

INFORME TÉCNICO CPE N° 005/2025

Evaluación complementaria del Informe Técnico CPE N° 003/2025, presentada en el marco del llamado a licitación con ID 452.230 (Convenio Marco) a cargo de la DNCP.

I. ANTECEDENTES

El 26 de agosto de 2025, el MITIC remitió a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) el Informe Técnico CPE N° 003/2025. Este documento detalla los hallazgos de la evaluación de ofertas técnicas presentadas por los oferentes.

El objetivo de la evaluación fue comparar y verificar detalladamente que las ofertas cumplieran con las Especificaciones Técnicas estándares elaboradas conjuntamente entre el MITIC y la DNCP, y aprobadas mediante la Resolución MITIC N.º 430/2024.

Tras concluir la evaluación, se identificaron incumplimientos en las ofertas presentadas por las siguientes empresas: 1) ITCS S.A.; 2) CASA LYONS; 3) E-SOLUTIONS S.A.

Posteriormente, el 3 de septiembre de 2025, la DNCP procedió a remitir solicitudes de aclaración a los oferentes mencionados, en base a los incumplimientos evidenciados en el informe del MITIC.

Las tres empresas presentaron sus aclaraciones correspondientes el 8 de septiembre de 2025, cumpliendo justo con el plazo máximo establecido por la DNCP.

La DNCP remite dichas aclaraciones el 10 de septiembre de 2025, solicitando al MITIC un análisis complementario y condición final de cumplimiento de cada aclaración presentada.

Es importante destacar que la participación del MITIC se centró exclusivamente en la verificación técnica de las ofertas remitidas por el comité evaluador, con el objetivo de constatar su concordancia con las especificaciones técnicas aprobadas, garantizando así transparencia, imparcialidad y rigor técnico en la evaluación complementaria.

Para una mejor comprensión de los antecedentes, se presenta la siguiente tabla que contiene los hitos principales mencionados más arriba.

Cronología de eventos.

Fecha	Evento
26 de agosto de 2025	MITIC emite informe preliminar solicitando aclaraciones
03 de septiembre de 2025	DNCP solicita aclaraciones a los oferentes
08 de septiembre de 2025	Los oferentes remiten las aclaraciones correspondientes
10 de septiembre de 2025	DNCP remite aclaraciones al MITIC

Finalmente, se deja constancia que este informe constituye un complemento del Informe Técnico CPE N° 003/2025.

II. DESARROLLO

En esta evaluación se procedió a la verificación de la documentación técnica adicional remitida por la DNCP al MITIC, correspondiente a las aclaraciones presentadas por los oferentes.

Asimismo, el presente informe técnico complementario al CPE N° 003/2025 tiene por objeto analizar dichas aclaraciones con el fin de determinar si subsanan los incumplimientos identificados en la evaluación inicial, en la cual participaron cuatro (4) oferentes que presentaron sus propuestas técnicas de computadoras de escritorio y portátiles, conforme a las especificaciones técnicas estándares vigentes:

- 1.ITCS S.A.
- 2.CASA LYONS
- 3.E-SOLUTIONS S.A.
- 4.MASTERSOFT PARAGUAY S.R.L.

Durante la evaluación inicial, se identificaron incumplimientos en varias categorías correspondientes a los oferentes ITCS S.A., CASA LYONS y E-SOLUTIONS S.A., mientras que MASTERSOFT PARAGUAY S.R.L. presentó la documentación conforme a los requisitos técnicos establecidos. En consecuencia, el pedido de aclaración fue remitido específicamente a los tres oferentes que presentaron incumplimientos, con el fin de que subsanen o aclaren la información correspondiente a los ítems evaluados.

Para optimizar la comprensión de los criterios adoptados por el equipo técnico en esta evaluación complementaria, se utilizó la siguiente clasificación:

- Cumple: El ítem evaluado cumple con las exigencias del estándar de especificaciones técnicas.
- No cumple: El ítem evaluado no cumple con lo exigido en las especificaciones técnicas estándares.
- No especifica: La documentación proporcionada no incluye la información necesaria para evaluar el ítem.
- No presenta: El oferente no presentó propuesta ni documentación para la categoría correspondiente.

