



PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS BÁSICAS

Reglón 1:

CPU para Banca ThinkCentre M630e Tiny i3 128GB SSD 8 GB

Marca: Lenovo

Modelo: ThinkCentre M630e Tiny o superior.

Cantidad: 5.

Procesador

8va Generación Intel Core™ i3 Core i3-8145U o superior.

Tarjeta Grafica

Intel UHD graphics Integrado Compartido 1x HDMI®, 1x DP 4096x2304@24Hz(HDMI), 4096x2304@60Hz(DP) DirectX® 12 o superior.

Monitor Soporte

DisplayPort™ + HDMI

Memoria

Tipo: DDR4-2666

Cantidad: 8GB DDR

Almacenamiento

Hasta 2 discos, 1x 2.5" HDD/SSD + 1x M.2 2242/2280 SSD4-2666

Disco

128 GB SSD 2,5"

RED

Ethernet

Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111HN-CG, 1x RJ45, con soporte Wake-on-LAN WLAN + Bluetooth™

- Realtek RTL8822BE, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 card
- No WLAN and Bluetooth
- Realtek RTL8821CE, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 card
- Intel Dual Band Wireless-AC 3165, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 Card
- Intel Dual Band Wireless-AC 8265, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 Card

Puertos

- 1x USB 3.1 Gen 1
- 1x USB-C 3.1 Gen 1
- 1x auriculares / microfono combo jack (3.5mm)
- 1x microfono (3.5mm)

Certificaciones

Green Certifications

- EPEAT™ Silver
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- REACH
- TCO



H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

- WEEE
- RoHS compliant

Mil-Spec Test

MIL-STD-810G (military test passed) (Baja presión atmosférica, Alta Temperatura, Baja Temperatura, Golpe de Temperatura.

Garantía

1 año

Reglón 2:

Monitor Touch 15 Pulgadas para Estrado

Marca: Elo

Modelo: E155645 ET1502L-2UWC-1-G o similar.

Cantidad: 2.

Número de Parte: PCAP Modelo, alta definición total (FHD), USB-C, con soporte - E155645

Tecnología y capacidad táctil: PCAP (TouchPro® capacitiva proyectada) - Táctil

Tamaño de la diagonal: 15.6" diagonal, matriz activa TFT LCD (LED)

Grosor del monitor: 1,28" / 32,4 mm

Relación de aspecto: 16:9

Área activa (mm): 13,55" x 7,62" / 344,16 mm x 193,5 mm

Resolución: Modelo de alta definición total (FHD): 1920 x 1080

Ángulo de visión Modelo de alta definición total (FHD):

Horizontal: ± 80 ° / 160 ° total; Vertical: ± 80 ° / 160 ° total

Cantidad de colores

Modelo de alta definición total (FHD): 16,7M

Brillo (típico)

Modelo de alta definición total (FHD)

Panel LCD: 250 nits

PCAP + DC: 225 nits

PCAP + USB-C 5V de potencia: 180 nits

Tiempo total de respuesta (típico)

Modelo de alta definición total (FHD): 25 mseg.

Radio de contraste

Modelo de alta definición total (FHD): 700:1

Interface táctil

USB

Tratamiento de superficies

Antirreflejante

Exhibidor/Monitor/Display en pantalla

Configuraciones: Brillo, Contraste, Reloj, Fase, Posición H, Posición V, Ajuste automático, Relación

de aspecto, Nitidez, Temperatura de color, Tiempo de espera, Idioma en pantalla, Volumen, Silencio,

Valores predeterminados de recuperación, Selección de audio, Prioridad de video, Información, Toque

en modo de suspensión, puerto periférico (solo monitor USB-C)

Puertos I/O



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

Modelo de alta definición total (FHD):

1 x USB tipo C

1 x conector de audio (entrada de línea)

1 x VGA (conector hembra Micro-HDMI)

1 x HDMI

1 x entrada D / C de 12 V

3 x puertos micro-USB (superior, izquierdo, derecho) para admitir periféricos Elo Edge Connect

Altavoces

Dos altavoces internos de 2 W

Vídeo

VGA analógica

HDMI

USB tipo C

Formato de entrada de video

Horizontal: 31,5 - 82 KHz

Vertical: 50 - 75 Hz

Consumo de energía (típico)

