuesto es de la marca **HP** modelo **Deskjet Ink Advantage 2775**, tecnología de impresión de tinta **Inkjet**, mediante cartuchos (negro y tricolor), con un ciclo de impresión mensual hasta 1,000 páginas. La velocidad de impresión es de 7.5 ppm en negro y 5.5 ppm en color. La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, la cual tiene una capacidad de 60 hojas. La forma de impresión es mediante conexión USB o Wi-Fi 802.11 b/g/n. La funcionalidad de escaneo es vía protocolo Twain, por medio de la cama plana, con resoluciones hasta 1200 x 1200 dpi. Las dimensiones del equipo son 425*546*250mm, con un peso de 7.5 libras

Observaciones:

- 1) La velocidad de impresión en negro es de 7.5ppm, la cual es inferior a la solicitada de 10ppm.
- 2) La alimentación del papel es mediante la bandeja trasera, y se requiere que la alimentación se vía bandeja frontal. Esta bandeja es frágil y podría resultar afectada la alimentación del papel en caso de que se rompa la misma por una manipulación inadecuada.

Conclusiones:

Luego de revisar las fichas técnicas de los equipos, se pudo determinar que ambos modelos cumplen con la mayoría de los requerimientos, pero en algunos de ellos no, tales como:

- La alimentación de las hojas mediante bandeja frontal. El equipo tiene alimentación de papel por la bandeja trasera.
- La velocidad de impresión es de 10 ppm, y la del equipo propuesto es inferior a la solicitada.
- La impresora no debe tener sistema de ADF incorporado y la propuesta tiene ADF incorporado.

En vista de que ambos modelos de impresoras pasaron las pruebas de escaneo e impresión con los sistemas de la institución, pero no cumplen en su totalidad con los requerimientos del pliego, y dado a la urgencia, el corto tiempo y la cercanía de los procesos electorales 2024, estaríamos elevando el riesgo ante cualquier imprevisto, si se declara el proceso desierto para este renglón, salvo su mejor parecer, sugerimos ponderar el poder calificar todos los oferentes participantes en este renglón como que **Cumplen Parcialmente**, ya que la funcionalidad de las impresoras fue confirmada y pueden ser utilizadas en el proceso electoral.

En resumen, en vista de las observaciones señaladas, el nivel de cumplimiento es el siguiente:

No.	Fabricante	Empresa	Equipo	Cumplimiento
1	HP	36 COMPU-OFFICE DOMINICANA	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)
2	HP	26 IPARRA DEL CARIBE	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)
3	HP	3 NETSOL	HP Deskjet Plus Advantage 6475	Cumple (Parcialmente)
4	HP	14 SIMPAPEL	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)
5	HP	20 CENTROXPRT	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)
6	HP	33 UNIVERSAL DE CÓMPUTOS	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)
7	HP	15 DIGIWORLD	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)
8	HP	13 CECOMSA	HP Deskjet Ink Advantage 2775	Cumple (Parcialmente)

Evaluación Ítem 3: Inversores / UPS

En este renglón presentaron propuestas dieciocho (18) oferentes, pero solamente quince (15) presentaron muestras de diferentes fabricantes. Marcas y, modelos.

La lista de participantes en este renglón que presentaron muestras:

- 1) Wisnet
- 2) SitCorp
- 3) Centroxpert
- 4) JB Global Supply
- 5) Uxmal Comercial
- 6) Suplidores Mella Industrial
- 7) Grupo Biserici
- 8) Madison Import
- 9) Netsol
- 10) Iparra
- 11) Sonol
- 12) Crital Power
- 13) Smartcom
- 14) Digiworld
- 15) Iqtek

Oferentes que no presentaron muestra:

- 1) Double Core
- 2) Empresas Integradas
- 3) Excelon Global Solutions

Nota: Presentar muestra es un requerimiento obligatorio de la licitación, por lo que los oferentes que no presentaron muestras automáticamente quedan descalificados para este renglón.

A continuación, el detalle de la evaluación de cada propuesta:

Oferentes que Cumplen con los requerimientos técnicos.

1) 4-Wisnet (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **BAYKUS** modelo **1KVA**, formato portable, con dimensiones **300*150*250mm** y un peso de **17.63 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **800 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **58** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 4.14 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 4) El equipo cumple con los requerimientos técnicos solicitados.
- 5) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 6) Un aspecto negativo que encontramos es cuando se inicia sin energía AC, la frecuencia que indica en la pantalla es de 50hz, debiendo ser de 60hz. Esto no sucede si el equipo esta alimentado con energía AC y falla el suministro de esta y entra en funcionamiento el respaldo de baterías.
- 7) El indicador de la disponibilidad de la batería no es preciso, el mismo refleja la carga en grafico de barras y en las pruebas realizadas, la capacidad de la batería bajó de un 80% a un 20%, y luego de 20% a un 0%, apagando la carga y luego el equipo.

2) 7-SitCorp (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **VITEK** modelo **1KVA**, formato portable, con dimensiones **300*150*250mm** y un peso de **17.63 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **600 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **59** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 4.21 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo de muestra fue suministrado con la pantalla LCD rota.
- 2) El equipo cumple con los requerimientos técnicos solicitados.
- 3) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.

- 4) Un aspecto negativo que encontramos es cuando se inicia sin energía AC, la frecuencia que indica en la pantalla es de 50hz, debiendo ser de 60hz. Esto no sucede si el equipo esta alimentado con energía AC y falla el suministro de esta y entra en funcionamiento el respaldo de baterías.
- 5) El indicador de la disponibilidad de la batería no es preciso, el mismo refleja la carga en grafico de barras y en las pruebas realizadas, la capacidad de la batería bajó de un 80% a un 20%, y luego de 20% a un 0%, apagando la carga y luego el equipo.

3) 20-Centroxpert (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **BES** modelo **600**, formato portable, con dimensiones **300*150*250mm** y un peso de **17.63 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **600 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **61** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 4.36 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo cumple con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 3) Un aspecto negativo que encontramos es cuando se inicia sin energía AC, la frecuencia que indica en la pantalla es de 50hz, debiendo ser de 60hz. Esto no sucede si el equipo esta alimentado con energía AC y falla el suministro de esta y entra en funcionamiento el respaldo de baterías.
- 4) El indicador de la disponibilidad de la batería no es preciso, el mismo refleja la carga en grafico de barras y en las pruebas realizadas, la capacidad de la batería bajó de un 80% a un 20%, y luego de 20% a un 0%, apagando la carga y luego el equipo.

4) 27-JB Global Supply (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **ORAAKO** modelo ---, formato portable, con dimensiones **300*150*250mm** y un peso de **17.63 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **600 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **60** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 4.29 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo cumple con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 3) Un aspecto negativo que encontramos es cuando se inicia sin energía AC, la frecuencia que indica en la pantalla es de 50hz, debiendo ser de 60hz. Esto no sucede si el equipo esta alimentado con energía AC y falla el suministro de esta y entra en funcionamiento el respaldo de baterías.
- 4) El indicador de la disponibilidad de la batería no es preciso, el mismo refleja la carga en grafico de barras y en las pruebas realizadas, la capacidad de la batería bajó de un 80% a un 20%, y luego de 20% a un 0%, apagando la carga y luego el equipo.

5) 28-Uxmal Comercial (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **PLATINUM** modelo **1KVA**, formato portable, con dimensiones **300*150*250mm** y un peso de **17.63 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **600 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **61** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 4.36 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo cumple con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 3) Un aspecto negativo que encontramos es cuando se inicia sin energía AC, la frecuencia que indica en la pantalla es de 50hz, debiendo ser de 60hz. Esto no sucede si el equipo esta alimentado con energía AC y falla el suministro de esta y entra en funcionamiento el respaldo de baterías.
- 4) El indicador de la disponibilidad de la batería no es preciso, el mismo refleja la carga en grafico de barras y en las pruebas realizadas, la capacidad de la batería bajó de un 80% a un 20%, y luego de 20% a un 0%, apagando la carga y luego el equipo.

6) 37-Suplidores Industrial Mella (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **ORAAKO** modelo ---, formato portable, con dimensiones **300*150*250mm** y un peso de **17.63 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **800 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **59** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 4.21 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo cumple con los requerimientos técnicos solicitados.

- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 3) Un aspecto negativo que encontramos es cuando se inicia sin energía AC, la frecuencia que indica en la pantalla es de 50hz, debiendo ser de 60hz. Esto no sucede si el equipo esta alimentado con energía AC y falla el suministro de esta y entra en funcionamiento el respaldo de baterías.
- 4) El indicador de la disponibilidad de la batería no es preciso, el mismo refleja la carga en grafico de barras y en las pruebas realizadas, la capacidad de la batería bajó de un 80% a un 20%, y luego de 20% a un 0%, apagando la carga y luego el equipo.

7) 3-Netsol (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **APRIX** modelo --, formato portable, con dimensiones **354*150*180mm** y un peso de **17.19 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis plástico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 de 12.8v / 41.4Ah 346Wh** y la potencia del mismo es de **500 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **94** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 6.71 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía fuente, lo cual es una desventaja, ya que se incorpora un elemento extra de falla.
- 3) La fuente de alimentación puede conectarse tanto en la entrada designada para carga como en la salida DC de 12v, lo cual es un inconveniente si no se toman las precauciones de lugar.

