



## **INFORME DE EVALUACION ACUERDO MARCO PRECIOS COMPRA Y ALQUILER DE COMPUTADORES Y PERIFÉRICOS - ETP III EVENTO DE COTIZACIÓN WEB N° 12031 CONSECUTIVO N° 19120 – PORTÁTILES**

Siendo las 08:00 a.m. del día veintiuno (21) de septiembre de 2023, se reunieron los integrantes del Comité Estructurador y Evaluador del proceso de selección que se surte en la Tienda Virtual del Estado Colombiano -Acuerdo Marco Precios CCE-280-AMP-2021 “Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos ETP III”, mediante el Evento de Cotización Web No. 12031 Consecutivo No 19120, cuyo objeto es la “Adquisición de equipos de cómputo de escritorio todo en uno y portátiles para despachos judiciales y oficinas administrativas de la Seccional, con el fin de avanzar en el programa de modernización y/o renovación tecnológica previsto para la Seccional”, con el fin de emitir informe final de evaluación del evento, teniendo en cuenta lo siguiente:

Resumen del Evento de Cotización Web No. 12031 Consecutivo No 19120 – Portátiles (por monto agotable):

Datos	
Simulador	Compraventa - Nacional Compraventa - LOTE 6 - PORTÁTILES
Consecutivo	19120
Nombre tipo del simulador	Menor precio
Estado proceso simulación	Seleccionar ganador
Evento cotización	12031
Catálogo	Defecto
RFI	
Fecha cierre	14/9/2023 17:00
Cotización seleccionada	
Número solicitud de compra Coupa	
Guía	<a href="#">Ver guía</a>
Precio dolar (TRM)	4029.95
Presupuesto estimado en pesos	902985617.04



Ítems requeridos en el evento de cotización:

Texto	Cantidad
ETP-PT-10. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 1 TB PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 1 <i>- ETP - PORTATIL 14 PULGADAS PESO MAXIMO 1,8KG - 5000 - NA - AVANZADO - SDD - 1 TB PCIe - NA - 16 GB - ZONA 1</i>	10
ETP-PT-11. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 5000 -- NA -- AVANZADO -- SDD -- 1 TB PCIe -- NA -- 16 GB -- Zona 2 <i>- ETP - PORTATIL 14 PULGADAS PESO MAXIMO 1,8KG - 5000 - NA - AVANZADO - SDD - 1 TB PCIe - NA - 16 GB - ZONA 2</i>	141
COMPONENTE-PT-69. COMPONENTE -- COMPONENTE -- Sistema Operativo Windows 10 Profesional -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- Todas las zonas <i>- COMPONENTE - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PROFESIONAL - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS</i>	151
COMPONENTE-PT-72. COMPONENTE -- COMPONENTE -- Certificación Epeat Gold -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- Todas las zonas <i>- COMPONENTE - CERTIFICACION EPEAT GOLD - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS</i>	151
COMPONENTE-PT-75. COMPONENTE -- COMPONENTE -- Energy Star 8.x o superior - (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- Todas las zonas <i>- COMPONENTE - ENERGY STAR 8.X O SUPERIOR - (N/A CUANDO EL SISTEMA OPERATIVO ES LINUX) O CHINA CERTIFICATE FOR ENERGY CONSERVATION PRODUCT O ECODESIGN AND ENERGY LABELLING - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS</i>	151
COMPONENTE-PT-76. COMPONENTE -- COMPONENTE -- Certificado en el Estándar Militar MIL-STD 810H -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- Todas las zonas <i>- COMPONENTE - CERTIFICADO EN EL ESTANDAR MILITAR MIL-STD 810H - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS</i>	151
SERVICIO-PT-78. SERVICIO -- SERVICIO -- Instalación del Software propietario de la Entidad Compradora y configuración del ETP -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- Zona 1 <i>- SERVICIO - INSTALACION DEL SOFTWARE PROPIETARIO DE LA ENTIDAD COMPRADORA Y CONFIGURACION DEL ETP - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - ZONA 1</i>	10
SERVICIO-PT-80. SERVICIO -- SERVICIO -- Instalación del Software propietario de la Entidad Compradora y configuración del ETP -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- Zona 2 <i>- SERVICIO - INSTALACION DEL SOFTWARE PROPIETARIO DE LA ENTIDAD COMPRADORA Y CONFIGURACION DEL ETP - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - ZONA 2</i>	141
ACCESORIO-29. Teclado + Mouse - Alámbrico, conexión USB, Plug & Play - Todas las zonas <i>- ACCESORIOS - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA</i>	151
ACCESORIO-44. Base refrigerante para portátil - NA - Todas las zonas <i>- ACCESORIOS - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA</i>	151

El evento de cotización conto previamente con el RFI No 156669 (Formato de Solicitud de Información), publicado en la plataforma Web.