La evaluación comparativa fue desarrollada a partir de la documentación remitida por la DNCP, la cual incluyó las aclaraciones presentadas por los oferentes respecto a los incumplimientos señalados en el Informe Técnico CPE N° 003/2025.

En esta evaluación complementaria, se cotejaron las observaciones originalmente formuladas por el equipo técnico del MITIC con las respuestas y catálogos aclaratorios proporcionados por los oferentes, a fin de verificar la validez de las aclaraciones y determinar, de manera definitiva, el cumplimiento o incumplimiento de los ítems exigidos en las especificaciones técnicas estándares.

En el siguiente enlace se encuentran disponibles las Especificaciones Técnicas estándares utilizadas como referencia para la evaluación inicial de las ofertas, conforme a lo establecido en la Resolución MITIC N.º 470/2024, las cuales se mantienen vigentes hasta la fecha de emisión del presente informe:

<https://drive.mitic.gov.py/index.php/s/3oGercswJYiRzzQ?dir=undefined&openfile=5404948>

A continuación, se presenta un resumen del grado de cumplimiento obtenido en la evaluación inicial, conforme a los criterios adoptados por el equipo técnico en el Informe Técnico CPE N° 003/2025:

1. Computadoras de Escritorio:

Oferente	Computadora de Escritorio – Básica con Windows	Computadora de Escritorio – Básica con Linux	Computadora de Escritorio - Intermedia	Computadora de Escritorio Avanzada	Computadora de Escritorio Workstation
ITCS S.A.	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	No Cumple
CASA LYONS	No Cumple	No presenta	No Cumple	No Cumple	No presenta
MASTERSOFT PARAGUAY S.R.L.	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
E-SOLUTIONS S.A.	Cumple	No presenta	No Cumple	Cumple	No Cumple

2. Computadoras Portátiles:

Oferente	Computadoras Portátiles – Básica	Computadoras Portátiles – Intermedia	Computadoras Portátiles – Avanzada	Computadoras Portátiles – Workstation
ITCS S.A.	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
CASA LYONS	Cumple	Cumple	No Cumple	No presenta
MASTERSOFT PARAGUAY S.R.L.	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
E-SOLUTIONS S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Seguidamente, se detallan los resultados del análisis técnico complementario de las aclaraciones remitidas por los oferentes, organizados por empresa y categoría, donde se indican los puntos observados y el estado de cumplimiento verificado.

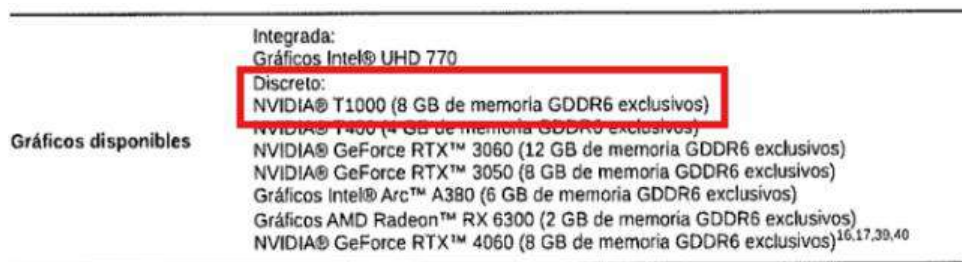
1- ITCS S.A.

Computadoras de Escritorio Workstation para los modelos HP Z1 G9

- En la evaluación inicial se había identificado un incumplimiento relacionado con la tarjeta de video dedicada, debido a una discrepancia entre la información declarada en la planilla de datos garantizados y la documentación técnica presentada. En la planilla se indicó el modelo RTX A1000, mientras que en el *DataSheet* se consigna el modelo RTX T1000.

En su aclaración, el oferente declaró que la tarjeta de video corresponde al modelo NVIDIA RTX T1000, conforme al catálogo oficial, señalando que la diferencia observada se debió a un error de tipo.