8) 26-Iparra (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **APRIX** modelo **600ME**, formato portable, con dimensiones **279.4*150*180mm** un peso de **17.19 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis plástico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 de 12.8v / 41.4Ah 346Wh** y la potencia del mismo es de **500 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **99** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 7.07 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía fuente, lo cual es una desventaja, ya que se incorpora un elemento extra de falla.
- 3) La fuente de alimentación puede conectarse tanto en la entrada designada para carga como en la salida DC de 12v, lo cual es un inconveniente si no se toman las precauciones de lugar.

9) 1-Sonol (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **GREEN POWER** modelo **MARS560**, formato portable, con dimensiones **354*200.66*228.60mm** un peso de **18 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis plástico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 Grado A, 560Wh** y la potencia del mismo es de **600 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **100** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 7.14 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía fuente, lo cual es una desventaja, ya que se incorpora un elemento extra de falla.

10) 22-Critical Power (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **ECOFLOW** modelo **River 2 Max EFR610**, formato portable, con dimensiones **270*260*196mm** un peso de **13.44 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis plástico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 LFP 512Wh 20Ah 25.6v** y la potencia del mismo es de **500 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **87** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 6.21 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.

11) 15-Digiworld (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **GREEN TECH** modelo **384Wh**, formato portable, con dimensiones **240*150*120mm** y un peso **22 lbs**. La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 LFP32135-8S1P, de 25.6v / 15Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **500 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **95** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 6.79 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.

12) 24-IQtek (Cumple)

El equipo propuesto es de la marca **GREEN TECH** modelo **GT-500**, formato portable, con dimensiones **240*150*120mm** y un peso **22 lbs.** La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LifePO4 LFP32135-8S1P, de 25.6v / 15Ah 384Wh** y la potencia del mismo es de **500 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **86** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 6.14 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados.
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 3) El panel informativo es muy limitado, se refleja la capacidad de la batería en grafico de barras y solamente se indica el voltaje y estatus de la batería, pero no indica el consumo real, ni el estimado de duración de esta.
- 4) El equipo permanece suministrando energía AC constante, aunque el mismo este con el interruptor en posición apagado.
- 5) De los cuatro puertos NEMA 5-15R, solamente tres están protegidos por la batería, el restante pasa la corriente directa desde la fuente de alimentación, por lo que el dispositivo conectado a este puerto en caso de una eventual falla eléctrica quedara sin energía.
- 6) El equipo de muestra no tiene soportes de goma para levantarlo del suelo.

Oferentes que **No Cumplen** con los requerimientos técnicos.

13) 23-Grupo Biserici [No Cumple]

El equipo propuesto es de la marca **BULLBAT** modelo **ADVENTURER AWP-72-B (600-NCM)**, formato portable, con dimensiones **271*135*213mm** y un peso de **11.24 lbs.** La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis metálico y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio 408Wh, 16Ah/25.55v** y la potencia del mismo es de **600 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **70** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 5 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **No Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados, en vista de que se requieren **cuatro (4) salidas del tipo Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)**, y el equipo solamente tiene **dos (2) x Nema 5-15R**.
- 2) La alimentación energética es vía fuente, lo cual es una desventaja, ya que se incorpora un elemento extra de falla.
- 3) La fuente de alimentación puede conectarse tanto en la entrada designada para carga como en la salida DC de 12v, lo cual es un inconveniente si no se toman las precauciones de lugar.

14) 16-Smartcom [No Cumple]

El equipo propuesto es de la marca **NEWSMY POWER** modelo **UPS S600P**, formato portable, con dimensiones **238*196*285mm** y un peso de **15.21 lbs.** La calidad de construcción es buena y robusta, con un chasis plástico resistente y pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio LiMnfePO4 LFMFP 147000mAh / 551.25Wh** y la potencia del mismo es de **700 watts**. En la prueba de descarga con un consumo continuo de **300 watts**, obtuvo una duración de **117** minutos, por lo que este equipo proyecta una duración de 8.36 horas con un consumo aproximado de 70 watts continuo.

Observaciones:

- 1) El equipo **No Cumple** con los requerimientos técnicos solicitados, en vista de que se requieren **cuatro (4) salidas del tipo Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)**, y el equipo **solamente tiene tipo 2 x Nema 5-15R.**
- 2) La alimentación energética es vía cable con conector NEMA 5-15R, lo cual es una ventaja, ya que se elimina un elemento de falla.
- 3) El equipo permanece suministrando energía AC constante, aunque el mismo este con el interruptor en posición apagado.

15) 25-Madison Import [No Cumple]

El equipo propuesto es de la marca **POWERTEK** modelo **PGM500**, formato portable, con dimensiones **215*150*205mm** y un peso de **6.6 lbs.** La calidad de construcción es plástica y no es muy robusta. Contiene una pantalla LCD informativa. En la documentación técnica indican que la batería es de **Litio Litio LifePO4 350Wh** y la potencia es de **500 watts**, sin embargo, el equipo suministrado de muestra, indica que la potencia del inversor es de 300 watts.

Observaciones:

- 1) El equipo **No cumple** con los requerimientos, en vista de que no se pudo ejecutar la prueba de descarga, dado que **el equipo no tiene baterías instaladas.**
- 2) La alimentación energética es vía fuente y con conexión europea, lo cual requiere un adaptador (suministrado) para convertirlo a NEMA 1-15. Esto representa un inconveniente, en vista de que se incorporan dos elementos extra de falla.
- 3) La fuente de alimentación puede conectarse tanto en la entrada designada para carga como en la salida DC de 12v, lo cual es un inconveniente si no se toman las precauciones de lugar.
- 4) El equipo de muestra suministrado no tiene la batería instalada, por lo que imposibilitó realizar las pruebas de descarga correspondientes de lugar.

Tabla resumen cumplimiento Ítem 3: inversores / UPS.



Fabricante		Empresa	Equipo	Cumplimiento
Vitek Electronics International	4	Wisnet	Baykus 1KVA	Cumple
Vitek Electronics International	7	SitCorp	VITEK 1KVA	Cumple
Shenzhen Vitek Electronics International	20	Centroxpert	BES 600W	Cumple
Shenzhen Vitek Electronics International	27	JB Global Supply	ORAAKO --	Cumple
Shenzhen Vitek Electronics International	28	Uxmal Comercial	Platinum 1KVA	Cumple
Shenzhen Vitek Electronics International	37	Suplidores Mella Industrial	ORAAKO --	Cumple
Shenzhen World Energy Storage TeChnology	23	Grupo Biserici	BULLBAT ADVENTURER AWP-72-B	No Cumple
Actel International Corp	25	Madison Import	POWERTEK PGM500	No Cumple
Todos Industrial Limited	3	Netsol	APRIX 600ME	Cumple
Todos Industrial Limited	26	Iparra	APRIX --	Cumple
Shanghai Green power Technology	1	Sonol	Green Power MARS560	Cumple
Hong Kong EcoFlow Innovation Technology	22	Critical Power	ECOFLOW River 2 Max EFR610	Cumple
Hunan Newsmy New Energy	16	Smartcom	NEWSMY POWER UPS S600P	No Cumple
Green Tech	15	Digiworld	GREEN TECH 384Wh	Cumple
Green Tech	24	Iqtek	GREEN TECH GT-500	Cumple

Luego de completada la revisión de la documentación técnica propuesta y realizadas las pruebas de descarga de lugar, obtenemos como resultado que solamente doce (12) propuestas que calificaron para este renglón.

A continuación, detalle de cumplimiento:

Descripción	Cantidad
Cumplen	12
No Cumplen	3
Total -->	15

Ver cuadro anexo #2: Prueba de Descarga, la cual contine el resultado de los tiempos de duración, con una carga continua de 300 Watts. Luego el resultado obtenido, es proyectado estimando un consumo de 70 watts, para determinar la duración aproximada en baterías.