ENCENDIDO: 9,26 W

SUSPENDIDO: 1,87 W

APAGADO: 0,2 W

Dimensiones del monitor (sin soporte)

9,62" x 15,23" x 1,28" / 244,39 mm x 386,96 mm x 32,4 mm

Dimensiones del monitor (con soporte)

11,21" x 15,23" x 7,84" / 284,65 mm x 386,96 mm x 199,12 mm

Humedad

En funcionamiento: 20% a 80%; En almacenamiento: 10% a 95% (38.7 °C temperatura máxima de bulbo húmedo)

MTBF - Tiempo medido entre fallos (medida de confiabilidad de un dispositivo o sistema)

50.000 horas demostradas

Opciones de montaje

Interfaz de montaje VESA de 75 mm de 4 orificios en la parte posterior de la unidad

Garantía

3 años

Reoglón 3:

Escáner de Huella Dactilar

Marca: Elo

Modelo: E134286 FINGERPRINT SCANNER o similar.

Cantidad: 55.

Número de Parte: E134286

Interface: Micro USB

Voltaje de entrada: 5,0VDC

Consumo de energía (típico)



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

Modo de suspensión: 1350 uA

Modo de imagen rápida: 105 mA

Resolución

508 dpi

Escanear datos

Escala de grises de 8 bits

Tamaño de captura de escaneo

12,8 x 18,0 mm / 256 x 360 píxeles

Descarga electrostática (EDS)

Contacto 4kv

8kv aire

Compatibilidad

Serie I AiO para Android (2.0, 3.0)

Serie I AiO para Windows (2.0)

Sistema EloPOS

Monitores con pantalla táctil 1002L, 1302L, 1502L, 1902L, 2002L, 2202L, 2402L, 2702L

Señalización de pantalla táctil 3202L, 3203L, 4202L, 4602L, 5502L, 5553L, 6553L

Dimensiones

4,70" x 1,72" x 0,99" / 119,6 mm x 43,7 mm x 25,3 mm

Temperatura de operación

10°C a 40°C / 50°F a 104°F

Humedad

En funcionamiento: 20% a 80%; En almacenamiento: 10% a 90%

Garantía

3 años

Replón 4:

Fuentes de Alimentación para monitor touch marca ELO

Marca: Elo

Modelo: E887099 POWER BRICK

Cantidad: 2.

Número de Parte: E887099

Replón 5:

Servidores para Funcionamiento de Nuevo Sistema de Votación.

Marca: HPE

Modelo: DL360 Gen10 4208 1P 16G NC 8SFF Svr o superior

Cantidad: 2.

Número de Parte: P19774-B21

Información General

HPE Proliant DL360 Gen10 Xeon-S 4208 8-Core 16GB 8SFF P408i-A 500W 3-Year o superior



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

Número de Parte: P19774-B21

Línea: ProLiant

Serie: DL360 G10 o superior

Tipo: Server

Almacenamiento

Número de Parte: 872479-B21

Cantidad: 4

Modelo: HPE 1.2TB SAS 10K SFF SC DS HDD o superior

Controlador

Serial ATA/600 12Gb/s SAS o superior

RAID Soportado.

Capacidad Memoria Tarjeta Grafica

16 MB o superior

I/O Expansiones

Bahías 8 o superior

Bahías 2.5": 8 o superior

Bahías Hot Swappable

Memoria

Número de Parte: P00922-B21

Memoria Estandar 64 GB o superior

Tecnología: DDR4 SDRAM

Slots 24 o superior

Numero de slots ocupados máximo 4

Intel Optane Memory

Alimentación

Número de Parte: 865408-B21

Fuente de alimentación provistas en el equipo: 2

Potencia Fuente Alimentación: 500 W o superior

Procesador

Procesador instalado: al menos uno.

Deberá contar con capacidad para un segundo procesador.

Fabricante Procesador: Intel

Tipo: Xeon Silver o superior

Modelo: 4208 o superior

Core: Octa-core (8 Core) o superior

Velocidad: 2.10 GHz o superior

Especificaciones Técnicas Generales

Medidas 1.69 x 17.11 x 27.83 in

Energy Star

Rack Medida 1U

Factor de Forma Rack

Garantía 3 años

HPE iLO Adv Elec Lic 3yr Support . E6U64ABE

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.
En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

Reglón 6:

Licencia de Virtualización para Servidores del Nuevo Sistema de Votación.

