

**SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO**

**NRO. DE LA REFERENCIA DE LA SDC EC-MTOP-430650-GO-RFQ**

**CIRCULAR DE ENMIENDA A LA SOLICITUD DE COTIZACIONES  
DE BIENES No. 1**

**30-SEPTIEMBRE-2024**

**A – EN LA SECCIÓN 1. INSTRUCCIONES A LOS PROVEEDORES, NUMERAL 14 RESPECTO A LA PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES:**

DONDE DICE:

*“Las cotizaciones se presentarán por escrito y podrán ser entregadas por carta, correo electrónico, o personalmente hasta el día 01 de octubre del 2024, en la dirección de las oficinas del Comprador durante el horario de atención de 09h00 a 15h00, o en la siguiente dirección de correo electrónico: [tecnologia@mtop.gob.ec](mailto:tecnologia@mtop.gob.ec). Las cotizaciones deberán tener una validez de treinta (30) días a partir de la fecha límite de presentación.”*

DEBE DECIR:

*“Las cotizaciones se presentarán por escrito y podrán ser entregadas por carta, correo electrónico, o personalmente hasta el día 08 de octubre del 2024, en la dirección de las oficinas del Comprador durante el horario de atención de 09h00 a 15h00, o en la siguiente dirección de correo electrónico: [tecnologia@mtop.gob.ec](mailto:tecnologia@mtop.gob.ec). Las cotizaciones deberán tener una validez de treinta (30) días a partir de la fecha límite de presentación.”*

**B – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 1: COMPUTADOR PORTÁTIL CON CAPACIDAD PARA SOPORTAR SOFTWARE DE DISEÑO DE INGENIERÍAS, ARQUITECTÓNICO Y CONTROL DE OBRAS, RESPECTO AL MOTHERBOARD / PUERTOS FUNCIONALES, AL MENOS LOS SIGUIENTES:**

DONDE DICE:

*“Al menos: 2 x USB 3.2 1 x alimentación/toma de entrada de CC 2x puertos Thunderbolt™ 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB Type-C/USB4/suministro de alimentación 1x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono”*

DEBE DECIR:

*“Al menos: 2 x USB 3.2 1 x alimentación/toma de entrada de CC 2x puertos Thunderbolt™ 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB Type-C/USB4/suministro de alimentación 1x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 (se acepta adaptador) 1 x entrada combinada para auriculares /micrófono”*

**C – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 2. COMPUTADORA PORTÁTIL PARA USO DE LA ESPECIALISTA DE COMUNICACIONES, RESPECTO AL CHIP:**

DONDE DICE:

*“Al menos Chip M3 Pro o superior  
Al menos CPU 14 núcleos  
Al menos GPU de 30 núcleos  
Trazado de rayos acelerado por hardware*

*Neural Engine de 16 núcleos  
300 GB/s de ancho de banda de memoria”*

DEBE DECIR:

*“Al menos CPU 11 núcleos  
Al menos GPU de 14 núcleos  
Trazado de rayos acelerado por hardware  
Neural Engine de 16 núcleos  
150 GB/s de ancho de banda de memoria”*

**D – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 2. COMPUTADORA PORTÁTIL PARA USO DE LA ESPECIALISTA DE COMUNICACIONES, RESPECTO AL MOTOR MULTIMEDIA.**

DONDE DICE:

*“H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con aceleración por hardware  
Motor de decodificación de video  
Dos motores de codificación de video  
Dos motores de codificación y decodificación ProRes  
Decodificación AV1  
Configurable con: Chip M3 Pro o superior con CPU de al menos 16 núcleos y GPU de al menos 40 núcleos (400 GB/s de ancho de banda de memoria)”*

DEBE DECIR:

*“H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con aceleración por hardware  
Motor de decodificación de video  
Dos motores de codificación de video  
Dos motores de codificación y decodificación ProRes  
Decodificación AV1  
Configurable con el chip propuesto”.*

**E – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 2. COMPUTADORA PORTÁTIL PARA USO DE LA ESPECIALISTA DE COMUNICACIONES, RESPECTO A MEMORIA.**