Agradeciendo su atención a la presente le saluda,

Atentamente,


Johnny Rivera
Director Nacional de Informática



Anexo: Cuadro comparativo

DI/jr/ala-

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

#	No.	EMPRESA	Item: 1 Laptop	Item: 2 Multifuncional	Item: 3 Inversores / UPS
1	1	SONOL	-- --	-- --	Green Power MARS560
37	2	AILAM	YOGA EA-Y116	-- --	-- --
12	3	NETSOL	APRIX AX-12P	HP Deskjet Plus Advantage 6475	APRIX 600ME
13	4	WISNET	Baykus XK110	-- --	Baykus 1KVA
8	5	GEMAR	-- P116 N6000	-- --	-- --
26	6	PEMICA	IPRODA Y1169P1ED	-- --	-- --
35	7	STICORP	VITEK VK116X	-- --	VITEK 1KVA
15	8	OFFITEK	EANOVO EA-Y116	-- --	-- --
22	9	SINERGIT	HP PRO Fortis x360 G9	-- --	-- --
7	10	VIRGINIA	-- P116	-- --	-- --
32	11	CIADOM	ORAAKO C116EP-G4S	-- --	-- --
9	12	DEXCORP	-- P116 N6000	-- --	-- --
29	13	CECOMSA	LIVA SH20JL2	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --
23	14	SIMPAPEL	HP PRO Fortis x360 G9	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --
27	15	DIGIWORLD	LENOVO YOGA 300w Gen 4	HP Deskjet Ink Advantage 2775	GREEN TECH 384Wh
10	16	SMARTCOM	-- P116 N6000	-- --	NEWSMY POWER UPS S600P
36	17	K SUPPLIES	VITEK VK116X	-- --	-- --
34	18	PLAZA LAMA	TECNOMASTER R1168	-- --	-- --
20	19	VISION TECII	GREAT WALL Y11130JP-ES	-- --	-- --
24	20	CENTROXPRT	HP PRO Fortis x360 G9	HP Deskjet Ink Advantage 2775	BES 600W
2	21	DOUBLE CORE	-- --	-- --	TAICO P500
3	22	CRITICAL POWER	-- --	-- --	ECOFLOW River 2 Max EFR610
19	23	GRUPO BISERICI	EZ NET TECHNOLOGY N11 Pro	-- --	BULLBAT ADVENTURER AWP-72-B
28	24	IQTEK SOLUTIONS	LENOVO YOGA 300w Gen 4	-- --	GREEN TECH GT-500
38	25	MADISON IMPORT	YOGA K115_IG520	-- --	POWERTEK PGM500
11	26	IPARRA DEL CARIBE	APRIX AX12P	HP Deskjet Ink Advantage 2775	APRIX --
30	27	JB GLOBAL SUPPLY	ORAAKO --	-- --	ORAAKO --
33	28	UXMAL COMERCIAL	PLATINUM VK116	-- --	Platinum 1KVA
21	29	LA NOVIA DE VILLA	HAITECH HLP-P2ED	-- --	-- --
14	30	SOLUCIONES GLOBALES	DELL LATITUDE 3140	-- --	-- --
4	31	EMPRESAS INTEGRADAS	-- --	-- --	SMARTBIT SBPPS500
16	32	IMPORTADORA MALONDA	EASTERNPACT EA-Y116	-- --	-- --
25	33	UNIVERSAL DE CÓMPUTOS	HP PRO Fortis x360 G9	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --
17	34	LA GRAN MURALLA IMPORT	EASTERNPACT EA-Y116	-- --	-- --
5	35	EXELON GLOBAL SOLUTIONS	-- --	-- --	EXELON BETA 500
6	36	COMPU-OFFICE DOMINICANA	-- --	HP Deskjet Ink Advantage 2775	-- --
31	37	SUPLIDORES INDUSTRIALES MELLA	ORAAKO --	-- --	ORAAKO --
18	38	METAL MECANICA DE LOS SANTOS	EASTERNPACT EA-Y116	-- --	-- --

Cumplen	26	0	12
Cumplen Parcialmente	6	8	0
No Cumplen	0	0	6
No Presentaron Propuesta	6	30	20
Total -->	38	38	38

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		1-Sonol	2-Ailam	3-Netsol	4-Wisnet
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop			
1	Marca	--	YOGA ✓	APRIX ✓	Baykus
2	Modelo	--	EA-Y116 ✓	AX-12P ✓	XK110
3	Color		Blanca ✓	Blanca ✓	Gris
4	Terminación		Regular ✓	Buena ✓	Buena
5	Fabricante		Easternpact Trading SPA ✓	Todos Industrial Limited ✓	Vitek Electronics International
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz ✓	Intel Pentium Silver N5030 1.10Ghz up tp 3.10Ghz ✓	Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores ✓	4 Cores ✓	4 Cores
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	10W ✓	6W ✓	10W
9	Memoria RAM	8GB	8GB DDR4 ✓	8GB ✓	8GB DDR4
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	128GB eMMC ✓	128GB SSD ✓	128GB eMMC
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics, Standard HDMI Port ✓	Intel UHD Graphics 605, HDMI Port ✓	Intel UHD Graphics, Standard HDMI Port
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED ✓	11.6" 720p LED ✓	11.6" 720p LED
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive ✓	G+FF, 10 Point Capacitive ✓	G+FF, 10 Point Capacitive
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados ✓	360 grados ✓	360 grados
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768 ✓	1366 x 768 ✓	1366 x 768
16	Camara Frontal	Opcional	2.0 MP ✓	2.0 MP ✓	2.0 MP
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0 ✓	TPM 2.0 ✓	TPM 2.0
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ✓	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2*2) ✓	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.0 ✓	Bluetooth 5.0 ✓	Bluetooth 5.0
20	Ethernet	Opcional	-- ♦	-- ♦	--
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(3) x USB 3.0 ✓	(2) x USB 3.0 ★	(3) x USB 3.2 Tipo A
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C ✓	(1) x USB Type C ✓	(1) x USB Type C
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	-- ♦	HUB USB 4 puertos USB 3.0 Tipo A ✓	--
24	Memory Card Slot	Opcional	MiniSD Card Reader ✓	MicroSD Card Reader ✓	MicroSD Card Reader
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	IP54 ⚙️	IP54 ⚙️	IP54
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	Lithium-ion 7.6v 5,000mAh [30,400mWh-> 4,000mAh] ✓	6,000mAh [24,000mWh-> 3,158mAh] ✓	Lithium-ion 7.6v 4000mAh (5 -6 horas) [39,520 mWh -> 5,200 mAh]
27	Cargador DC	--	DC 3.5 mm 12V 2A (24W) ✓	DC 3.5mm 12V 3A (36W) ✓	DC 3.5mm 12V 3A (36W) 2A (24W)
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional 64 bit Multi-Leng ✓	Windows 11 Professional ✓	Windows 11 Professional
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada ✓	Entregada ✓	Entregada
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Ailam Engineering & Supplies SRL ✓	Netsol Soluciones de Redes ✓	Wisnet / JM Security
31	Dimensiones	--	293.3*210.9*22.7mm ✓	230*165*18mm ♦	295*212*23mm
32	Peso	--	2.42 lbs ✓	-- ♦	2.61 lbs
33	Garantía	1 año	1 año ✓	1 año ✓	2 años
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días ✓	50 - 70 días ✓	60 - 90 días
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Observaciones		No Presentó propuesta para este renglón	26-La Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica.	21- La muestra solamente tiene 2 puertos USB tipo A, pero se incluyen HUB USB de 4 puertos tipo A, para completar. La calidad del HUB es buena. 26-La Batería de la muestra es de menor capacidad a la especificada en la ficha técnica.	27- El cargador DC de la muestra es de menor ampe al especificado en la ficha técnica.

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE			
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop	
1	Marca	--	✓
2	Modelo	--	✓
3	Color		✓
4	Terminación		✓
5	Fabricante		✓
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	✓
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	✓
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	✓
9	Memoria RAM	8GB	✓
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	✓
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	✓
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	✓
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	✓
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	✓
15	Pantalla -> Resolución	--	✓
16	Camara Frontal	Opcional	✓
17	Enhanced Security	TPM 2.0	✓
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	✓
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	✓
20	Ethernet	Opcional	◆
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	✓
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	✓
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	◆
24	Memory Card Slot	Opcional	✓
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	⚠
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	✓
27	Cargador DC	--	✓
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	✓
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	✓
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	✓
31	Dimensiones	--	✓
32	Peso	--	✓
33	Garantía	1 año	✓
34	Tiempo de Entrega	--	✓
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	
Observaciones			
		raje	

5-Gemar		
--		✓
P116 N6000		✓
Plateada		✓
Muy Buena		✓
DongGuan Consung Technology		✓
Intel Pentium Silver N6000 1.10Ghz up tp 3.30Ghz		✓
4 Cores		✓
6W		✓
8GB DDR4		✓
128GB eMMC		✓
Intel UHD Graphics, Micro HDMI Port		★
11.6" 1080p IPS		✓
G+FF, 10 Point Capacitive		✓
360 grados		✓
1920 x 1080		✓
2.0 MP		✓
TPM 2.0		✓
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n		✓
Bluetooth 5.0		✓
--		◆
(1) x USB Type A Micro		★
(1) x USB Type C		✓
HUB USB C a 3x USB A, 1xUSB C, 1x HDMI		✓
TF Lector de Tarjeta		✓
IP52		✓
Lithium-ion 7.6v 4000mAh [30,800mWh -> 4053mAh]		✓
DC 3.5mm 12V 3A (36W)		✓
Windows 11 Professional		✓
Entregada		✓
Triari, SRL		✓
274.7*187.9*14.1mm		✓
2.42 lbs		✓
1 año		✓
60 días		✓
CUMPLE		
11-El puerto HDMI es micro, por lo que requiere un adaptador. 21-El puerto USB tipo A es micro, requiere un adaptador(incluido). No tiene los 3 puertos USB Tipo A requeridos. 23- Se incluye un HUB USB tipo C, de 3 puertos tipo A y un tipo C, además incluye un puerto HDMI estándar.		

6-Pemica		
IPRODA		✓
Y1169P1ED		✓
Negro con Blanco		✓
Regular		✓
Shenzhen Iproda Technology		✓
Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz		✓
4 Cores		✓
6W		✓
8GB		✓
128GB M.2 2280 eMMC		✓
Intel UHD Graphics , HDMI Port		✓
11.6" 720p HD IPS LED		✓
G+FF, 10 Point Capacitive		✓
360 grados		✓
1366 x 768		✓
2.0 MP		✓
TPM 2.0		✓
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n /ac		✓
Bluetooth 5.0		✓
--		◆
(2) x USB 3.2 Tipo A		★
(1) x USB 3.0 Tipo C		✓
HUB USB-C a USB Tipo A (4)		✓
SDHC /SDXC		✓
IP54		✓
Lithium-ion 7.4v 4,000mAh [40,700 Mwh --> 5,500]		✓
DC 3.5mm 12V 2A (24W)		✓
Windows 11 Professional		✓
Entregada		✓
Pemica, SRL		✓
229*168*15mm		✓
--		◆
1 año		✓
60 - 90 días		✓
CUMPLE		
10-El disco de la muestra es de tecnología eMMC y difiere de lo propuesto en la ficha técnica SSD. 21- Solamente tiene 2 puertos USB tipo A. 23-Incluye HUB de 4 puertos USB A, de buena calidad.		

