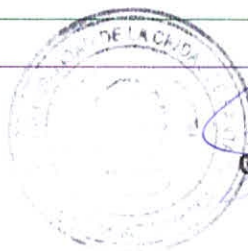




## PC de Escritorio Estándar – PC01

Especificaciones Técnicas	
Marca del Equipo:	Especificar
Modelo del Equipo:	
Chasis - Fuente	
Factor de forma: Estandar ATX (No Slim) El chasis del computador tendrá como mínimo cuatro bahías para dispositivos, de los cuales por lo menos dos serán accesibles externamente permitiendo acceder como mínimo a una Lectora De Memoria FLASH (sd-micro sd) y un CD-ROM.	
La fuente del computador ATX de 500 w, deberá operar con una alimentación 220 VCA 50 Hz, monofásico con toma de 3 patas planas y tener la potencia necesaria para garantizar el correcto funcionamiento de la unidad a su máxima configuración.	
Características Generales	
Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus) Setup residente en ROM con password de booteo y setup. Control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde DVD-ROM, CD-ROM, dispositivo USB y/o Lectora De Memoria FLASH (sd-micro sd). Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.	
Placa Madre	
Marca:	
Modelo:	
Chipset:	
La interconexión de componentes deberá ser resuelta dentro del propio gabinete	
Actualización BIOS	
La actualización del BIOS del equipo deberá poder realizarse mediante la descarga de software de la Web de la empresa fabricante.	
Procesador	
Basada en registros de 32 bits o superior, totalmente compatible con alguna de las siguientes arquitecturas: Si oferta procesador marca " <b>INTEL</b> ": El rendimiento deberá ser NO inferior a "Core i3", Como mínimo de doble núcleo. Si oferta procesador marca " <b>AMD</b> ": El rendimiento deberá ser NO inferior a "Rhyzen 3", Como mínimo de doble núcleo.  En ambos casos, la antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no deberá superar los 18 meses a partir del pedido de cotización.	
Número de modelo:	
Velocidad:	



**GONZALO GONZALEZ**  
Encargado de Sección  
Soporte Técnico

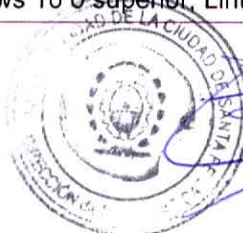


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA GENERAL  
Dirección Ejecutiva de Sistemas de Información  
Dirección de Informática



	Integrado a la motherboard: No	
<b>BUS</b>		
	El bus del computador deberá ser de arquitectura PCI / PCI Express.	
	Deberá contar como mínimo con tres slots 1 PCI, 1 PCI-Express x1 y 1 PCI-Express x16	
<b>Interfaces integradas en la placa madre</b>		
	Un puerto serie RS-232 del tipo 16550 Dos puertos USB 3.1 Gen 1. Como mínimo. Dos puertos USB 2.0. Como mínimo. Un puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA. Un puerto para monitor del tipo HDMI.	
<b>Dispositivo de Red</b>		
	Capacidad para conectarse a una red local (LAN) tipo Ethernet/IEEE 802.3 o Fast Ethernet/IEEE 802.3u y IEEE 802.3ab autoswitchable	
	Soporte de medio físico 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-TX.	
<b>Memoria RAM</b>		
	Provisión mínimo: 4 Gb. Tipo: DDR4-2133 (PC4-17000 - 2133 MHz), o superior. Ampliación : - Mínimo 4 Gb. - Máximo: Aun cuando esto requiera el cambio de la memoria inicialmente provista, el equipo se deberá poder ampliar.	
<b>Disco Rígido Interno</b>		
	Cantidad : 1 (uno)	
	Capacidad: SSD 240 Gb.	
	Factor de forma: 2,5 "	
	Transferencia de datos (ATTO): hasta 500 MB/s de lectura y 350 MB/s de escritura	
	Fiabilidad MTBF: Hasta 1 millón de horas	
	Interface: SATA Rev. 3.0 (6 GB/s) – compatible con SATA Rev. 2.0 (3 GB/s)	
<b>Teclado</b>		
	Modelo o Número de Parte: Teclado expandido Latinoamericano o Español de por lo menos 104 teclas con interface tipo USB. Tendrá LEDS indicadores de estado de mayúsculas y teclado en forma numérica. La inclinación del plano del teclado deberá ser regulable a fin de permitir más de una posición de trabajo. El mecanismo deberá estar integrado a la parte inferior del teclado y de características mecánicas que aseguren su durabilidad. Deberá poseer dispositivos antideslizantes. El material de construcción del teclado deberá ser de calidad tal que impida su deformabilidad.	
<b>Mouse óptico</b>		
	Mouse óptico de dos o tres botones y scroll wheel, con interface tipo PS/2 o USB compatible con los sistemas operativos Windows 10 o superior, Linux, etc.	