**Consejo Superior de la Judicatura**  
**Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial**  
**Bucaramanga – Santander**

Concluido el plazo determinado y realizado el cierre del evento web de cotización, se procede por parte del Comité Estructurador y Evaluador a verificar las cotizaciones presentadas por parte de los oferentes, así:

#	Proveedor	Valor	
104617	COMSISTELCO SAS - ETP III, Mesa de Servicio	No envío	👍
104618	UNIPLES SAS - SUMINISTRO MATERIAL PEDAGOGICO, ETP III	664,427,105.97	👍👎
104619	P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS - ETP III	632,006,543.84	👍👎
104620	CREAR DE COLOMBIA	No envío	👍
104621	NEX COMPUTER S.A.S. - ETP III	611,021,859.42	👍👎
104622	REDCOMPUTO LTDA - ETP III	963,930,371.19	👍👎
104623	RICOH COLOMBIA SA - IAD Software, ETP III	814,895,044.71	👍👎
104624	Sumimas S.A.S. - Papetería y Útiles de Oficina, ETP III, Primera Infancia	666,973,749.16	👍👎
104625	NUEVA ERA SOLUCIONES SAS - SUMINISTRO MATERIAL PEDAGOGICO, ETP III	701,647,379.07	👍👎
104626	SISTETRONICS SAS - ETP III	758,811,442.90	👍👎
104627	KEY MARKET SAS EN REORGANIZACION - Papetería y Útiles de Oficina, Consumibles de Impresión II, ETP III	690,419,542.27	👍👎
104628	VENEPLAST LTDA - Derivados del papel, cartón y corrugado, Consumibles de Impresión II, Ayudas Humanitarias, ETP III, Grandes Almacenes	1,043,649,803.37	👍👎
104629	COLSOF SAS - IAD Software, ETP III, Nube Privada IV	723,252,250.00	👍👎
104630	PORTATIL SAS - ETP III	696,652,583.26	👍👎
104631	C&S TECNOLOGIA SAS - ETP III	799,207,517.53	👍👎

Es preciso indicar que, durante el tiempo de vigencia de este evento de cotización, no se recibieron observaciones sobre el evento por parte de los oferentes para este proceso.

Se deja constancia que resultado del evento se recibieron 13 respuestas, arrojando que la cotización con el menor valor ofrecido corresponde al oferente NEX COMPUTER SAS – ETP III, por un valor de \$611.021.859,42 para la compra de 151 portátiles.

Por consiguiente se solicita a los tres (3) oferentes que presentan el menor precio que presenten la ficha técnica de los equipos ofertados como se muestra a continuación, recibiendo las mismas al correo solicitado.

**19120 - Compraventa - Nacional**

**YULY BOLAÑOS - P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS - ETP III**

Buenos días, informamos que la ficha técnica ya fue remitida a los correos sleond@cendoj.ramajudicial.gov.co lcarrilg@cendoj.ramajudicial.gov.co

15/9/2023 10:9:00

**HECTOR ESPEJO - UNIPLES SAS - SUMINISTRO MATERIAL PEDAGOGICO, ETP III**

Buenos días, Respetado funcionario, atendiendo el requerimiento nos permitimos de manera respetuosa anexar ficha técnica al correo suministrado por la entidad, para su valiosa revisión y fines pertinentes.

Gracias

15/9/2023 11:2:00

**URIEL ROMAN - NEX COMPUTER S.A.S. - ETP III**

Buen día, se envía documentación solicitada al correo sleond@cendoj.ramajudicial.gov.co

15/9/2023 11:30:00

De acuerdo a la ficha técnica proporcionada por el oferente NEX COMPUTER SAS – ETP III, el Grupo de Mantenimiento y apoyo tecnológico, determino que además de ser el menor





valor, cumple a cabalidad con las condiciones mínimas exigidas dentro de la Opinión Técnica Favorable.

Asimismo, se informa que el integrante del Comité perteneciente al área financiera de la entidad, realizó el análisis sobre precios bajos requiriendo al oferente NEX COMPUTER SAS – ETP III, para que indique las razones por las cuales oferta dicho valor.

AR Andrés Rodriguez <Comercial3bta@nex.com.co>

Para: Sonia Leon Dulcey; Luis Jeronimo Carrillo Gomez Lun 18/09/2023 12:49  
CC: Zayda Barreto <marketing@nex.com.co>

CERTIFICACION MILITAR.pdf 111 KB CERTIFICADO ENERGY STAR... 377 KB

Mostrar los 5 datos adjuntos (2 MB)

Guardar todo en OneDrive - Consejo Superior de la Judicatura Descargar todo

Buen día  
Respetados  
Adjuntamos respuesta de precios bajos, adicional enviamos ficha técnica enviada anteriormente de las maquinas que vamos a entregar, gracias.

Por lo anterior, el Comité Estructurador y Evaluador del proceso, en ejercicio de la labor encomendada efectuó las validaciones técnicas y demás requeridas, incluida la correspondiente a posibles precios artificialmente bajos prevista en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, y determinándose que las respuestas recibidas resultan válidas y razonables, y que en consecuencia es procedente continuar con el trámite de evaluación del oferente NEX COMPUTER SAS – ETP III, que registra el menor precio ofrecido con respecto al presupuesto disponible por la entidad.

Por lo anterior, el Comité Estructurador y Evaluador del proceso de selección recomienda al Ordenador del gasto emitir la orden de compra en favor y a cargo del NEX COMPUTER SAS – ETP III, quien ofertó el menor precio y cumple las especificaciones técnicas, jurídicas y económicas requeridas.