7-SitCorp		
VITEK		✓
VK116X		✓
Gris		✓
Regular		✓
Vitek Electronics International		✓
Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz		✓
4 Cores		✓
6W		✓
8GB		✓
128GB eMMC		✓
Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port		✓
11.6" 720p LED		✓
G+FF, 10 Point Capacitive		✓
360 grados		◆
1366 x 768		✓
2.0 MP		✓
TPM 2.0		✓
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n /ac		✓
Bluetooth 5.0		✓
--		◆
(3) x USB 3.2 Tipo A		✓
(1) x USB Type C		✓
--		◆
MicroSD Card Reader		✓
IP54		✓
Lithium-ion 7.6v 4000mAh (5 -6 horas) [39,520mWh --> 5,341 mAh]		✓
DC 3.5mm 12V 3A (36W)		✓
Windows 11 Professional		✓
Entregada		✓
Sitcorp, SRL		✓
295*212*23mm		✓
2.61 lbs		✓
1 año		✓
60 - 90 días		✓
CUMPLE		

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		8-Offitek	9-Sinergit	10-Virginia
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	HP	--
2	Modelo	--	PRO Fortis x360 G9	P116
3	Color		Gris	Plateada
4	Terminación		Excelente	Muy Buena
5	Fabricante		HP Inc.	DongGuan Consung Technology
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz [N6000]	Intel Pentium Silver N6000 1.10Ghz up to 3.30Ghz
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	4 Cores
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W	6W
9	Memoria RAM	8GB	8GB	8GB DDR4
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	256GB SSD PCIe NVMe M.2	128GB eMMC
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	Intel UHD Graphics, Micro HDMI Port
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	11.6" 1080p IPS
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)	G+FF, 10 Point Capacitive
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	360 grados
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	1920 x 1080
16	Camara Frontal	Opcional	5.0 MP	2.0 MP
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Intel AX201 Wi-Fi 6	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0
20	Ethernet	Opcional	Ethernet 10/100/1000	--
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A	(1) x USB Type A
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C	(1) x USB Type C
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	USB A a 4 puertos USB A	HUB USB C a 3x USB A, 1xUSB C, 1x HDMI
24	Memory Card Slot	Opcional	--	TF Lector de Tarjeta
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	MIL-STD-810	IP52
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	11.4v Lithium-ion 3 celdas 42Wh [42,750 mWh --> 3,750 mAh]	Lithium-ion 7.6v 4,000mAh [30,800mWh -> 4,053mAh]
27	Cargador DC	--	Adaptador AC 45W	DC 3.5mm 12V 3A (36W)
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional	Windows 11 Professional
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	Entregada
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Sinergit SA	Triiari, SRL
31	Dimensiones	--	297*203.7*21.2mm	274.7*187.9*14.1mm
32	Peso	--	3.24 lbs	2.42 lbs
33	Garantía	1 año	1 año	1 año
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días	60 días
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	CUMPLE
Observaciones		26-La batería de la muestra tiene una capacidad inferior a la especificada en la ficha técnica.	6-El procesador de la muestra es un Intel N6000, el cual es diferente al propuesto en la ficha técnica. 21- Solamente tiene 2 puertos USB tipo A. 23-Incluye un HUB USB de calidad regular. En la ficha se indica que es tipo C, pero la muestra es tipo A. 28-La muestra tiene instalado el OS Win10 Pro, con upgrade a Win 11 Pro.	11-El puerto HDMI es micro, por lo que requiere un adaptador. 21-El puerto USB tipo A es micro, requiere un adaptador(incluido). No tiene los 3 puertos USB tipo A requeridos. 23- Se incluye un HUB USB tipo C, de 3 puertos tipo A y un tipo C, además incluye un puerto HDMI estándar.

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		11-Ciadom	12-Dexcorp	13-Cecomsa
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	ORAAKO	✓
2	Modelo	--	C116EP-G4S	✓
3	Color		Negra	✓
4	Terminación		Buena	✓
5	Fabricante		Shenzhen Ozaako Electronic Technology	✓
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz	✓
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	✓
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W	✓
9	Memoria RAM	8GB	8GB	✓
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	128GB SSD	✓
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	✓
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	✓
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive	✓
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	✓
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	✓
16	Camara Frontal	Opcional	2.0 MP	✓
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	✓
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	✓
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.0	✓
20	Ethernet	Opcional	Ethernet RJ45	✓
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.1 Tipo A	★
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C	✓
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	HUB A, 4 puertos USB 3.0 Tipo A	✓
24	Memory Card Slot	Opcional	MicroSD Card Reader	✓
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	IP54	✓
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	Lithium-ion 7.6v 5300mAh (6 -7 horas) [38,000mWh -> 5,000mAh]	✓
27	Cargador DC	--	DC 3.5mm 12V 2A (24W)	✓
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional	✓
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	✓
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Ciadom SRL	✓
31	Dimensiones	--	292*210*21.8mm	✓
32	Peso	--	2.80 lbs	✓
33	Garantía	1 año	1 año	✓
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 120 días	✓
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	CUMPLE
Observaciones				
		21-No tiene los 3 puertos USB A requeridos. 23-Se incluye un HUB tipo A de 4 puertos tipo A. La calidad del mismo es regular.	11-El puerto HDMI es micro, por lo que requiere un adaptador. 21-El puerto USB tipo A es micro, requiere un adaptador(incluido). No tiene los 3 puertos USB tipo A requeridos. 23- Se incluye un HUB USB tipo C, de 3 puertos tipo A y un tipo C, además incluye un puerto HDMI estándar.	21- Solamente tiene 2 puertos USB tipo A. 23-Incluye un HUB USB de 4 puertos de calidad Buena. 28-La muestra tiene sistema operativo Win10Pro Instalado.

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		14-Simpapel	15-Digiworld	16-Smartcom
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	HP	✓
2	Modelo	--	PRO Fortis x360 G9	✓
3	Color	--	Gris	✓
4	Terminación	--	Excelente	✓
5	Fabricante	--	HP Inc.	✓
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz	✓
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	✓
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W	✓
9	Memoria RAM	8GB	8GB DDR4 4GB	✓
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	256GB SSD PCIe NVMe	✓
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	✓
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	✓
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)	✓
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	✓
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	✓
16	Camara Frontal	Opcional	HD 720p	✓
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	✓
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Intel AX201 Wi-Fi 6	✓
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.2	✓
20	Ethernet	Opcional	Ethernet 10/100/1000	✓
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A	★
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C	✓
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	Convertidor USB C a USB Tipo A	✓
24	Memory Card Slot	Opcional	--	◆
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	MIL-STD-810	✓
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	11.4v Lithium-ion 3 celdas 42Wh [42,750 mWh --> 3,750 mAh]	✓
27	Cargador DC	--	Adaptador AC 45W	✓
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional Win10Pro	✓
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	✓
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	HP Panama Sales & Distribution	✓
31	Dimensiones	--	297*203.7*21.2mm	✓
32	Peso	--	3.24 lbs	✓
33	Garantía	1 año	1 año	✓
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días	✓
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	
Observaciones			CUMPLE (PARCIALMENTE)	CUMPLE (PARCIALMENTE)
		<p>9-La memoria RAM de la muestra es de solo 4GB, en lugar de los 8GB solicitados.</p> <p>21-Solamente tiene dos puertos USB Tipo A.</p> <p>23-Se incluye un convertidor de USB tipo C a USB tipo A, de buena calidad.</p> <p>28-El sistema operativo de la muestra es Win10Pro.</p>	<p>21-Solamente tiene 2 puertos USB A de los 3 requeridos.</p> <p>23-No incluyó en la muestra el HUB para completar los puertos USB A requeridos.</p> <p>28-Sistema operativo de la muestra es Win10Pro.</p>	<p>11-El puerto HDMI es micro, por lo que requiere un adaptador.</p> <p>21-El puerto USB tipo A es micro, requiere un adaptador(incluido). No tiene los 3 puertos USB tipo A requeridos.</p> <p>23- Se incluye un HUB USB tipo C, de 4 puertos tipo A.</p>

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		17-K Supplies	18-Plaza Lama	19-VisionTech
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	VITEK	✓
2	Modelo	--	VK116X	✓
3	Color		Azul Cielo	✓
4	Terminación		Muy Buena	✓
5	Fabricante		Shenzhen Vitek Electronics	✓
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz	✓
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	✓
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W	✓
9	Memoria RAM	8GB	8GB	✓
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	128GB SSD NVMe	✓
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	✓
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	✓
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive	✓
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	◆
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	✓
16	Camara Frontal	Opcional	2.0 MP	✓
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	✓
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n /ac	✓
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.2	✓
20	Ethernet	Opcional	Ethernet RJ45	✓
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A	★
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(2) x USB Type C	✓
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	HUB USB A a 4 Puertos USB A 3.0	✓
24	Memory Card Slot	Opcional	MicroSD Card Reader	✓
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	IP54	✓
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	Lithium-ion 7.4v 5000mAh (5 -6 horas) [57,750mWh -->7,805mAh]	✓
27	Cargador DC	--	USB C 12V 3A (36W)	✓
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional	✓
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	✓
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	K-Supplies SRL	✓
31	Dimensiones	--	288*207.2*21.1mm	✓
32	Peso	--	2.82 lbs	✓
33	Garantía	1 año	1 año	✓
34	Tiempo de Entrega	--	55 - 60 días	✓
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	
Observaciones			CUMPLE (PARCIALMENTE)	CUMPLE
		21-Solamente tiene dos puertos USB Tipo A. 23-Se incluye un HUB USB tipo A a USB tipo A, de calidad regular.	11-El puerto HDMI es mini, por lo que requiere un adaptador (no incluido). 21-Solamente tiene dos puertos USB tipo A de los tres requeridos. 23- Se incluye un HUB USB tipo A, de 4 puertos tipo A, de buena calidad.	21-Solamente tiene dos puertos USB Tipo A. 23-Se incluye un HUB USB tipo A a USB tipo A, de buena calidad.