Imágen referencial:



2- CASA LYONS

Computadoras de Escritorio – Acer Veriton X4710G (Básica con Windows, Intermedia y Avanzada)

- En la evaluación inicial se constató un incumplimiento en la categoría Seguridad, dado que en el *DataSheet* del equipo no se encontró referencia al sistema de seguridad mediante candado pequeño de acero y llaves, exigido en las especificaciones técnicas estándares.

En su aclaración, el oferente manifestó que todos los equipos cuentan con sistema de seguridad por medio de candado pequeño y llaves, con ranura incorporada en el chasis. Sin embargo, tras la verificación realizada, no se presentó documentación técnica que respalde dicha característica, ni se halló información en fuentes oficiales que la confirme. Por tanto, se mantiene el incumplimiento identificado.

Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	No se puede comprobar la misma con el datasheet adjuntado	Aclarar
	Integridad de la Plataforma TPM 2.0 o superior.	Exigido	TPM v2.0	Cumple

Computadoras de Escritorio Avanzada – Acer Veriton X4710G

- Durante la evaluación inicial, se identificó una inconsistencia en la categoría Procesador, debido a la diferencia entre la información declarada en la planilla de ofertas y la documentación técnica presentada. En la planilla se indicaba un equipo con procesador Intel i7-13700, mientras que en el DataSheet se consignaba el modelo Intel i5-13700F, lo que impedía la verificación técnica de los parámetros exigidos.

En su aclaración, el oferente presentó un nuevo catálogo (*P/N DOTALA_20241008T38854*), en el cual se corrige la información correspondiente al procesador, señalando que la diferencia detectada se debió a un error en la documentación inicial.

Monitores para Computadoras de Escritorio Básica, Intermedia y Avanzada – ACER V226HQL BBI - ACER V206HQ

- Durante la evaluación inicial, se identificó un incumplimiento en la categoría de resolución de uno de los monitores, debido a que no se especificaba con claridad el modelo que acompañaría a cada una de las computadoras ofertadas. El modelo referenciado en la oferta inicial (Acer V206HQ) no cumplía con la resolución mínima establecida en las especificaciones técnicas estándares.

En su aclaración, el oferente informó que los monitores que acompañarán a todos los modelos de computadoras de escritorio (*Básica, Intermedia y Avanzada*) corresponden al modelo Acer V226HQL BBI, y no el Acer V206HQ citado inicialmente.

Con esta corrección, se considera subsanada la observación señalada en el Informe Técnico CPE N° 003/2025.

Computadoras Portátiles - Avanzada: Acer TravelMate P4 16

- En la evaluación inicial, se identificó el incumplimiento en la categoría Memoria RAM, debido a que en la documentación presentada se indicaba una memoria tipo DDR4, mientras que el estándar exige memoria DDR5 como mínimo.

En su aclaración, el oferente presentó el catálogo actualizado identificado como (ALA_20240910T34160 NB AVANZADA), en el cual se corrige la información técnica del componente, confirmando que el equipo ofertado incorpora memoria RAM DDR5, conforme al estándar. Por lo tanto, la observación se considera subsanada.

3- E-Solutions S.A.

Computadoras de Escritorio Intermedia para los modelos HP EliteDesk 805 G8

- En la evaluación inicial se observó un incumplimiento en la categoría Procesador, debido a que no se pudo comprobar el requisito de Soporte de Virtualización de Hardware en la documentación presentada ni en la web oficial del fabricante para el modelo AMD Ryzen 5 5600GE.

En su aclaración, el oferente mencionó que el procesador Ryzen 5 5600GE es compatible con AMD-V (virtualización), conforme a la línea Ryzen 5000, y que dicha funcionalidad puede requerir activación en BIOS (“SVM”).

Posteriormente, se realizó una consulta directa al soporte técnico regional de AMD, cuya respuesta (Carta N.º 20251024-2) certifica que los procesadores AMD Ryzen y Ryzen PRO serie 5000 (G/GE) soportan la funcionalidad AMD-V.

