

REGLÓN 3

**06160-0221 COMPUTADORAS; TIPO DE ESCRITORIO -
 CODIGO ETAP PC-002-00 - VERSION ETAP 23.0**

**ETB-PC de Escritorio (Usuario administrativo) con
 Sistema Operativo y Monitor Led**

ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS		
Marca del Equipo:		
Modelo del Equipo:		
Características Generales:		
<p>PC de escritorio con monitor Led con soporte USB y conectividad a red.</p> <p>El equipo deberá cumplir con los límites de emisión electromagnética normalizados para dispositivos clase B, parte de la FCC y/o Emisión Radiada.</p> <p>Se considerarán válidas todas las ofertas que cumplan con las Especificaciones Técnicas Básicas detalladas en éste documento, igualmente se indican en determinados ítems y a modo de referencia, las pretensiones consideradas óptimas o de aceptación preferencial.</p>		
Gabinete – Fuente:		
	<p>Factor de forma:</p> <p>Se admitirán gabinetes con formatos Microtower, Tower o Compacto, con puerto USB accesible desde el frente y posibilidad de acceso a unidad óptica.</p> <p>Seguridad: El gabinete deberá contar con un dispositivo de seguridad que deje evidencia de su apertura, mediante mecanismo tipo pestaña o solapa para precintar.</p>	Especificar
	<p>La fuente de alimentación deberá corresponder a las normativas de seguridad y tensión de red de la República Argentina, y proporcionar la potencia necesaria para el correcto funcionamiento de la unidad en su máxima configuración.</p>	Especificar
Procesador:		
	<p>- INTEL: Core i3 7ta generación o superior. Se considera óptimo de 8va Generación (no excluyente)</p> <p>- AMD: A8 9600 o superior. Se considera óptima línea APU AM4 (no excluyente)</p>	Especificar
	Modelo:	Especificar
	Se prefiere que el procesador NO esté integrado al Motherboard (no excluyente).	Especificar
Memoria RAM:		
	Tipo: DDR4 – 2133 MHz o superior.	Especificar
	Provisión mínima: 8Gb.	Especificar
	Ampliación: mínimo hasta 16GB, Se considera óptimo (no excluyente) que la misma pueda realizarse sin reemplazo de la memoria provista.	Especificar

Placa Madre:		
Marca:		Especificar
Modelo:		Especificar
Deberá permitir actualizaciones de BIOS provistas por el fabricante.		
El bus de datos deberá ser de arquitectura PCI / PCI Express.		
Interfaces integradas:		
<p>Dos (2) puertos USB 2.0/3.0 libres como mínimo, cuatro (4) en total en el caso de que teclado y mouse se conecten vía USB. Opcional: Un (1) puerto USB tipo C Interface para monitor en concordancia con el monitor provisto. Posibilidad de conexión de dos monitores simultáneos mediante puerto alternativo HDMI 2.0 y/o DisplayPort 1.4 y/o DVI (no excluyente). Interface de red (LAN) integrada RJ45. Dispositivo interno para conexión Wifi (opcional, no excluyente). Una (1) ranura libre PCIe 2.0/3.0</p>		Especificar
Video:		
Controladora de video integrada definida por el procesador provisto, con compatibilidad con DirectX 11 o superior.		Especificar
Audio:		
Controlador de audio, con capacidad de grabar y reproducir audio digitalizado en 18 bits.		Especificar
Conectores para entrada de línea, micrófono y salida para auricular / parlantes externos.		Especificar
Dispositivos de Red (compatible ETAP PQR-010):		
Capacidad para conectarse a una red local (LAN) tipo Ethernet/IEEE 802.3 o Fast Ethernet/IEEE 802.3u y IEEE 802.3ab autoswitchable. En caso de incluir placa WiFi deberá cumplir con el estándar IEEE 802.11 b/g/n.		Especificar
Soporte de medio físico 100 Base-TX/1000 Base-TX		Especificar
Unidad de almacenamiento interna:		
Opción 1:		
Cantidad: 1 (uno)		
Tipo SSD, capacidad: 128 GB o superior		Especificar
Interface: Serial ATA (SATA III) 6 Gb/s o superior.		Especificar
Opción 2:		
Cantidad: 1 (uno)		
Tipo HDD, Capacidad: 500GB o superior.		Especificar
Velocidad de rotación: 7200 rpm.		Especificar
Interfase: Serial ATA (SATA III) 6 Gb/s o superior.		Especificar
Unidad lectora de DVD interna (opcional, no excluyente):		
Capacidad DVD Dual Layer		Especificar
Deberá ser compatible con soportes DVD, DVD+/-R, +/-RW, CD, CD-R/RW		Especificar

Unidad lectora de tarjetas de memorias incorporada (no excluyente): que admita como mínimo tarjetas SD/microSD/SDHC.		Especificar
Teclado:		
	Teclado expandido Latinoamericano o español con interface USB, de construcción rígida, con base antideslizante e inclinación ajustable.	Especificar
Mouse Óptico:		
	Mouse óptico de dos botones y scroll wheel, con interface USB.	Especificar
TPM (opcional, no excluyente):		
	Módulo de Plataforma Fiable (TPM) instalado, con software utilitario y compatible con bitlocker.	Especificar
Sistema Operativo:		
	El equipo se proveerá con Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 bits, en español latinoamericano, actualizado a la última versión disponible al momento de la adquisición, con su correspondiente licencia de uso emitida por la empresa Microsoft. El mismo deberá estar preinstalado y activado. Se deberán proveer el o los medios ópticos de instalación, y/o recuperación, y/o software de recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.	Especificar
Drivers / Controladores / Cables		
	Con el equipo se deberán proveer los drivers/controladores y cables necesarios para el correcto funcionamiento del equipo bajo el sistema operativo requerido.	Especificar
Monitor LED:		
	Marca:	Especificar
	Modelo:	Especificar
	Monitor de 21" como mínimo, con una resolución igual o mayor a 1600 x 900 no entrelazado. Tiempo de Respuesta: máximo 10 ms. Relación de Aspecto widescreen (16:9 o 16:10) Base con ajuste de inclinación vertical.	Especificar
	Controles de: brillo, contraste, color y ajustes de posición accesibles al usuario desde panel frontal.	Especificar
	Brillo: no inferior a 200 cd/m ²	Especificar
	Relación de contraste: 500:1	Especificar
	Deberá cumplir con la norma ISO 9241-307:2008 – Clase I (Hasta 2xN3a+1xN3b pixeles defectuosos).	Especificar
	Conector de entrada de video: en concordancia con la placa controladora de video provista.	Especificar