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		20-Centroxpert		21-Double Core	22-Critical Power
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop			
1	Marca	--	HP		
2	Modelo	--	PRO Fortis x360 G9		
3	Color		Gris		
4	Terminación		Excelente		
5	Fabricante		HP Inc.		
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz N6000		
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores		
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W		
9	Memoria RAM	8GB	8GB DDR4		
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	256GB SSD NVMe		
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port		
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED		
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)		
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados		
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768		
16	Camara Frontal	Opcional	HD 720p		
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0		
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Intel AX201 Wi-Fi 6		
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.2		
20	Ethernet	Opcional	Ethernet 10/100/1000		
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A		
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C		
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	Convertidor USB C a USB A		
24	Memory Card Slot	Opcional	--		
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	MIL-STD-810		
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	11.4v Lithium-ion 3 celdas 42Wh [42,750 mWh --> 3,750 mAh]		
27	Cargador DC	--	Adaptador AC 45W		
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional Win10Pro		
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada		
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	HP Panama Sales & Distribution		
31	Dimensiones	--	297*203.7*21.2mm		
32	Peso	--	3.24 lbs		
33	Garantía	1 año	1 año		
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días		
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE		
Observaciones		6-El procesador de la muestra es un Intel N6000, diferente al propuesto en la ficha técnica. 21-Solamente tiene dos puertos USB Tipo A. 23-Se incluye un convertidor de USB tipo C a USB tipo A, de buena calidad. 28-El sistema operativo de la muestra es Win10Pro.		No Presentó propuesta para este renglón	No Presentó propuesta para este renglón

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		23-Grupo Biserici	24-Iqtek Solutions	25-Madison Import
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	LENOVO	YOGA
2	Modelo	--	YOGA 300w Gen 4	K115_I6520
3	Color		Gris	Blanca
4	Terminación		Regular	Buena
5	Fabricante		Excelente	Heyuan Vastking Electronic
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Lenovo	Intel Celeron N5030 1.10Ghz up to 3.10Ghz
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	Intel N200 up to 3.70Ghz N100	Intel Celeron N5030 1.10Ghz up to 3.10Ghz
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	4 Cores	4 Cores
9	Memoria RAM	8GB	6W	6W
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	8GB LPDDR5	8GB
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	128GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe	128GB SSD
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	Intel UHD Graphics 605 , Standard HDMI Port
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	11.6" 720p LED	11.6" 720p LED
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)	G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass)
15	Pantalla -> Resolución	--	360 grados	360 grados
16	Camara Frontal	Opcional	1366 x 768	1366 x 768
17	Enhanced Security	TPM 2.0	HD 720p	2.0MP
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	TPM 2.0	TPM 2.0
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
20	Ethernet	Opcional	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	--	--
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(2) x USB 3.2 Tipo A	(2) x USB 3.0 Tipo A
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	(1) x USB 3.2 Type C (Carga)	(1) x USB 3.2 Type C
24	Memory Card Slot	Opcional	HUB USB A, x (4) puertos USB Tipo A 3.2	HUB USB A, x 4 puertos USB Tipo A
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	--	MicroSD
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	MIL-STD-810H	IP54
27	Cargador DC	--	Lithium-ion 47Wh	Lithium-ion 7.6v 4000mAh (8.5 a 10 horas)
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	[47,000 mWh --> 4,123mAh]	[40,700mWh -->5,500mAh]
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Adaptador AC Tipo C de 65W	DC 3.5mm 12V 3A (36W)
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Windows 11 Professional Win10Pro	Windows 11 Professional
31	Dimensiones	--	Entregada	Entregada
32	Peso	--	TechDirect / Centroxpert / Novalogic	Madison Import SRL
33	Garantía	1 año	287*200*18.9mm	293.3*210.9*22.7mm
34	Tiempo de Entrega	--	2.76 lbs	2.53 lbs
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	1 año	1 año
			60 - 90 días	60 días
		CUMPLE (PARCIALMENTE)	CUMPLE	CUMPLE
Observaciones		17-No especifica en la ficha que tiene integrado Chip de seguridad TPM 2.0, requerido. La muestra evaluada si lo tiene integrado.	6-El procesador de la muestra es un Intel N100, en lugar del N200 de la ficha técnica. 21-Solamente tiene 2 puertos USB A de los 3 requeridos. 23-Se incluyó en la muestra un HUB USB A para completar los puertos USB A requeridos. 28-Sistema operativo de la muestra Win10Pro.	21- Solamente tiene 2 puertos USB tipo A. 23-Incluye un HUB USB A de cuatro puertos USB A, de calidad regular.

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		26-Iparra	27-JB Global Supply	28-Uxmal Comercial
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	ORAAGO	PLATINUM
2	Modelo	--	--	VK116
3	Color	--	Azul Cielo	Azul Cielo
4	Terminación	--	Buena	Muy Buena
5	Fabricante	--	Todos Industrial Limited	Shenzhen Vitek Electronics
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5030 1.10Ghz up to 3.10Ghz	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	4 Cores
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W	6W
9	Memoria RAM	8GB	8GB	8GB DDR4
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	128GB SSD	128GB SSD
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics 605 , Standard HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	11.6" 720p LED
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive	G+FF, 10 Point Capacitive
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	360 grados
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	1366 x 768
16	Camara Frontal	Opcional	2MP	2.0 MP
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2*2)	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
20	Ethernet	Opcional	--	Ethernet RJ45
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A	(2) x USB 3.0 Tipo A
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB 3.0 Type C	(2) x USB Type C
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	HUB USB 3.0 (4) puertos	HUB USB 3.0 de 4 Puertos USB tipo A.
24	Memory Card Slot	Opcional	MicroSD	MicroSD Card Reader
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	IP54	IP54
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	6000mAh [44,400mWh--> 6,000mAh]	[57,750mWh --> 6638mAh]
27	Cargador DC	--	DC 3.5mm 12V 3A (36W)	DC 3.5mm 12V 3A (36W)
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional	Windows 11 Professional
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	Entregada
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Iparra del Caribe	Uxmal Comercial SRL (Alta Señal)
31	Dimensiones	--	--	225*161*15mm
32	Peso	--	--	--
33	Garantía	1 año	1 año	1 año
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días	60 - 120 días
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	CUMPLE
Observaciones		21-Solamente tiene dos puertos USB A de los tres requeridos. 23-Incluye HUB USB de 4 puertos tipo A, de calidad regular.	21-En la ficha técnica se indica configuración de 3 puertos USB A, pero la muestra solamente tiene 2. 23-Se incluye un HUB USB de cuatro puertos USB Tipo A de calidad regular. *-Ficha sin mucho detalle técnico.	21-solamente tiene 2 puertos usb tipo A . 23-Se incluye un HUB USB de cuatro puertos USB Tipo A de calidad regular.

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		29-La Novia de Villa	30-Soluciones Globales	31-Empresas Integradas
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop		
1	Marca	--	HAITECH	✓
2	Modelo	--	HLP-P2ED	✓
3	Color	--	Negra	✓
4	Terminación	--	Regular	✓
5	Fabricante	--	Qingdao Hainergy Technology	✓
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5095 2.0Ghz up to 2.90Ghz N100	✓
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	✓
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	15W	✓
9	Memoria RAM	8GB	8GB	✓
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	128GB SSD M.22280	✓
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	✓
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	✓
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive	✓
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	◆
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	✓
16	Camara Frontal	Opcional	2.0 MP	✓
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	✓
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	✓
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.0	✓
20	Ethernet	Opcional	--	◆
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A	★
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C	✓
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	HUB USB 3.0 4 Puertos	✓
24	Memory Card Slot	Opcional	TF Card Reader SDHC/SDXC	✓
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	IP54	✓
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	Lithium-ion 7.6v 5500mAh (8 horas) [38,000mWh -->5,000mAh]	✓
27	Cargador DC	--	DC 3.5mm 12V 2A (24W)	✓
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional Win11Home	✓
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	✓
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Chatwin Company SRL	✓
31	Dimensiones	--	292*209.9*21.8mm	✓
32	Peso	--	--	◆
33	Garantía	1 año	1 año	✓
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días	✓
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	CUMPLE (PARCIALMENTE)
Observaciones		6-Procesador de la muestra es un Intel N100, el cual es diferente al de la ficha técnica. 21-Solamente tiene dos puertos USB Tipo A de los tres requeridos. 23-Incluye HUB USB tipo A de cuatro puertos, de buena calidad. 28-El sistema operativo de la muestra es Win11Home	9-La muestra tiene 4GB de RAM y la ficha técnica especifica 8GB. 10-La muestra tiene 128GB de disco y la ficha indica 256GB. 13-La pantalla no es táctil y la ficha indica que si. 21-Solamente tiene dos puertos USB tipo A de los tres requeridos. 23-No se incluye el HUB requerido para cumplir con la cantidad de puertos USB tipo A. 28-El sistema operativo de la muestra es Win10Pro en lugar de Win11Pro.	No Presentó propuesta para este renglón