En base a la aclaración del oferente y la carta del fabricante certificando la compatibilidad requerida, se considera subsanada la observación.

Computadoras de Escritorio Workstation para los modelos HP Z1 G9

- En la evaluación inicial, se identificó un incumplimiento en la categoría Tarjeta de Video dedicada. Según las especificaciones técnicas estándares, se requiere que el equipo cuente con certificación ISV para la utilización de software especializado (CAD, CAE, BIM o GIS), la cual debe otorgarse al sistema completo, incluyendo componentes específicos como la tarjeta gráfica.

En la documentación presentada, el oferente indicó que el equipo HP Z1 G9 Tower Desktop incluye una tarjeta gráfica INTEL ARC A380 de 6 GB. Sin embargo, no existe información que indique que esta tarjeta gráfica haya recibido certificación ISV para las aplicaciones mencionadas.

En su aclaración, el oferente informó que, tras consultar directamente con el fabricante, la misma confirma que no dispone de certificaciones ISV para la tarjeta gráfica INTEL ARC A380 incluida en el modelo HP Z1 G9 ofertado.

En consecuencia, se mantiene el incumplimiento identificado en la primera evaluación.

III. CONCLUSIÓN

En base al análisis de las documentaciones remitidas por los oferentes al comité evaluador de la DNCP y la verificación efectuada por el equipo técnico del MITIC, se concluye que varios de los puntos inicialmente observados en el Informe Técnico CPE N° 003/2025 fueron debidamente subsanados.

Sin embargo, persisten incumplimientos en determinadas categorías, conforme al siguiente detalle:

- CASA LYONS:

No cumple en las categorías *Computadoras de Escritorio (Básica, Intermedia y Avanzada)*, al no haber acreditado el cumplimiento del requerimiento de Sistema de Seguridad:

“Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.”

- E-SOLUTIONS S.A.:

No cumple en la categoría *Computadora de Escritorio Workstation*, al no contar con certificación ISV exigida para la tarjeta gráfica dedicada:

“Certificación ISV para utilización de software especializado CAD, CAE, BIM o GIS, otorgada al equipo completo.”

En cuanto a las demás observaciones, los oferentes presentaron aclaraciones y documentación complementaria, incluyendo la actualización de catálogos y fichas técnicas que permitieron

subsanan los incumplimientos identificados en la evaluación inicial, ajustándose así a lo exigido en las especificaciones técnicas estándares.

Por tanto, el MITIC, en atención a la solicitud de apoyo técnico remitida mediante el Expediente DNCP N° 2025-12021001-005099, da por concluido el proceso de verificación complementaria, identificando las categorías que cumplen con los requerimientos técnicos y aquellas que mantienen los incumplimientos, conforme a los estándares definidos conjuntamente entre el MITIC y la DNCP en el marco de la Licitación Pública Nacional por Convenio Marco ID N.º 452.230.

IV. RECOMENDACIÓN

Este informe técnico complementario al CPE N° 003/2025 responde a la solicitud de la DNCP y presenta el análisis final conforme a los estándares técnicos vigentes. Se remite a consideración del Comité de Evaluación para las determinaciones que correspondan, salvo mejor parecer.

FIN DEL INFORME.

ANEXO I - Informe Técnico N° 005/2025 - Convenio Marco DNCP (ID 452.230)

1. Computadoras de Escritorio:

ITCS S.A.					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON WINDOWS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON LINUX	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO INTERMEDIA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO AVANZADA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO WORKSTATION
Número de Ítem					
Marca	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	HP
Modelo	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Z1 G9
Número de Parte del Fabricante del Equipo	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	7F0E3AV
Origen	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	EEUU/México/China
Cantidad					
Chasis	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Torre
BIOS del Sistema	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Procesador	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Puertos/Ranuras	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Memoria RAM	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Almacenamiento	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Interfaz de Sonido	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Tarjeta de video	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Monitor	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Teclado	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Mouse/Ratón	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Conexión de Red	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Fuente de Alimentación	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Seguridad	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Licencias	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Instaladores	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Garantía (escrita)	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Respaldo Técnico	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Certificación y documentaciones requeridas	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Componentes del equipo y numero de parte	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple
Evaluación final	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Cumple