Comité Estructurador y evaluador,

JESSICA TATIANA RUSSI PEÑA  
Coordinadora Área Asistencia Legal

JOSE ALFREDO SARMIENTO RODRIGUEZ  
Grupo de Mantenimiento y apoyo tecnológico



MARIA ANGELICA RODRIGUEZ MANTILLA  
Área financiera – Asistente Administrativa

SONIA LEON DULCEY  
Área Administrativa- líder del proceso

DANIEL GARCES CAMACHO  
Grupo de Mantenimiento y apoyo tecnológico

- 
1. *El evento de simulación relacionado en el presente informe se realizó teniendo en cuenta la TRM, conforme a la Cláusula 8 Precio del ETP o del Alquiler del ETP, del Acuerdo marco de precios.*
  2. *Hacen parte del presente informe de evaluación los anexos de requerimientos y repuestas del evento relacionado.*



Bucaramanga, 18 de septiembre de 2023

Señores

**NEX COMPUTER S.A.S**

juridico@nex.com.co

Asunto: Requerimiento compra de Portátiles –  
Evento No 12031 Consecutivo No 19120 AMC  
“*Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos*  
– ETP III”

En atención a que se puede estar frente a un precio artificialmente bajo de conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, que señala:

*“Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1., del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.*

(...)”

Se requiere al oferente NEX COMPUTER S.A.S, para que indique las razones por las cuales puede ofrecer un valor total inferior y sustente el valor ofrecido.

Analizadas las explicaciones, se recomendará rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

Así las cosas y con el fin de aclarar las dudas que surgen sobre este aspecto, se solicita dar respuesta a los siguientes interrogantes:

1. Se requiere al proponente para que justifique el valor de su propuesta económica, indicando en ella la justificación y el sustento del valor ofrecido.
2. También deberá establecer si tuvo en cuenta el valor de la carga impositiva (impuestos, tasas, contribuciones, etc) que se genera como factor principal con la suscripción del mismo.
3. Finalmente, deberá indicar si en el valor ofertado tuvo en cuenta todas las especificaciones técnicas exigidas para el objeto a contratar, conforme al RFI y acuerdo marco vigente de compra y alquiler de Equipos Tecnológicos y Periféricos ETP III- Acuerdo CCE- 280-AMP-2021.

**Por lo anterior, se concede plazo hasta las 6:00 p.m. del día veinte (20) de septiembre de 2023, para que el proponente allegue la explicación requerida sobre el valor ofertado.**

Cordialmente,

**COMITÉ EVALUADOR**

**Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial**  
**Seccional Bucaramanga**



Bogotá D.C. 18 de septiembre de 2023

Señores:

**RAMA JUDICIAL DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL SANTANDER**

Ref. Aclaración precios evento cotización, simulación: 19120

– Nacional Compraventa - LOTE 6

Respetados señores:

De acuerdo con el requerimiento mencionado en el asunto, y, una vez efectuada la revisión a cada uno de los valores estipulados en los ítems del ETP, nos permitimos argumentar lo siguiente:

1. Los valores ofertados por Nex Computer S.A.S para el lote 6: Se ajustan a nuestra estructura de costos y márgenes brutos operativos de escala ya que desarrollamos negociación con nuestros proveedores estratégicos (Fabricantes) quienes nos ofrecen bienes, software y servicios integrados en planta (origen) acorde a los volúmenes y adquisiciones por Volumen
2. Manifestamos que los precios del lote 6, obedecen a estrategias de alto volumen pactadas con proveedores, es decir, realizar una estrategia conjunta con nuestros fabricantes y proveedores; razón por la cual nos permite hacer esa oferta.
3. Nexcom SAS, posee experiencia en procesos licitatorios por cerca de 20 años, siendo importador directo habitual por cuantías hasta 10 millones de dólares año.

**NEXCOM – Nex Computer S.A.S.**

Carrera 16 # 76 – 31 Bogotá, Colombia.

Autopista Medellín, KM 3.5 Centro metropolitano Of. LC B29 Siberia – Cota

Carrera 106 # 15-25, Mz 12 Bodega 04 Lote 74 Piso 3 Zona Franca, Bogotá.

PBX: 552 07 77 - Cel: 305 268 87 03/16 - Línea Nal. 01 8000 116 398

[www.nex.com.co](http://www.nex.com.co)

4. Nexcom SAS desarrolla la operación logística como Usuario Industrial de Zona Franca de Bogota, lo cual permite reducción significativa de costos de intermediación logísticos y aduaneros.
5. La operación de entrega y distribución es desarrollada por la compañía en vehículos propios, lo que reduce sustancialmente los costos de transporte y seguros de mercancías.
6. Nexcom SAS, ha sido catalogado dentro de la posición 7-8 por Colombia compra Eficiente, como proveedor para organizaciones gubernamentales, lo que evidencia el posicionamiento y participación de nuestra compañía en la oferta de bienes y servicios tecnológicos por más de 10 años, incluidos los procesos del Acuerdo Marco Precios ETP I, ETP II y el Actual AMP ETP III.

Para todos los productos que fueron destacados como de precios artificialmente bajos, finalmente debemos indicar que NEX COMPUTER SAS – NEXCOM SAS, es importador de productos directo de Fabrica desde hace más de 18 años de plantas en China , EEUU, o donde estas se ubiquen, desarrollamos “in house” toda la operación logística desde las plantas hasta las instalaciones del cliente con nuestros propios recursos, personal, vehículos , locaciones y con reducción de intermediarios, lo que nos ha permitido ubicarnos como uno de los primeros proveedores de tecnología en Colombia , tanto en el sector Público como privado.