Evaluación CCC No.604/2023, Cuadro Comparativo, Ref: JCE-CCC-PEUR-2023-0007

Especificaciones Técnicas JCE		32-Importadora Malonda	33-Universal de Computos	34-La Gran Muralla Import	35-Exelon Global Solutions
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 1: Laptop			
1	Marca	--	HP	EASTERNPACT	
2	Modelo	--	PRO Fortis x360 G9	EA-Y116	
3	Color		Gris	Blanca	
4	Terminación		Excelente	Regular	
5	Fabricante		HP Inc.	Easternpact Trading SPA	
6	Procesador	Intel Celeron N5000 Series (N5100, N5105) 2.0Ghz o Superior	Intel Celeron N5100 1.10Ghz up to 2.80Ghz N6000	Intel Celeron N5105 2.0Ghz up to 2.90Ghz	
7	Procesador -> Cores	2 Core Mínimo	4 Cores	4 Cores	
8	Procesador ->TDP	Máximo 15W	6W	10W	
9	Memoria RAM	8GB	8GB	8GB DDR4	
10	Almacenamiento	128GB eMMC o SSD	256GB SSD NVMe	128GB eMMC	
11	Tarjeta de Video	Integrada con HDMI Port	Intel UHD Graphics , Standard HDMI Port	Intel UHD Graphics, Standard HDMI Port	
12	Pantalla	Retroiluminación LED de 11" a 14"	11.6" 720p LED	11.6" 720p LED	
13	Pantalla ->Touch	Táctil Capacitiva de 10 puntos multiples	G+FF, 10 Point Capacitive (Corning Gorilla Glass 3)	G+FF, 10 Point Capacitive	
14	Pantalla ->Apertura	180 o 360 grados	360 grados	360 grados	
15	Pantalla -> Resolución	--	1366 x 768	1366 x 768	
16	Camara Frontal	Opcional	HD 720p	2.0 MP	
17	Enhanced Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	
18	Tarjeta Inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Intel AX201 Wi-Fi 6	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n&ac	
19	Tarjeta Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0	
20	Ethernet	Opcional	Ethernet 10/100/1000	--	
21	Puertos USB Tipo A	(3) x USB 3.0	(2) x USB 3.0 Tipo A	(3) x USB 3.0	
22	Puerto USB Tipo C	Opcional	(1) x USB Type C	(1) x USB Type C	
23	HUB USB 3.0 Tipo A	Opcional mínimo (3) puertos	Convertidor de USB Tipo C a USB Tipo A	--	
24	Memory Card Slot	Opcional	--	MiniSD Card Reader	
25	Chasis	Deseable protegido o Ruggedized	MIL-STD-810	IP54	
26	Batería	Capacidad mínima de 4 hrs	11.4v Lithium-ion 3 celdas 42Wh [42,750 mWh --> 3,750 mAh]	Lithium-ion 7.6v 5000mAh [30,400 mWh --> 4,000 mAh]	
27	Cargador DC	--	Adaptador AC 45W	DC 3.5mm 12V 2A (24W)	
28	Sistema Operativo	Windows 11 Professional 64 bit	Windows 11 Professional	Windows 11 Professional	
29	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada	Entregada	
30	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	HP Panama Sales & Distribution	La Gran Muralla Import SRL	
31	Dimensiones	--	297*203.7*21.2mm	293.3*210.9*22.7 mm	
32	Peso	--	3.24 lbs	2.42 lbs	
33	Garantía	1 año	1 año	1 año	
34	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días	60 - 90 días despues de O/C	
35	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE	CUMPLE	
Observaciones					
		26-La capacidad de la batería de la muestra es inferior a la indicada en la ficha.	6-El procesador de la muestra es un N6000, el cual es diferente al propuesto en la ficha técnica. 21- Solamente tiene 2 puertos USB tipo A. 23-Incluye un convertidor de USB tipo C a USB Tipo A de buena calidad.	26-La capacidad de la batería de la muestra es inferior a la indicada en la ficha técnica.	No Presentó propuesta para este renglón

Especificaciones Técnicas JCE		
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolución Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		

5-Gemar	
No Presentó propuesta para este renglón	

6-Pemica	
No Presentó propuesta para este renglón	

7-SitCorp	
No Presentó propuesta para este renglón	

Especificaciones Técnicas JCE		
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Objetivo	Fuente Alimentación Externa de Fácil transporte y manejo.
4	Indicadores	carga y/o consumo.
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	500 Watts.
7	Batería Interna	Litio LifePO4 de 346Wh o superior, con facilidad de reemplazo.
8	Capacidad Operación en Baterías	Mínimo de 4 horas.
9	Salidas AC	120v x 4 Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)
10	Salidas USB	Mínimo 2 x 5V 2.4 ^a .
11	Dimesiones Aproximadas	W=7.8" x H=6" x D=12"
12	Peso	--
13	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
14	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	--
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		

5-Gemar	
No Presentó propuesta para este renglón	

6-Pemica	
No Presentó propuesta para este renglón	

7-SitCorp	
VITEK	✓
1KVA	✓
Portable Power Station	✓
Pnataalla LCD Informativa	✓
Onda sinusoidal pura.	✓
600 Watts	✓
Litio LifePO4 8S4P, de 12.8v / 30Ah 384Wh	✓
300W-> 59 min Proy 70W-> 4.21 horas.	✓
4 x Nema 5-15R	✓
2 x 5V 2.4	✓
300 x 150 x 250mm	✓
17.63 lbs	✓
Entregada	✓
Sitcorp, SRL	✓
1 año	✓
60 - 90 días	✓
CUMPLE	

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
◆	Elemento Opcional
⚙	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
★	Elemento con Observación
✘	Elemento que no Cumple

Especificaciones Técnicas JCE		14-Simpapel
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolución Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		CUMPLE (PARCIALMENTE)
		4-Velocidad de impresión inferior a 10ppm 7-Alimentación por bandeja trasera y la misma es frágil al uso.

Especificaciones Técnicas JCE		15-Digiworld
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	HP
2	Modelo	Deskjet Ink Advantage 2775
3	Tecnología de Impresión	InkJet con 2 Cartuchos
4	Velocidad de impresión	Negro:7.5 ppm, Color:5.5ppm
5	Ciclo mensual de impresión	1,000 páginas
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	Bandeja Frontal
8	Capacidad bandeja	60 hojas
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana CIS
10	Velocidad de escaneo	--
11	Resolución Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain
13	Conectividad USB	USB2.0 Tipo A
14	Conectividad Wifi	Wi-Fi 802.11 b/g/n
15	Dimensiones Máximas	Anc=425 x fon=546 x Alt=250mm
16	Peso	7.5 lbs
17	Incluir Cartuchos Adicionales	Incluidos los 3 kit (negro + tricolor)
18	Muestra Equipo Ofertado	Entregada
19	Centro de Servicio Autorizado	HP Panama Sales & Distribution
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	60 - 90 días
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		CUMPLE (PARCIALMENTE)
		4-Velocidad de impresión inferior a 10ppm 7-Alimentación por bandeja trasera y la misma es frágil al uso.

Especificaciones Técnicas JCE		16-Smartcom
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolución Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		CUMPLE (PARCIALMENTE)
		No Presentó propuesta para este renglón

Especificaciones Técnicas JCE		14-Simpapel
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Objetivo	Fuente Alimentación Externa de Fácil transporte y manejo.
4	Indicadores	carga y/o consumo.
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	500 Watts.
7	Batería Interna	Litio LifePO4 de 346Wh o superior, con facilidad de reemplazo.
8	Capacidad Operación en Baterías	Mínimo de 4 horas.
9	Salidas AC	120v x 4 Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)
10	Salidas USB	Mínimo 2 x 5V 2.4ª.
11	Dimesiones Aproximadas	W=7.8" x H=6" x D=12"
12	Peso	--
13	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
14	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	--
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		CUMPLE (PARCIALMENTE)
		No Presentó propuesta para este renglón

Especificaciones Técnicas JCE		15-Digiworld
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	GREEN TECH
2	Modelo	384Wh
3	Objetivo	Portable Power Station
4	Indicadores	Pnatalla LCD Informativa
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	500 Watts
7	Batería Interna	Litio LifePO4 LFP32135-8S1P, de 25.6v / 15Ah 384Wh
8	Capacidad Operación en Baterías	300W->95 min Proy 70W-> 6.79 horas.
9	Salidas AC	4 x Nema 5-15R (3B +1D)
10	Salidas USB	4 x 5V 2.4
11	Dimesiones Aproximadas	240*150*120mm
12	Peso	22 lbs
13	Muestra Equipo Ofertado	Entregada
14	Centro de Servicio Autorizado	Digiworld
15	Garantía	2 años
16	Tiempo de Entrega	90 - 120 días
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		CUMPLE

Especificaciones Técnicas JCE		16-Smartcom
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	NEWSMY POWER
2	Modelo	UPS S600P
3	Objetivo	Portable Power Station
4	Indicadores	Pnatalla LCD Informativa
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	700 Watts
7	Batería Interna	Litio LiMnfePO4 LFMFP 147000mAh / 551.25Wh
8	Capacidad Operación en Baterías	300W-> 117 min Proy 70W-> 8.36 horas.
9	Salidas AC	2 x Nema 5-15R
10	Salidas USB	2 x 5V 2.4, 2 x USB C
11	Dimesiones Aproximadas	Lar=238 x Anc=196 x Alt=285mm
12	Peso	15.21 lbs
13	Muestra Equipo Ofertado	Entregada
14	Centro de Servicio Autorizado	Super Laptop
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	90 días
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		NO CUMPLE
		9-Solamente tiene 2 salidas AC y se requieren 4. *-Manual y ficha difieren en la potencia y capacidad de la batería