DONDE DICE:

*“Al menos 36 GB de memoria unificada  
Configurable con:  
96 GB (M3 Max con CPU de 14 núcleos)  
o 48 GB, 64 GB o 128 GB (M3 Max con CPU de 16 núcleos)”*

DEBE DECIR:

*“Al menos 18 GB de memoria unificada  
Configurable con:  
36 GB o superior.”*

**F – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 2. COMPUTADORA PORTÁTIL PARA USO DE LA ESPECIALISTA DE COMUNICACIONES, RESPECTO A ALMACENAMIENTO.**

DONDE DICE:

*“M2 O SSD de 1TB  
Configurable con: 2 TB, 4 TB u 8 TB”*

DEBE DECIR:

*“Al menos SSD de 512 GB  
Configurable con: 1 TB, 2 TB o 4 TB.”*

**G** – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 2. COMPUTADORA PORTÁTIL PARA USO DE LA ESPECIALISTA DE COMUNICACIONES, RESPECTO A BATERÍA Y ENERGÍA.

DONDE DICE:

*“Al menos 18 horas de reproducción de video  
Al menos 12 horas de navegación web inalámbrica  
Batería de polímero de litio de 72.4 Wh3  
Adaptador de corriente USB-C de 70 W  
Adaptador de corriente USB-C de 96 W  
Cable de USB-C a MagSafe 3  
Carga rápida con el adaptador de corriente USB-C de 96 W”*

DEBE DECIR:

*“Al menos 18 horas de reproducción de video  
Al menos 12 horas de navegación web inalámbrica  
Batería de polímero de litio de 72.4 Wh3  
Adaptador de corriente USB-C de 70 W  
Cable de USB-C a MagSafe 3  
Carga rápida con el adaptador de corriente USB-C de 96 W”*

**H** – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 3. COMPUTADORA ESCRITORIO CON CAPACIDAD PARA DISEÑO GRÁFICO Y EDICIÓN, RESPECTO AL CHIP:

DONDE DICE:

*“Al menos Chip M3 Max o superior  
Al menos CPU de 14 núcleos  
Al menos GPU de 30 núcleos  
Trazado de rayos acelerado por hardware  
Neural Engine de al menos 16 núcleos  
Al menos 300 GB/s de ancho de banda de memoria”*

DEBE DECIR:

*“Al menos CPU de 12 núcleos  
Al menos GPU de 30 núcleos  
Trazado de rayos acelerado por hardware  
Neural Engine de al menos 16 núcleos  
Al menos 300 GB/s de ancho de banda de memoria”*

**I** – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ÍTEM 3. COMPUTADORA ESCRITORIO CON CAPACIDAD PARA DISEÑO GRÁFICO Y EDICIÓN, RESPECTO A LA MEMORIA RAM:

DONDE DICE:

*“Al menos 64 GB de memoria unificada  
Configurable 96 GB (M3 Max con CPU de 14 núcleos)  
o 48 GB, 64 GB o 128 GB (M3 Max con CPU de 16 núcleos)”*

DEBE DECIR:

*“Al menos 32 GB de memoria unificada”*

**J** – EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES, ITEM 3. COMPUTADORA ESCRITORIO CON CAPACIDAD PARA DISEÑO GRÁFICO Y EDICIÓN, RESPECTO A ALMACENAMIENTO:

DONDE DICE:

*“1TB M2 o SSD”*

DEBE DECIR:

*“Al menos SSD de 512 GB”*

**K** - EN LA SECCIÓN 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES ITEM 6: PANTALLA MULTIMEDIA PARA VIDEOCONFERENCIAS CON CÁMARA PARA VIDEO Y AUDIO, RESPECTO A PUNTO TÁCTIL:

DONDE DICE:

*“Máx. 50 Tiempo de respuesta:  $\leq 8$  ms”*

DEBE DECIR:

*“Máx. 45 Tiempo de respuesta:  $\leq 8$  ms”*