Por lo tanto, nuestra oferta económica en mención, obedecen a una estructura de precios para la **RAMA JUDICIAL DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL SANTANDER**, a quien hemos trasladado todos los beneficios de orden comercial, logística y de volúmenes de comercialización, sin poner en riesgo de pérdida económica el proyecto.

Agradezco la atención a la presente

Cordialmente,



URIEL ROMAN CAMARGO  
Representante Legal  
Nex Computer SAS



(B2402CBA-EK0041X)

## ASUS ExpertBook B2

Amplia productividad  
para tu empresa



El **ASUS ExpertBook B2** es el paquete empresarial completo, que brinda productividad integral, seguridad de nivel corporativo y durabilidad de grado militar para superar la jornada laboral. Su procesador Intel® Core™ i5 de 12th generación ofrece un rendimiento rápido y receptivo. Las características de productividad adicionales incluyen un diseño de almacenamiento dual para un almacenamiento amplio y velocidades de acceso de datos rápidas, así como la protuberancia señaladora SensePoint para un control preciso del cursor. También está preparado para el futuro, con un diseño de fácil acceso que facilita la actualización de los componentes internos.



1,35 kg de  
peso ligero



Puertos de E / S  
completos



Resistencia de  
grado militar



Escudo de privacidad  
de la cámara web

### Construcción de grado militar

El diseño del chasis combina mejoras estructurales adicionales para satisfacer los rigores del uso diario. Estos incluyen una cubierta superior de aleación de aluminio resistente, un soporte de teclado interno y espuma protectora protege el disco duro de golpes y choques.

### Un toque, inicio de sesión de huellas dactilares

Un sensor integrado en el botón de encendido ofrece seguridad biométrica que es tan fácil como eficaz. Todo lo que necesita hacer para encender y registrar es presionar el botón de encendido - eliminando la necesidad de contraseñas difíciles de recordar o PINs.

### Protección de la cámara web para proteger la privacidad

Una cubierta física proporciona privacidad instantánea cuando la lente no está en uso. Simplemente deslízalo para hacer videollamadas o grabaciones y cruzarlo cuando estés listo.

### TPM 2.0

Un discreto chip TPM 2.0 almacena de forma segura la información de autenticación utilizada por el software, como las contraseñas o las claves de cifrado, para proteger datos y transacciones importantes.

### Escudo de privacidad de la cámara web

Una cubierta física oculta la cámara web del **ExpertBook B2** para garantizar la privacidad instantánea cuando no se utiliza.

### Ranura de seguridad Kensington

Una ranura de bloqueo Kensington integrada permite asegurar físicamente el **ExpertBook B2** en lugares no supervisados.

### Lector de tarjetas inteligentes

El lector de tarjetas inteligentes de **ExpertBook B2** permite una fácil autenticación de dos factores, con una contraseña y una tarjeta reconocida necesarias para el inicio de sesión.

<b>ASUS ExpertBook</b>	<b>B2402CBA-EK0041X</b>
<b>Procesador</b>	Intel® Core™ i5-1240P (caché 12M, 12 núcleos)
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 11 Pro (ASUS recomienda Windows 11 Pro para empresas)
<b>Memoria</b>	16GB DDR4
<b>Almacenamiento</b>	1 TB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD
<b>Pantalla</b>	14.0" FHD (1920 x 1080) 16:9, anti-reflejo, 220 nits, 45% NTSC gamut
<b>Teclado</b>	Teclado retroiluminado con puntero SensePoint
<b>Gráficos</b>	Intel® UHD
<b>I/O Puertos</b>	1x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A 1x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A 1x USB 3.2 Gen 1 Tipo-C Salida de pantalla / Entrega de Energía 1x Thunderbolt™ 4 Salida de pantalla / Entrega de Energía 1 x HDMI 1.4 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x RJ45 Gigabit Ethernet Lector de tarjetas inteligentes
<b>Video Cámara</b>	Cámara frontal 720p HD / Con obturador de privacidad
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi 6E(802.11ax) + Bluetooth (Doble banda) 2x2
<b>Grado Militar</b>	US MIL-STD 810H Grado militar
<b>Audio</b>	Audio by DTS Altavoz incorporado / Micrófono incorporado Soporte de Cortana
<b>Peso</b>	1.35 kg
<b>Dimensiones</b>	32.90 x 22.39 x 1.92 ~ 1.95 cm
<b>Batería</b>	48WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion
<b>Adaptador AC</b>	TYPE-C, 65W AC Adapter, Output: 20V DC, 3.25A, 65W, Input: 100~240V AC 50/60Hz universal
<b>Seguridad</b>	Sensor de huellas dactilares integrado en el botón de encendido Ranura de seguridad Kensington™ BIOS Booting Protección de contraseña de usuario / FingerPrint Computrace listo desde la BIOS Protección y seguridad de contraseña de usuario de HDD Módulo de plataforma confiable (TPM) 2.0
<b>Otros</b>	Maletín ASUS

## Productividad integral

ExpertBook B2 es el paquete empresarial completo con un rendimiento potente, una batería que dura todo el día y una conectividad de E / S completa