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
◆	Elemento Opcional
⚠	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
★	Elemento con Observación
✘	Elemento que no Cumple

Especificaciones Técnicas JCE		17-K Supplies
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolución Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		No Presentó propuesta para este renglón

18-Plaza Lama
No Presentó propuesta para este renglón

19-VisionTech
No Presentó propuesta para este renglón

Especificaciones Técnicas JCE		17-K Supplies
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Objetivo	Fuente Alimentación Externa de Fácil transporte y manejo.
4	Indicadores	carga y/o consumo.
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	500 Watts.
7	Batería Interna	Litio LifePO4 de 346Wh o superior, con facilidad de reemplazo.
8	Capacidad Operación en Baterías	Mínimo de 4 horas.
9	Salidas AC	120v x 4 Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)
10	Salidas USB	Mínimo 2 x 5V 2.4ª.
11	Dimesiones Aproximadas	W=7.8" x H=6" x D=12"
12	Peso	--
13	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
14	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	--
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		No Presentó propuesta para este renglón

18-Plaza Lama
No Presentó propuesta para este renglón

19-VisionTech
No Presentó propuesta para este renglón

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
◆	Elemento Opcional
⌚	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
★	Elemento con Observación
✘	Elemento que no Cumple

Especificaciones Técnicas JCE		20-Centroxpert	
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional	
1	Marca	--	HP ✓
2	Modelo	--	Deskjet Ink Advantage 2775 ✓
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)	InkJet con 2 Cartuchos ✓
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.	Negro:7.5 ppm, Color:5.5ppm ✗
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.	1,000 páginas ✓
6	Tamaño de papel	tipo carta.	tipo carta. ✓
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.	Bandeja Frontal ✗
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.	60 hojas ✓
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).	Cama Plana CIS ✓
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.	-- ♦
11	Resolucion Escaneo	1200 x 1200.	1200 x 1200. ✓
12	Protocolo de Escaneo	Twain.	Twain ✓
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.	USB2.0 Tipo A ✓
14	Conectividad Wifi	Opcional	Wi-Fi 802.11 b/g/n ✓
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].	Anc=425 x fon=546 x Alt=250mm ✓
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.	7.5 lbs ✓
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).	Incluidos los 3 kit (negro + tricolor) ✓
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada ✓
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	HP Panama Sales & Distribution ✓
20	Garantía	1 año	1 año ✓
21	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días ✓
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE (PARCIALMENTE)
Observaciones		4-Velocidad de impresión inferior a 10ppm 7-Alimentación por bandeja trasera y la misma es frágil al uso.	

21-Double Core	
No Presentó propuesta para este renglón	

22-Critical Power	
No Presentó propuesta para este renglón	

Especificaciones Técnicas JCE		20-Centroxpert	
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS	
1	Marca	--	BES ✓
2	Modelo	--	600W ✓
3	Objetivo	Fuente Alimentación Externa de Fácil transporte y manejo.	Portable Power Station ✓
4	Indicadores	carga y/o consumo.	Pnatalla LCD Informativa ✓
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.	Onda sinusoidal pura. ✓
6	Potencia mínima requerida	500 Watts.	600 Watts ✓
7	Batería Interna	Litio LifePO4 de 346Wh o superior, con facilidad de reemplazo.	Litio LifePO4 854P, de 12.8v / 30Ah 384Wh ✓
8	Capacidad Operación en Baterías	Mínimo de 4 horas.	300W-> 61 min Proy 70W-> 4.36 horas. ✓
9	Salidas AC	120v x 4 Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)	4 x Nema 5-15R ✓
10	Salidas USB	Mínimo 2 x 5V 2.4ª.	2 x 5V 2.4 ✓
11	Dimesiones Aproximadas	W=7.8" x H=6" x D=12"	300 x 150 x 250mm ✓
12	Peso	--	17.63 lbs ✓
13	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria	Entregada ✓
14	Centro de Servicio Autorizado	Requerido	Centroxpert ✓
15	Garantía	1 año	1 años ✓
16	Tiempo de Entrega	--	60 - 90 días ✓
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple	CUMPLE
Observaciones			

21-Double Core			
TAICO ✓			
P500 ✓			
Cumple ✓			
Pnatalla LCD Informativa ✓			
Onda sinusoidal pura. ✓			
500 Watts ✓			
Litio 150000mAh / 555Wh ✓			
No realizada ✗			
2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15 ✓			
1 x Tipo C, 2 x Tipo A ✓			
Lar=11.61" x Anc=7.28" x Alt=7.28" ✓			
13.88 lbs ✓			
NO ENTREGADA ✗			
Double Core Enterprise ✓			
1 año ✓			
60 - 90 días calendario ✓			
NO CUMPLE			
Observaciones		13-No entregó la muestra obligatoria de l equipo.	

22-Critical Power	
ECOFLOW ✓	
River 2 Max EFR610 ✓	
Cumple ✓	
Pnatalla LCD Informativa ✓	
Onda sinusoidal pura. ✓	
500 Watts ✓	
Litio LifePO4 LFP 512Wh 20Ah 25.6v ✓	
300W-> 87 min Proy 70W-> 6.21 horas. ✓	
2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15 ✓	
1 x Tipo C, 2 x Tipo A ✓	
Lar=270 x Anc=260 x Alt=196mm ✓	
13.44 lbs ✓	
Entregada ✓	
Critical Power ✓	
2 años ✓	
60 días calendario ✓	
CUMPLE	

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
♦	Elemento Opcional
⚠	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
✗	Elemento con Observación
✗	Elemento que no Cumple

Especificaciones Técnicas JCE		23-Grupo Biserici
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	Inkjet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolucion Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		No Presentó propuesta para este renglón

24-Iqtek Solutions	
No Presentó propuesta para este renglón	

25-Madison Import	
No Presentó propuesta para este renglón	

Especificaciones Técnicas JCE		23-Grupo Biserici
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	BULLBAT
2	Modelo	ADVENTURER AWP-72-B (600-NCM)
3	Objetivo	Cumple
4	Indicadores	Pnatalla LCD Informativa
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	600 Watts
7	Batería Interna	Litio 408Wh, 16Ah/25.55
8	Capacidad Operación en Baterías	300W-> 70 min Proy 70W-> 5 horas.
9	Salidas AC	2 x Nema 5-15R
10	Salidas USB	1 x Tipo C, 2 x Tipo A
11	Dimensones Aproximadas	Lar=271 x Anc=135 x Alt=213mm
12	Peso	11.24 lbs
13	Muestra Equipo Ofertado	Entregada
14	Centro de Servicio Autorizado	Grupo Biserici /Fusiontech
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	60 - 90 días calendario
17	Cumplimiento	NO CUMPLE
Observaciones		9-Solamente tiene 2 salidas AC y se requieren 4. *-Manual y ficha difieren en la potencia y capacidad de la batería

24-Iqtek Solutions	
GREEN TECH	✓
GT-500	✓
Portable Power Station	✓
Pnatalla LCD Informativa	✓
Onda sinusoidal pura.	✓
500 Watts	✓
Litio LifePO4 LFP32135-8S1P, de 25.6v / 15Ah 384Wh	✓
300W-> 86 min Proy 70W-> 6.14 horas.	✓
4 x Nema 5-15R (3B +1D)	✓
4 x 5V 2.4	✓
240*150*120mm	✓
22 lbs	✓
Entregada	✓
Iqtek Solutions	✓
1 año	✓
60 - 120 días	✓
CUMPLE	

25-Madison Import	
POWERTEK	✓
PGM500	✓
Cumple	✓
Pnatalla LCD Informativa	✓
Onda sinusoidal pura.	✓
500 Watts (Equipo 300Watts)	✗
Litio LifePO4 350Wh	✓
No se pudo ejecutar la prueba (No Batería)	✗
2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15	✓
1 x Tipo C, 3 x Tipo A	✓
Lar=215 x Anc=150 x Alt=205mm	✓
6.6 lbs	✓
Entregada	✓
Madison Import SRL	✓
1 año	✓
80 días calendario	✓
NO CUMPLE	
6-El equipo de muestra es de 300 Watts en modo AC y se requiere 500w mínimo. 8-No se puedo ejecutar la prueba, no tiene batería instalada.	

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
◆	Elemento Opcional
⚠	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
✗	Elemento con Observación
✗	Elemento que no Cumple

Especificaciones Técnicas JCE		32-Importadora Malonda
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolucion Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		No Presentó propuesta para este renglón

33-Universal de Computos		
	HP	✓
	Deskjet Ink Advantage 2775	✓
	InkJet con 2 Cartuchos	✓
	Negro:7.5 ppm, Color:5.5ppm	✗
	1,000 páginas	✓
	tipo carta.	✓
	Bandeja Frontal	✗
	60 hojas	✓
	Cama Plana CIS	✓
	--	◆
	1200 x 1200.	✓
	Twain	✓
	USB2.0 Tipo A	✓
	Wi-Fi 802.11 b/g/n	✓
	Anc=425 x fon=546 x Alt=250mm	✓
	7.5 lbs	✓
	Incluidos los 3 kit (negro + tricolor)	✓
	Entregada	✓
	HP Panama Sales & Distribution	✓
	1 año	✓
	60 - 90 días	✓
CUMPLE (PARCIALMENTE)		
4-Velocidad de impresión inferior a 10ppm		
7-Alimentación por bandeja trasera y la misma es frágil al uso.		