CASA LYONS					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON WINDOWS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON LINUX	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO INTERMEDIA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO AVANZADA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO WORKSTATION
Número de Ítem					
Marca	ACER	No presenta	ACER	ACER	No presenta
Modelo	VERITON X4710G	No presenta	VERITON X4710G	VERITON X4710G	No presenta
Número de Parte del Fabricante del Equipo		No presenta	12XG	12XG	No presenta
Origen	TAIWAN	No presenta	TAIWAN	TAIWAN	No presenta
Cantidad					
Chasis	SFF	No presenta	SFF	SFF	No presenta
BIOS del Sistema	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Procesador	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Puertos/Ranuras	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Memoria RAM	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Almacenamiento	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Interfaz de Sonido	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Tarjeta de video	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Monitor	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Teclado	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Mouse/Ratón	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Conexión de Red	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Fuente de Alimentación	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Seguridad	No Cumple	No presenta	No Cumple	No Cumple	No presenta
Licencias	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Instaladores	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Garantía (escrita)	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Respaldo Técnico	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Certificación y documentaciones requeridas	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Componentes del equipo y numero de parte	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Evaluación final	No Cumple	No presenta	No Cumple	No Cumple	No presenta

MASTERSOFT PARAGUAY S.R.L					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON WINDOWS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON LINUX	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO INTERMEDIA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO AVANZADA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO WORKSTATION
Numero de Ítem					
Marca	No presenta	No presenta	ACER	ACER	No presenta
Modelo	No presenta	No presenta	VERITON VX4715G	VERITON VVX4720GT	No presenta
Numero de Parte del Fabricante del Equipo	No presenta	No presenta	DT.R1AAL.002	DT.R1XAL.005	No presenta
Origen	No presenta	No presenta	CHINA	CHINA	No presenta
Cantidad	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Chasis	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
BIOS del Sistema	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Procesador	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Puertos/Ranuras	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Memoria RAM	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Almacenamiento	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Interfaz de Sonido	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Tarjeta de video	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Monitor	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Teclado	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Mouse/Ratón	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Conexión de Red	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Fuente de Alimentación	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Seguridad	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Licencias	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Instaladores	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Garantía (escrita)	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Respaldo Técnico	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Certificación y documentaciones requeridas	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Componentes del equipo y numero de parte	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta
Evaluación final	No presenta	No presenta	Cumple	Cumple	No presenta

E-SOLUTIONS S.A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON WINDOWS	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO – BÁSICA CON LINUX	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO INTERMEDIA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO AVANZADA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO WORKSTATION
Número de Ítem					
Marca	HP	No presenta	HP	HP	HP
Modelo	Pro Mini 400 G9	No presenta	Elite Mini 805 G8	Elite SFF 805 G9	Z1 G9
Número de Parte del Fabricante del Equipo	B05H4LS	No presenta	B05HTLS	B19XCLS	B19ZZLS
Origen	EEUU/México/China	No presenta	EEUU/México/China	EEUU/México/China	EEUU/México/China
Cantidad					
Chasis	SFF	No presenta	Cumple	SFF	Torre
BIOS del Sistema	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos/Ranuras	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria RAM	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Interfaz de Sonido	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Tarjeta de video	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No Cumple
Monitor	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Teclado	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Mouse/Ratón	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Conexión de Red	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Licencias	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Instaladores	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía (escrita)	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Respaldo Técnico	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Certificación y documentaciones requeridas	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Componentes del equipo y numero de parte	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	Cumple
Evaluación final	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple	No Cumple