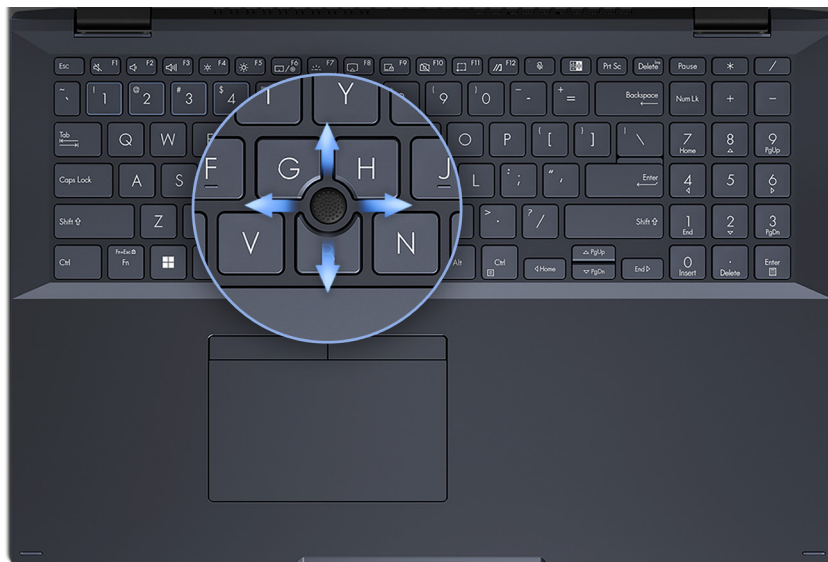
## Chasis ligero y duradero

Chasis de 1,35 kg con durabilidad de grado militar y seguridad de nivel empresarial



## Teclado ergonómico y puntero Senseoint

Diseñado con la comodidad en mente, **ExpertBook B2** cuenta con un teclado retroiluminado para una experiencia de escritura más sensible en la oscuridad ambiente, desde oficinas con poca iluminación hasta cabinas de aviones. Y el puntero SensePoint situado en el centro del teclado permite controlar fácilmente el cursor en pantalla.



## Cancelación de ruido bidireccional IA

Para mejorar las conferencias profesionales, **ASUS ExpertBook B2** también se beneficia de la tecnología de cancelación de ruido bidireccional impulsada por IA que emplea sofisticadas técnicas de aprendizaje automático. La tecnología, incluye una función de flujo ascendente para filtrar el ruido alrededor del orador y una función de flujo descendente para eliminar el ruido de la persona que se encuentra al otro lado de la conversación. Esto ayuda a garantizar una comunicación clara en casi cualquier escenario.



## ASUS MIL-STD 810H Test Report - B2402C

Test Category	Test Method	MIL-STD-810H Test Parameters	Test Result
Altitude Storage/ Air Transport	Method 500.6-Procedure I	Test Pressure: Equivalent to cabin altitude of 40,000ft	Pass
		Temperature: -20°C Duration: 12 hour Unit is non-operational during test.	
Altitude Operation/Air Carriage	Method 500.6-Procedure II	Test Pressure: Equivalent to cabin altitude of 15,000ft	Pass
		Temperature: 5°C and 40°C Duration: 12 hour (5°C) and 12 hour (40°C) Unit is operational during test.	
High Temperature Operational (Hot Dry)	Method 501.7-Procedure II (A1)	Duration: 3 day exposure (3 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: 32~49°C cycling temperature exposure Table 501.7-III-Procedure. High temperature cycles, climate category A1 Hot Dry Unit is operational during test.	
High Temperature Storage and Transit (Hot Dry)	Method 501.7-Procedure I (A1)	Duration: 7 day exposure (7 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: 33~71°C cycling temperature exposure Table 501.7-III-Procedure. High temperature cycles, climate category A1 Hot Dry Unit is non-operational during test.	
High Temperature Operational (Basic Hot)	Method 501.7-Procedure II (A2)	Duration: 3 day exposure (3 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: 30~43°C cycling temperature exposure Table 501.7-II-Procedure. High temperature cycles, climatic category A2 - Basic Hot Humidity: 14~44% Unit is operational during test.	
High Temperature Storage and Transit (Basic Hot)	Method 501.7-Procedure I (A2)	Duration: 7 day exposure (7 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: 30~63°C cycling temperature exposure Table 501.7-II-Procedure. High temperature cycles, climatic category A2 - Basic Hot Humidity: 5~44% Unit is non-operational during test.	
Low Temperature Storage and Transit (Basic climatic)	Method 502.7- Procedure I (C1)	Duration: 7 day exposure (7 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: -25~ -33°C Low temperature cycles, Table IX. Basic climatic_C1 Unit is non-operational during test.	
Low Temperature Operational (Basic climatic)	Method 502.7- Procedure II (C1)	Duration: 3 day exposure (3 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: -21~ - 32°C Low temperature cycles, Table IX. Basic climatic_C1 Unit is operational during test.	
Low Temperature Storage and Transit (Cold climatic)	Method 502.7- Procedure I (C2)	Duration: 7 day exposure (7 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: -37~ -46°C Low temperature cycles, Table XI. Cold climatic_C2 Wind speed less than 5m/s(11mph) Unit is non-operational during test.	
Low Temperature Operational (Cold climatic)	Method 502.7- Procedure II (C2)	Duration: 3 day exposure (3 X 24 hr. cycles)	Pass
		Temperature: -37~ -46°C Low temperature cycles, Table XI. Cold climatic_C2 Wind speed less than 5m/s(11mph) Unit is operational during test.	
Temperature Shock	Method 503.7- Procedure I-C	Duration: 1 Hour / Three cycles Temperature: -51 to 71 °C Unit is non-operational during test.	Pass
Sand and Dust	Method 510.7- Procedure II	Particle density: 1.2g/m <sup>3</sup> Air velocity: 28m/s Operating temperature of 60 °C	Pass
Vibration	Method 514.8- Procedure I (Table 514.8C-I)	Frequency 10-500Hz, Vertical rms = 1.04 g Transverse rms = 0.02g, Longitudinal rms = 0.74g Test Time: 60 minutes per axis (US highway truck vibration exposure)	Pass
	Method 514.8- Procedure I (Table 514.8C-IV)	Frequency 5-500Hz, Vertical rms = 4.43 g Transverse rms = 1.30g, Longitudinal rms = 2.86g Test Time: 32 minutes per axis	Pass
	Method 514.8- Procedure I (Table 514.8C-VII)	Frequency 5-500Hz, Vertical rms = 2.24 g Transverse rms = 1.48g, Longitudinal rms = 1.90g Test Time: 40 minutes per axis	Pass
	Method 516.8- Procedure I	Functional Shock Operational 3 shocks/axis/direction for a total of 18 shocks: 40 Gs peak, 11 ms Transportation shock- On road (5000Km)	Pass
	Method 516.8- Procedure II	Amplitude : 5.1 ~ 7.6 G-Pk , Number of Shocks: 3 ~ 42 times Pulse Duration: 11ms Terminal Peak Sawtooth	Pass