Tel: +54 (342) 4508148  
soporte.usuarios@santafeciudad.gov.ar  
Salta 2951. 8° Piso - S3000CMK Santa Fe. Argentina - 2020  
[www.santafeciudad.gov.ar](http://www.santafeciudad.gov.ar)



**GONZALO GONZALEZ**  
Encargado de Sección  
Soporte Técnico



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

SECRETARIA GENERAL  
Dirección Ejecutiva de Sistemas de Información  
Dirección de Informática



## Notebook Standard

Especificaciones Técnicas	
Marca del Equipo:	Especificar
Modelo del Equipo:	
Procesador	
Basada en registros de 32 bits o superior, totalmente compatible con alguna de las siguientes arquitecturas: Tipo: AMD Ryzen 3 3200U o Intel Core i3-8109U o superior	
Integrado a la motherboard: No	
Memoria RAM	
Provisión mínimo: 4 Gb. Tipo: DDR4 o superior. Aun cuando esto requiera el cambio de la memoria inicialmente provista, el equipo se deberá poder ampliar.	
Cantidad : 1 – uno Disco Rígido Interno	
Disco Rígido Interno	
SSD: Mínimo 240 GB., sin pistas ni sectores defectuosos.	
Fuente	
Adaptador de CA Batería de 4 celdas o superior	
Puertos externos	
2 USB 3.0 1 USB 2.0 1 HDMI 1 audífono estéreo/salida de línea 1 entrada estéreo para micrófono 1 alimentación de CA 1 RJ-45	
Controlador de Video	
Pantalla	
15.6" LED 60 GHz (1920 x 1080 px) FullHD	
Dispositivo de Red	
Capacidad para conectarse a una red local (LAN) tipo Ethernet/IEEE 802.3 o Fast Ethernet/IEEE 802.3u y IEEE 802.3ab autoswitchable	
Wifi 802.11 b/g/n	
Soporte de medio físico 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-TX.	
Sistema Operativo	
Sin sistema Operativo	
Drivers / Controladores	



**GONZALO GONZALEZ**  
Encargado de Sección  
Soporte Técnico



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**

**SECRETARIA GENERAL**  
Dirección Ejecutiva de Sistemas de Información  
Dirección de Informática



Con el equipo se deberán proveer los drivers/controladores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo bajo Windows 10 Home 64 en español.	
<b>Entrega</b>	
Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica).	
Lugar de Entrega del Equipamiento: Dirección de Informática – Salta 2951 – 8vo. Piso	
Plazo de entrega: máximo 7 días hábiles.	
Garantía escrita mínima de 12 meses	
<b>Observación</b>	
En los elementos solicitados la mención de marcas o tipo es al solo efecto de señalar las características generales del objeto pedido.  En todos los casos y sin excepción el oferente deberá presentar la descripción técnica del producto ofrecido, detallando marca y modelo de cada uno de sus componentes, de modo de poder realizar una mejor evaluación global de la oferta.	



**GONZALO GONZALEZ**  
Encargado de Sección  
Soporte Técnico



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA GENERAL

Dirección Ejecutiva de Sistemas de Información  
Dirección de Informática



### Monitor TFT / LCD / LED estándar (18.5" a 19")

Especificaciones Técnicas	
Marca del Equipo:	Especificar
Modelo del Equipo:	
Tamaño de la pantalla visible medido en diagonal: No menor a 18.5" y no superior a 19"	
Tecnología de la Pantalla: Matriz activa TFT	
Relación de aspecto Ampliada WideScreen (16:9 o 16:10)	
Resolución Máxima Nativa: Para Relación de aspecto Ampliada o WideScreen 1360x768 puntos mínimo.	
Tiempo de Respuesta: no mayor a 5 ms	
Brillo: no inferior a 200 cd/m2.	
Relación de Contraste: no menor de 500:1	
Angulo de visión: no menor a 160° Horizontal / 140° Vertical	
Pantalla anti-reflejo y anti-estática.	
Interfaz de conexión a monitor: Analógica RGB-DB15.	
Alimentación eléctrica: de 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformadores externos. Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso.	
Para el caso de ser utilizado con el sistema operativo Windows, y a fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con este sistema operativo, el monitor deberá poseer certificación WHCL ("Windows Hardware Compatibility List") versión Premium (no BASIC).	
Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 - Clase I", es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo.	
<b>Drivers / Controladores</b>	
Con el equipo se deberán proveer los drivers/controladores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo bajo Linux y Windows XP Professional en español. El presente requerimiento se basa en la posibilidad que en etapa posterior a la presente tramitación un Organismo instale alguno de los sistemas operativos indicados.	
<b>Entrega</b>	
Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica).	
Lugar de Entrega del Equipamiento: Dirección de Informática – Salta 2951 – 8vo. Piso	
Plazo de entrega: máximo 7 días hábiles.	
Garantía escrita mínima de 12 meses	
<b>Observación</b>	
En los elementos solicitados la mención de marcas o tipo es al solo efecto de señalar las características generales del objeto pedido. En todos los casos y sin excepción el oferente deberá presentar la descripción técnica del producto ofrecido, detallando marca y modelo de cada uno de sus componentes, de modo de poder realizar una mejor evaluación global de la oferta.	

Tel: +54 (342) 4508134  
soporte.usuarios@santafeciudad.gov.ar  
Salta 2951, 8° Piso - S3000CMK Santa Fe, Argentina - 2020  
[www.santafeciudad.gov.ar](http://www.santafeciudad.gov.ar)



**GONZALO GONZALEZ**  
Encargado de Sección  
Soporte Técnico