Marca: HPE

Modelo: VMware vSphere Essentials Plus Kit 6 Processor 1yr E-LTU

Cantidad: 1.

Número de Parte: F6M49AAE

Información General

Producto: VMWare VSphere Essplus Kit 6P 1-Year E-LTU

Número de Parte: F6M49AAE

Información de Licencia

Licencia hasta 6 Procesadores

Duración: 1 año de licencia.

Software VMware vSphere Essentials Plus

Garantía

1 año

Reglón 7:

Firewall para Ambiente de Servidores para el Nuevo Sistema de Votación.

Marca: Mikrotik

Modelo: CCR1036-8G-2S+EM

Cantidad: 1.

Especificaciones

CPU 36 núcleos TLR4-03680 1.2 GHz o superior

Memoria RAM 8GB o superior

Almacenamiento NAND 1 GB o superior

Medidas 443 x 193 x 44 mm

RouterOS

Licencia Nivel 6

Interfaces

10/100/1000 Ethernet puertos 8

1G/10G SFP+ puertos 2

M.2 slots 1 PCIe x4

1 microSD

1 USB tipo A

1 RJ45

Alimentación

100 V - 240 V

AC entradas 2

73 W

Garantía

1 año

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

Renglón 8:

PC para Transmisión por Internet por Videoconferencia

Marca: Lenovo

Modelo: ThinkStation P330 Tower Gen 2 30D0S25F00 o superior

Cantidad: 1.

Procesador

Intel® Xeon® E-2224 (4C / 4T, 3.4 / 4.6GHz, 8MB)

Tarjeta Gráfica

NVIDIA® Quadro® P1000 4GB o superior

Chipset

Intel C246 o superior

Memoria

1x 16GB UDIMM DDR4-2666 Non-ECC o superior

Almacenamiento

M.2 SSD RAID Controladora

Intel RSTe PCIe o superior

HDD Controladora

Intel RSTe SATA RAID

Almacenamiento

1x 1TB HDD 7200rpm 3.5" SATA6Gb/s o superior

Unidad Óptica

1x 9.0mm DVD±RW

Audio

(HD) Audio, Realtek® ALC233 codec

Alimentación

250W

Expansion Slots

1 PCIe 3.0 x1

2 PCIe 3.0 x16

M.2 Slots

M.2 SSD

Dimensiones (WxDxH)

165 x 328 x 376 mm

Ethernet

1x GbE RJ-45

WLAN + Bluetooth™

Intel 9560 11ac, 2x2 + BT5.0

Puertos

1x USB-C 3.1 Gen 1

1x auriculares / microfono combo jack (3.5mm)

2x USB 3.1 Gen 2

2x USB 3.1 Gen 1

1x microfono (3.5mm)

1x serial (9-pin)



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

PLIEGO DE CONSULTA

El pliego de Bases y Condiciones Particulares y las Especificaciones Técnicas que se encuentran incorporadas a la presente página web, son exclusivamente para consulta.

A los fines de presentar oferta, las firmas deberán retirar indefectiblemente el Pliego de Bases y Condiciones en la Dirección de Contrataciones del H. Senado – Calle 48 N° 692 e/8 y 9 de la ciudad de La Plata, los días hábiles, en horario administrativo.

En consecuencia no se aceptarán propuestas cuyo Pliego de Bases y Condiciones presentado no esté debidamente firmado por la autoridad competente del H. Senado.

Teléfono de contacto: 0221 429 1314

e-mail: compras@senado-ba.gov.ar / senadocompras@gmail.com

2x DisplayPort™
2x USB 2.0
2x USB 3.1 Gen 1
1x Ethernet (RJ-45)
1x line-out (3.5mm)
1x Serial + 1x PS/2 + 1x Parallel

OS

Windows® 10 Pro 64, Español

Green Certificaciones

- RoHS compliant
- EPEAT™ Silver
- GREENGUARD®
- ENERGY STAR® 8.0

ISV Certifications

Garantía

1 año

NOTA: Las garantías deberán ser de al menos el plazo especificado para cada Renglón correspondiente, de las piezas, de la mano de obra y en el domicilio.