		Non-OP/ Package	
Shock		Fragility	
	Method 516.8- Procedure III	Non-operational 3 shocks/axis/direction for a total of 18 shocks 30~50 Gs peak, Trapezoidal pulse(772cm/s, 10G/each stage)	Pass
	Method 516.8- Procedure IV	Transit Drop (Package)/122cm /26 Drop	Pass
		Bench Handling (Drop Height : 100 mm)	Pass
		Unit is operational during test.	
Freeze/Thaw	Method 524.1- Procedure III	Rapid Temperature Change Temperature: (30°C and -10°C) Humidity: 95% RH Dwell: 1Hour ; Three cycles	Pass
Mechanical Vibrations of Shipboard Equipment	Method 528.1- Procedure1 (Type 1)	Environmental Vibration 4~33 Hz/ 2Hours	Pass

1. The testing regimen includes the requirements of both military-grade standards and ASUS quality tests, and varies depending on device. MIL-STD-810 testing is conducted on selected ASUS products only. These tests do not demonstrate fitness for military use, or adherence to US Department of Defense (DoD) contract requirements. Similarly, the test results should not be considered an indication or guarantee of future performance under the specified test conditions. Damage occurring under these test conditions – or any attempt to replicate them – would be considered accidental, and would not be covered by the standard ASUS warranty. Additional coverage is available with ASUS Premium Care.

# ASUS - B2402FB Series : B2402FB

[Home](#) » [Certified Pro](#)  
B2402FB

 [OPEN](#) [DOWNLOAD](#)

[OUR PARTNERS](#)

SEARCH



[Commercial Buildings](#) [Industrial Plants](#)

[s](#) » [ASUS - B2402FB Series :](#)

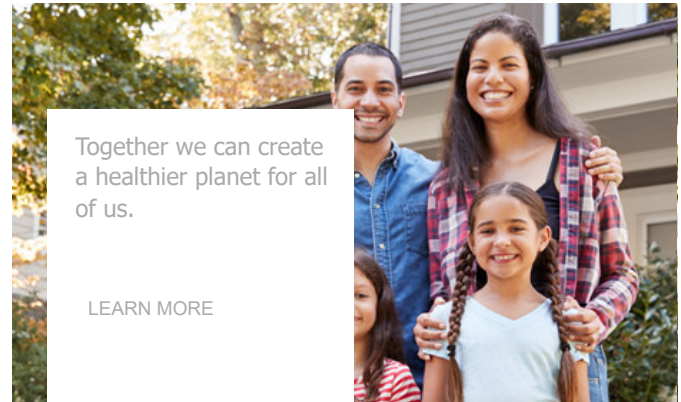
Languages: [English](#) | [Français](#)

[Access to ENERGY STAR API, Data Set or Excel File](#)



ENERGY STAR Certified  
**Computers**

Visit the [Computers](#) page for usage tips and buying guidelines.



[< back to results](#)

[Share This Product](#) 

## REBATE FINDER



ENERGY STAR partners sponsor rebates on certified products. Enter a zip code below to find deals near you!

SUBMIT

## LEARN MORE ABOUT PRODUCTS

Looking for more information about how to save with ENERGY STAR products?

Select a Product Category 

Description	Efficiency
<b>Type</b> ⓘ: Notebook	<b>Category 1: Long Idle Power Used for Sleep Mode</b> ⓘ: Yes
<b>Category 1: Processor Brand</b> ⓘ: Intel	<b>Category 1: Off Mode (watts)</b> ⓘ: 0.4
<b>Category 1: Processor Name</b> ⓘ: Core i3	<b>Category 1: Sleep Mode (watts)</b> ⓘ: 1.0
<b>Category 1: Base Processor Speed Per Core (GHz)</b> ⓘ: 1.2	<b>Category 1: Long Idle (watts)</b> ⓘ: 1.0
<b>Category 1: Physical CPU Cores (count)</b> ⓘ: 6	<b>Category 1: Short Idle (watts)</b> ⓘ: 5.2
<b>Category 1: System Memory (GB)</b> ⓘ: 64	<b>Category 1: Base TEC Allowance (kWh)</b> ⓘ: 8
<b>Category 1: Default Low-power Mode</b> ⓘ: Modern Standby	<b>Category 1: Functional Adder Allowances (kWh)</b> ⓘ: 31.9
<b>Category 2: Processor Brand</b> ⓘ: Intel	<b>Category 1: TEC of Model (kWh)</b> ⓘ: 18.3
<b>Category 2: Processor Name</b> ⓘ: Core i7	<b>Category 2: Default Low-power Mode</b> ⓘ: Modern Standby
<b>Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz)</b> ⓘ: 2.1	<b>Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode</b> ⓘ: Yes
<b>Category 2: Physical CPU Cores (count)</b> ⓘ: 12	<b>Category 2: Off Mode (watts)</b> ⓘ: 0.4
<b>Category 2: System Memory (GB)</b> ⓘ: 64.0	<b>Category 2: Sleep Mode (watts)</b> ⓘ: 1.2
<b>Category 1: Operating System Name</b> ⓘ: Windows 11 Pro	<b>Category 2: Long Idle (watts)</b> ⓘ: 1.2
<b>Category 2: Operating System Name</b> ⓘ: Windows 11 Pro	<b>Category 2: Short Idle (watts)</b> ⓘ: 5.9
<b>Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.)</b> ⓘ: 10	<b>Category 2: Base TEC Allowance (kWh)</b> ⓘ: 14
<b>Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.)</b> ⓘ: 10	<b>Category 2: Functional Adder Allowances (kWh)</b> ⓘ: 29.3
<b>Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?</b> ⓘ: Yes	<b>Category 2: TEC of Model (kWh)</b> ⓘ: 20.9
	<b>Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tables, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria</b> ⓘ: 2,1
	<b>Features</b>
	<b>Ethernet Capability</b> ⓘ: Yes
	<b>Touch Screen</b> ⓘ: Yes
	<b>ENERGY STAR Certified</b> : Yes
	<b>Market</b>
	<b>Date Available On Market</b> ⓘ: 04/20/2022
	<b>Date Certified</b> ⓘ: 03/28/2022
	<b>Markets</b> ⓘ: United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada

#### Additional Model Identification

<b>ENERGY STAR Unique ID</b> ⓘ:	2394273
<b>Additional Model Names and/or Numbers:</b>	B2402FB Series,B2402C.; B2402FB Series,B2402CB.; B2402FB Series,B2402CBA.; B2402FB Series,B2402F.; B2402FB Series,B2402FBA.; B2402FB Series,BW460CB.; B2402FB Series,P2452CB.; B2402FB Series,PX460CB.



---

[Find Products](#)

[Save at Home](#)

[New Homes](#)

[Commercial Buildings](#)

[Industrial Plants](#)

[About](#)

[Recursos en Español](#)

[Partner Resources](#)

[Help Center](#)

[Newsroom](#)

[Privacy](#)



[< RETURN TO SEARCH](#)

## ASUS B2402CV

### Product Summary:

Product Type: **Notebook**

Registered In: **Germany**

Manufacturer: **ASUSTeK Computer Inc.**

EPEAT Tier: **Gold**

Registration Date: **2023-07-21**

Product Status: **Active**

Universal Product Code(s): **197105157507, 197105159297, 197105159303, 197105171398, 197105177161, ... [View all \(16\)](#)**

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at [EPEAT@GEC.org](mailto:EPEAT@GEC.org).

[EXPORT PRODUCT SUMMARY](#)

### EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable “required” criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

**This product has met the necessary [required criteria](#).**

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at **EPEAT Bronze**

Products that meet all required criteria and achieve **50 - 74%** of the optional points are rated at **EPEAT Silver**

Products that meet all required criteria and achieve **75 - 100%** of the optional points are rated at **EPEAT Gold**

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

---

Optional Criteria	Scores
4.1 Substance Management	12 / 16
4.2 Materials Selection	2 / 3
4.4 Product longevity/life-cycle extension	4 / 4
4.5 Energy Conservation	3 / 3
4.7 Packaging	2 / 2
4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	5 / 6
4.9 Corporate Environmental Performance	5 / 9
4.10 Corporate social responsibility	4 / 6
<b>TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE:</b>	<b>37 / 49</b>

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).

[EPEAT REGISTRY PRIVACY POLICY](#)

[EPEAT REGISTRY TERMS OF USE](#)

Sign up for regular updates: [STAY CONNECTED](#)

**FICHAS ADICIONALES SOLICITADAS ORDEN DE ELEGIBILIDAD**

**2. PYP SYSTEMS COLOMBIA SAS ETB III**

**3. UNIPLES SAS**



Elimine las barreras del trabajo híbrido con el equipo HP EliteBook 845. Esta laptop profesional brinda nuevas capacidades de conferencia, productividad y seguridad de fácil administración en entornos de trabajo híbrido.



<b>Procesador</b>	AMD Ryzen™ 7 PRO 6850HS. 8 núcleos 16 hilos, Frecuencia base de 3.2 GHz hasta 4.7 GHz frecuencia máxima, 20 MB de Cache L2 +L3 PCMARK 10 - 5000 pts
<b>Chipset</b>	Integrado en el procesador
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 11 Pro de 64 bits en Español.
<b>Pantalla/Monitor</b>	LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA
<b>Tarjeta de video</b>	<b>Integrada:</b> AMD Radeon™ 680M
<b>Memoria RAM</b>	16 GB (1x16GB) DDR5 4800 Soporta hasta 64 GB en 2 slots SODIMM
<b>Almacenamiento</b>	Unidad de estado solido M.2 SSD 1 TB 2280 PCIe-4x4 NVMe TLC
<b>Teclado</b>	HP Premium, resistente a salpicaduras en Español
<b>Mouse/Apuntador</b>	ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples
<b>Audio</b>	HD con tecnología Bang & Olufsen y dos altavoces estéreo integrados
<b>Cámara Web</b>	Webcam FHD 5 MP con arreglo de dos micrófonos
<b>Conectividad</b>	<b>WLAN:</b> Qualcomm Fast Connect 6900 Wi-Fi 6E +Bluetooth 5.3
<b>Batería</b>	Ion de litio de 3 celdas 51 Whr de larga duración con autonomía de hasta 18 horas y 45 minutos (MobileMark2018) en Win 10
<b>Adaptador AC</b>	Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C

<b>Puertos/Slots</b>	(2) Thunderbolt™ 4 (Entrega de energía y DisplayPort) (2) USB 3.2 Gen 1 (1 para carga)	(1) HDMI 2.0 (1) Conector para auriculares/micrófono en combo
<b>Certificaciones</b>	ENERGY STAR® 8.0, EPEAT Gold, TCO, FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD 810H	
<b>Administración de Seguridad</b>	TPM 2.0 Embebido Ranura nano para guaya de seguridad Lector de huellas dactilares	
<b>Software</b>	HP BIOSphere HP SureStart HP Sure Run	HP Sure Click HP Sure Sense
<b>Accesorios</b>	286J4AA#ABM - HP 225 Wired Keyboard & Mice, HP USB-C to RJ45 Adapter G2 - 4Z527AA	
<b>Garantía</b>	3 Años de garantía de forma 3/3/3 (Partes/ Mano de obra/ En sitio) a través del carepack HP	



Elimine las barreras del trabajo híbrido con el equipo HP EliteBook 845. Esta laptop profesional brinda nuevas capacidades de conferencia, productividad y seguridad de fácil administración en entornos de trabajo híbrido.



<b>Procesador</b>	AMD Ryzen™ 7 PRO 6850HS. 8 núcleos 16 hilos, Frecuencia base de 3.2 GHz hasta 4.7 GHz frecuencia máxima, 20 MB de Cache L2 +L3 PCMARK 10 - 5000 pts
<b>Chipset</b>	Integrado en el procesador
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 11 Pro de 64 bits en Español.
<b>Pantalla/Monitor</b>	LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA
<b>Tarjeta de video</b>	<b>Integrada:</b> AMD Radeon™ 680M
<b>Memoria RAM</b>	16 GB (1x16GB) DDR5 4800 Soporta hasta 64 GB en 2 slots SODIMM
<b>Almacenamiento</b>	Unidad de estado solido M.2 SSD 1 TB 2280 PCIe-4x4 NVMe TLC
<b>Teclado</b>	HP Premium, resistente a salpicaduras en Español
<b>Mouse/Apuntador</b>	ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples
<b>Audio</b>	HD con tecnología Bang & Olufsen y dos altavoces estéreo integrados
<b>Cámara Web</b>	Webcam FHD 5 MP con arreglo de dos micrófonos
<b>Conectividad</b>	<b>WLAN:</b> Qualcomm Fast Connect 6900 Wi-Fi 6E +Bluetooth 5.3
<b>Batería</b>	Ion de litio de 3 celdas 51 Whr de larga duración con autonomía de hasta 18 horas y 45 minutos (MobileMark2018) en Win 10
<b>Adaptador AC</b>	Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C

<b>Puertos/Slots</b>	(2) Thunderbolt™ 4 (Entrega de energía y DisplayPort) (2) USB 3.2 Gen 1 (1 para carga)	(1) HDMI 2.0 (1) Conector para auriculares/micrófono en combo
<b>Certificaciones</b>	ENERGY STAR® 8.0, EPEAT Gold, TCO, FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD 810H	
<b>Administración de Seguridad</b>	TPM 2.0 Embebido Ranura nano para guaya de seguridad Lector de huellas dactilares	
<b>Software</b>	HP BIOSphere HP SureStart HP Sure Run	HP Sure Click HP Sure Sense
<b>Accesorios</b>	286J4AA#ABM - HP 225 Wired Keyboard & Mice, HP USB-C to RJ45 Adapter G2 - 4Z527AA	
<b>Garantía</b>	3 Años de garantía de forma 3/3/3 (Partes/ Mano de obra/ En sitio) a través del carepack HP	