34-La Gran Muralla Import	
No Presentó propuesta para este renglón	

35-Exelon Global Solutions	
No Presentó propuesta para este renglón	

Especificaciones Técnicas JCE		32-Importadora Malonda
No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Objetivo	Fuente Alimentación Externa de Fácil transporte y manejo.
4	Indicadores	carga y/o consumo.
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia minima requerida	500 Watts.
7	Bateria Interna	Litio LifePO4 de 346Wh o superior, con facilidad de reemplazo.
8	Capacidad Operación en Baterías	Mínimo de 4 horas.
9	Salidas AC	120v x 4 Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)
10	Salidas USB	Mínimo 2 x 5V 2.4 ^a .
11	Dimesiones Aproximadas	W=7.8" x H=6" x D=12"
12	Peso	--
13	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
14	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	--
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		No Presentó propuesta para este renglón

33-Universal de Computos	
No Presentó propuesta para este renglón	

34-La Gran Muralla Import	
No Presentó propuesta para este renglón	

35-Exelon Global Solutions		
	EXELON	✓
	BETA 500	✓
	Cumple	✓
	Pnatalla LCD Informativa	⊗
	Onda sinusoidal pura.	✓
	500W	✓
	Litio LifePO4 500Wh 50Ah 12.8v 4S	✓
	No realizada	✗
	4 x Nema 5-15R	⊗
	Mínimo 2 x 5V 2.4 ^a .	⊗
	325 x 203 x 245mm	✓
	17.63 lbs	✓
	NO ENTREGADA	✗
	Unitrade SRL	✓
	1 año 6 meses	✓
	90 - 120 días calendario	✓
NO CUMPLE		
13-No entregó la muestra obligatoria de l equipo.		
*-Muestra para Sep/23. No se puede identificar la cantidad de puertos en la ficha suministrada		

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
◆	Elemento Opcional
⊗	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
✗	Elemento con Observación
✗	Elemento que no Cumple

Especificaciones Técnicas JCE

No.	Descripción Requerimiento	Ítem 2: Impresora Multifuncional
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Tecnología de Impresión	InkJet con Cartuchos (No Sistema de Tanque)
4	Velocidad de impresión	10 ppm o superior.
5	Ciclo mensual de impresión	hasta 1,000 páginas.
6	Tamaño de papel	tipo carta.
7	Alimentación de papel	mediante bandeja frontal.
8	Capacidad bandeja	capacidad para (60) páginas mínimo.
9	Tipo Escaneo / Tecnología	Cama Plana, Sin alimentación ADF (Auto Document Feeder).
10	Velocidad de escaneo	5 ipm o superior.
11	Resolución Escaneo	1200 x 1200.
12	Protocolo de Escaneo	Twain.
13	Conectividad USB	USB tipo A. Cable USB incluido.
14	Conectividad Wifi	Opcional
15	Dimensiones Máximas	18 (457.2) x 16 (406.4) x 8 (203.2) " (mm) [Ancho, largo, altura].
16	Peso	Peso requerido menor a 20 lbs.
17	Incluir Cartuchos Adicionales	tres (3) juegos de cartuchos adicional (negro y color).
18	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
19	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
20	Garantía	1 año
21	Tiempo de Entrega	--
22	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		

36-Compu-Office Dominicana

HP	✓
Deskjet Ink Advantage 2775	✓
InkJet con 2 Cartuchos	✓
Negro:7.5 ppm, Color:5.5ppm	✗
1,000 páginas	✓
tipo carta.	✓
Bandeja Frontal	✗
60 hojas	✓
Cama Plana CIS	✓
--	◆
1200 x 1200.	✓
Twain	✓
USB2.0 Tipo A	✓
Wi-Fi 802.11 b/g/n	✓
Anc=425 x fon=546 x Alt=250mm	✓
7.5 lbs	✓
Incluidos los 3 kit (negro + tricolor)	⊗
Entregada	✓
HP Panama Sales & Distribution	✓
1 año	✓
60 - 90 días	✓
CUMPLE (PARCIALMENTE)	
4-Velocidad de impresión inferior a 10ppm	
7-Alimentación por bandeja trasera y la misma es frágil al uso.	

37-Suplidores Industriales Mella

No Presentó propuesta para este renglón	
---	--

38-Metalmecánica de Los Santos

No Presentó propuesta para este renglón	
---	--

Especificaciones Técnicas JCE

No.	Descripción Requerimiento	Ítem 3: Inversores / UPS
1	Marca	--
2	Modelo	--
3	Objetivo	Fuente Alimentación Externa de Fácil transporte y manejo.
4	Indicadores	carga y/o consumo.
5	Tipo de Onda	Onda sinusoidal pura.
6	Potencia mínima requerida	500 Watts.
7	Batería Interna	Litio LifePO4 de 346Wh o superior, con facilidad de reemplazo.
8	Capacidad Operación en Baterías	Mínimo de 4 horas.
9	Salidas AC	120v x 4 Nema 5-15R o (2 x Nema 5-15R y 2 x Nema 1-15)
10	Salidas USB	Mínimo 2 x 5V 2.4ª.
11	Dimesiones Aproximadas	W=7.8" x H=6" x D=12"
12	Peso	--
13	Muestra Equipo Ofertado	Obligatoria
14	Centro de Servicio Autorizado	Requerido
15	Garantía	1 año
16	Tiempo de Entrega	--
17	Cumplimiento	Cumple / No Cumple
Observaciones		

36-Compu-Office Dominicana

No Presentó propuesta para este renglón	
---	--

37-Suplidores Industriales Mella

ORAAKO	✓
--	◆
Portable Power Station	✓
Pnatalla LCD Informativa	✓
Onda sinusoidal pura.	✓
800 Watts	✓
Litio LifePO4 384Wh	✓
300W-> 59 min Proy 70W-> 4.21 horas.	✓
4 x Nema 5-15R	✓
2 x 5V 2.4	✓
--	◆
--	◆
Entregada	✓
Suplidores Industriales Mella	✓
1 año	✓
60 - 90 días	✓
CUMPLE	
No se incluye una Ficha Técnica	

38-Metalmecánica de Los Santos

No Presentó propuesta para este renglón	
---	--

#	Descripción
✓	Elemento que Cumple
◆	Elemento Opcional
⊗	Elemento pendiente de verificar.
✓	Elemento que Subsana una Observación
✗	Elemento con Observación
✗	Elemento que no Cumple

Prueba Descarga ítem 3: Inversor Portatil, con consumo fijo de 300 watts

No.	Fabricante	Empresa	Equipo	Cumplimiento	Consumo Watts		Tiempo												
					300	70	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					Tiempo	Proyección hr	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	Vitek Electronics International	4 Wisnet	Baykus 1KVA	Cumple	58.0	4.14	100%	100%	100%	100%	80%	20%	0%						
2	Vitek Electronics International	7 SitCorp	VITEK 1KVA	Cumple	59.0	4.21	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%						
3	Shenzhen Vitek Electronics International	20 Centroxpert	BES 600W	Cumple	61.0	4.36	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%						
4	Shenzhen Vitek Electronics International	27 JB Global Supply	ORAAKO --	Cumple	60.0	4.29	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%						
5	Shenzhen Vitek Electronics International	28 Uxmal Comercial	Platinum 1KVA	Cumple	61.0	4.36	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%						
6	Shenzhen Vitek Electronics International	37 Suplidores Mella Industrial	ORAAKO --	Cumple	59.0	4.21	100%	100%	100%	100%	100%	20%	0%						
7	Shenzhen World Energy Storage TeChnology	23 Grupo Biserici	BULLBAT ADVENTURER AWP-72-B	No Cumple	70.0	5.00	100%	100%	80%	70%	60%	40%	10%	0%					
8	Actel International Corp	25 Madison Import	POWERTEK PGM500	No Cumple	0.0	0.00													
9	Todos Industrial Limited	3 Netsol	APRIX 600ME	Cumple	94.0	6.71	100%	88%	78%	67%	56%	46%	36%	25%	15%	4%	0%		
10	Todos Industrial Limited	26 Iparra	APRIX --	Cumple	99.0	7.07	100%	89%	79%	69%	59%	49%	39%	29%	19%	10%	0%		
11	Shanghai Green power Technology	1 Sonol	Green Power MARS560	Cumple	100.0	7.14	100%	91%	81%	71%	61%	51%	42%	32%	22%	12%	0%		
12	Hong Kong EcoFlow Innovation Technology	22 Crital Power	ECOFLOW River 2 Max EFR610	Cumple	87.0	6.21	100%	87%	74%	61%	48%	35%	23%	10%	4%	0%			
13	Hunan Newsmy New Energy	16 Smartcom	NEWSMY POWER UPS S600P	No Cumple	117.0	8.36	100%	91%	81%	72%	63%	53%	44%	35%	26%	17%	8%	1%	0%
14	Green Tech	15 Digiworld	GREEN TECH 384Wh	Cumple	95.0	6.79	100%	100%	100%	99%	97%	94%	85%	65%	35%	13%	0%		
15	Green Tech	24 Iqtek	GREEN TECH GT-500	Cumple	86.0	6.14	100%	100%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	0%			

Prueba Descarga ítem 3 - Inversores, Consumo fijo de 300 watts