2. Computadoras Portátiles:

ITCS S.A.				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS PORTÁTILES - BÁSICA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - AVANZADA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - WORKSTATION
Número de Ítem	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Marca	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Modelo	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Número de Parte del Fabricante del Equipo	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Color	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Origen	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Cantidad				
BIOS del Sistema	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Procesador	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Memoria RAM	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Almacenamiento	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Interfaz de Sonido	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Tarjeta de Video	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Pantalla Integrada	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Webcam	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Teclado	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Touchpad	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Conexión de Red	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Puertos /Ranuras	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Fuente de Alimentación	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Batería	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Seguridad	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Accesorios	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Licencias	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Instaladores	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Garantía (escrita)	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Respaldo Técnico	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Certificación y documentaciones requeridas	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Componentes del equipo y numero de parte	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta
Evaluación final	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta

CASA LYONS				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS PORTÁTILES - BÁSICA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - AVANZADA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - WORKSTATION
Número de Ítem				
Marca	ACER	ACER	ACER	No presenta
Modelo	TMP214	TMP214	TMP416	No presenta
Número de Parte del Fabricante del Equipo	ALA_20241017T40513	ALA_20241017T40514	ALA_20240910T34160	No presenta
Color				No presenta
Origen	TAIWAN	TAIWAN	TAIWAN	No presenta
Cantidad				
BIOS del Sistema	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Procesador	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Memoria RAM	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Almacenamiento	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Interfaz de Sonido	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Tarjeta de Video	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Pantalla Integrada	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Webcam	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Teclado	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Touchpad	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Conexión de Red	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Puertos /Ranuras	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Fuente de Alimentación	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Batería	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Seguridad	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Accesorios	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Licencias	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Instaladores	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Garantía (escrita)	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Respaldo Técnico	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Certificación y documentaciones requeridas	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Componentes del equipo y numero de parte	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta
Evaluación final	Cumple	Cumple	Cumple	No presenta

MASTERSOFT PARAGUAY S.R.L.				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS PORTÁTILES - BÁSICA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - AVANZADA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - WORKSTATION
Numero de Ítem				
Marca	ACER	ACER	No presenta	No presenta
Modelo	TravelMate P2 P214-43	TravelMate P2 P214-43	No presenta	No presenta
Numero de Parte del Fabricante del Equipo	NX.B7KAL.001	NX.B7KAL.002	No presenta	No presenta
Color		Cumple	No presenta	No presenta
Origen	CHINA	CHINA	No presenta	No presenta
Cantidad	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
BIOS del Sistema	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Procesador	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Memoria RAM	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Almacenamiento	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Interfaz de Sonido	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Tarjeta de Video	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Pantalla Integrada	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Webcam	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Teclado	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Touchpad	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Conexión de Red	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Puertos /Ranuras	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Fuente de Alimentación	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Batería	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Seguridad	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Accesorios	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Licencias	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Instaladores	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Garantía (escrita)	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Respaldo Técnico	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Certificación y documentaciones requeridas	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Componentes del equipo y numero de parte	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta
Evaluación final	Cumple	Cumple	No presenta	No presenta

E-SOLUTIONS S.A.				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPUTADORAS PORTÁTILES - BÁSICA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - AVANZADA	COMPUTADORAS PORTÁTILES - WORKSTATION
Número de Ítem	NB-001-01	NB-002-01	NB-003-01	NB-004-01
Marca	HP	HP	HP	HP
Modelo	ProBook 445 G11	ProBook 465 G11	ZBook Power G11 A	ZBook Power G10 A
Número de Parte del Fabricante del Equipo	B2CB0LS	AK3N4LA	B2CB5LS	B25YRLS
Color				
Origen	China/EEUU/México	China/EEUU/México	China/EEUU/México	China/EEUU/México
Cantidad				
BIOS del Sistema	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria RAM	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Almacenamiento	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Interfaz de Sonido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Pantalla Integrada	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Webcam	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Teclado	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Touchpad	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conexión de Red	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos /Ranuras	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de Alimentación	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Batería	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Accesorios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Licencias	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Instaladores	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía (escrita)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Respaldo Técnico	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificación y documentaciones requeridas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Componentes del equipo y numero de parte	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Evaluación final	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple