

COMPUTADORAS PERSONALES (PC-E)

Tabla de Contenidos

COMPUTADORAS PERSONALES (PC-E)	1
Tabla de Contenidos	1
Índice de Códigos	1
Computadora de Escritorio Tipo "Todo en Uno"	4
Computadora de Escritorio Estándar.....	4
Computadora de Escritorio Avanzada	6
Computadora Portátil (Notebook) de larga autonomía y peso reducido	8
Computadora Portátil (Notebook) Avanzada	10
Computadora Ultraportátil (Netbook)	12

Índice de Códigos

PC-001	4
PC-002	4
PC-004	6
PC-006	8
PC-007	10
PC-010	12



Condiciones generales para el equipamiento

Los elementos componentes de los equipos serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y deberán encontrarse en el mercado (es decir su fabricación no deberá encontrarse discontinuada). Se proveerán todos los cables para las interconexiones de los equipos. Todos los equipos deberán operar con alimentación 220 VCA 50 Hz, monofásico con toma de tres patas planas, con fuente incorporada en la unidad, sin transformador externo. Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se consignarán marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido.

En el momento de la entrega de los equipos se proveerán los manuales originales correspondientes, preferentemente en castellano o en su defecto en inglés.

La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de contratación.

El equipamiento informático estará amparado por una garantía de buen funcionamiento de 12 meses a partir de la recepción de los mismos, instalados y funcionando, con atención en el lugar de instalación especificado en las condiciones particulares de contratación, incluyendo repuestos, traslado y mano de obra. El sistema operativo de los equipos PC y servidores será entregado preinstalado, debiendo el adjudicatario proveer la/s licencia/s de uso correspondientes, su manual original y su Certificado de Autenticidad (COA).

La Garantía de Buen Funcionamiento y Servicio Técnico deberá incluir, para el caso de servidores, al software de base y aplicativos solicitados y comprenderá asistencia técnica para configuraciones, back-ups de archivos, formateado de discos, instalación y customización de patches, habilitación de permisos de usuarios, implementación de políticas de seguridad y todo otro servicio profesional referido al normal funcionamiento del software instalado.

La garantía de buen funcionamiento y de mantenimiento será integral, es decir que comprenderán el servicio de reparación con provisión de repuestos y cambio de partes que sean necesarias sin cargo alguno para el Organismo y garantizará que el servicio técnico sea brindado por personal especializado de la/s empresa/s fabricante/s de los productos ofrecidos, o en su defecto con su propio plantel especializado. Esta garantía no cubrirá los insumos.

Computadora de Escritorio Tipo "Todo en Uno"

PC-001

CARACTERÍSTICAS:



- ✓ Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus), con bus de E/S de 64 bits, totalmente compatible con arquitectura AMD (No Neo) Athlon X2, Intel (No Atom) Core 2 Duo o superior, operando a 2,9 GHz de frecuencia de reloj como mínimo, con memoria cache L2. El equipamiento deberá poseer setup residente en ROM con password de booteo y setup. Deberá poseer control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde CDROM, por hardware o capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Deberá poseer reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.
- ✓ El monitor, placa madre, CPU, memoria, etc. Deberán estar contenidos en un gabinete tipo "Todo en Uno".
- ✓ Memoria RAM dinámica DDR3 1066 de 4 GB mínimo.
- ✓ Ports (incorporados en motherboard):
 - 4 Port USB.
 - 1 Port Serial RS232c.
 - 1 Port Paralelo Centronics.
 - 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
 - 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
 - 1 Port para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA.
- ✓ Disco Rígido: Capacidad mínima 250 GB.
- ✓ Controladora de video SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32bits como mínimo.
- ✓ Interfaz de red (ya sea mediante placa o chip on-board) del tipo Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, con conector RJ45.
- ✓ Interfaz de red Wifi (WLAN) interna con antena integrada compatible con estándar IEEE 802.11n.
- ✓ Plaqueta de Sonido (o chipset integrado) con las características de **PQS-001**.
- ✓ Reproductor de DVD.
- ✓ Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock y teclas de Windows. Opcional: Inalámbrico.
- ✓ Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico. Opcional: Inalámbrico.
- ✓ Pantalla integrada: tipo LCD. Tamaño 18,5 pulgadas. Resolución no inferior a 1366x768. Brillo no inferior 250 cd/m². Con recursos de inclinación.
- ✓ Periféricos: Cámara Web integrada según PQV-002.
- ✓ Sistema operativo: ⁽¹⁾ ⁽³⁾



<i>Personal</i>	<i>Empresarial</i>
<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en castellano y licencia original.	<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 32 bits en castellano y licencia original.
<input type="checkbox"/> LINUX última versión estable disponible	

OPCIONALES: ⁽¹⁾

- Teclado en inglés.
- Placa de Red (o chipset integrado) con las características de **PQR-003**.
- Software de Recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.
- Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura no autorizada del CPU.

(1) Seleccionar aquellas opciones que se requieran adjuntar a la especificación.

(2) Seleccionar sólo una de las alternativas.

(3) El organismo deberá seleccionar el S.O. en función de sus necesidades técnico/funcionales, teniendo en cuenta los costos involucrados, las diferencias de precios, políticas de licenciamiento y mantenimiento de distintas versiones.

Computadora de Escritorio Estándar **PC-002**

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus), con bus de E/S de 64 bits, totalmente compatible con arquitectura AMD Phenom II x4 B95, Intel i3 2100 o superior, operando a 3,0 GHz de frecuencia de reloj como mínimo, con memoria cache L3. El equipamiento deberá poseer setup residente en ROM con password de booteo y setup. Deberá poseer control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde CDROM, por hardware o capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Deberá poseer reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.



- ✓ Memoria RAM dinámica DDR3 1066 de 2 GB mínimo, ampliable a por lo menos 4 GB en motherboard sin necesidad de cambio de la memoria instalada; o 4 GB mínimo.
- ✓ Ports (incorporados en motherboard):
 - 6 Port USB (1 debe estar disponible en el frente del gabinete -mínimo-).
 - 1 Port Serial RS232c.
 - 1 Port Paralelo Centronics.
 - 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
 - 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
 - 1 Port para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA.
 - 1 HDMI o 1 DVI.
- ✓ Expansión: 1 (UNA) ranura de expansión (slot) PCI libre como mínimo luego de configurada.
- ✓ Disco Rígido: Capacidad mínima 250 GB.
- ✓ Monitor **MN-001**.
- ✓ Controladora de video SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32bits como mínimo.
- ✓ Interfaz de red (ya sea mediante placa o chip on-board) con características **PQR-010** (Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet)
- ✓ Plaqueta de Sonido (o chipset integrado) con las características de **PQS-001**.
- ✓ Reproductor de DVD.
- ✓ Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock y teclas de Windows.
- ✓ Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico.
- ✓ Sistema operativo: ⁽¹⁾ ⁽³⁾

<i>Personal</i>	<i>Empresarial</i>
<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en castellano y licencia original.	<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 32 bits en castellano y licencia original.
<input type="checkbox"/> LINUX última versión estable disponible	



OPCIONALES: ⁽¹⁾

- Teclado en inglés.
- Placa de Red (o chipset integrado) con las características de **PQR-003**.
- Software de Recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.
- Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura no autorizada del CPU.

(1) Seleccionar aquellas opciones que se requieran adjuntar a la especificación.

(2) Seleccionar sólo una de las alternativas.

(3) El organismo deberá seleccionar el S.O. en función de sus necesidades técnico/funcionales, teniendo en cuenta los costos involucrados, las diferencias de precios, políticas de licenciamiento y mantenimiento de distintas versiones.

Computadora de Escritorio Avanzada **PC-004**

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus), con bus de E/S de 64 bits, totalmente compatible con arquitectura AMD Phenom II x4 B97, Intel i5 760 o superior, operando a 3,2 GHz de frecuencia de reloj como mínimo, con memoria cache L3. El equipamiento deberá poseer setup residente en ROM con password de booteo y setup. Deberá poseer control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde CDROM, por hardware o capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Deberá poseer reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.
- ✓ Memoria RAM dinámica DDR3 1066 de 4 GB mínimo, ampliable a por lo menos 8 GB en motherboard sin necesidad de cambio de la memoria instalada; o de 8 GB mínimo, ampliable a 16 GB sin necesidad de cambio de la memoria instalada.
- ✓ Ports (incorporados en motherboard):
 - 6 Port USB (1 debe estar disponible en el frente del gabinete -mínimo-).
 - 1 Port Serial RS232c.
 - 1 Port Paralelo Centronics.

- 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
- 1 Port para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA.
- 1 HDMI o 1 DVI.
- ✓ Expansión: 1 (UNA) ranura de expansión (slot) PCI libre como mínimo luego de configurada.
- ✓ Disco Rígido: Capacidad mínima 250 GB.
- ✓ Monitor **MN-001**.
- ✓ Controladora de video SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32bits como mínimo.
- ✓ Interfaz de red (ya sea mediante placa o chip on-board) con características **PQR-010** (Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet)
- ✓ Plaqueta de Sonido (o chipset integrado) con las características de **PQS-001**.
- ✓ Reproductor de DVD.
- ✓ Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock y teclas de Windows.
- ✓ Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico.
- ✓ Sistema operativo: ⁽¹⁾ ⁽³⁾

<i>Personal</i>	<i>Empresarial</i>
<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en castellano y licencia original.	<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 32 bits en castellano y licencia original.
<input type="checkbox"/> LINUX última versión estable disponible	

OPCIONALES: ⁽¹⁾

- Teclado en inglés.
- Placa de Red (o chipset integrado) con las características de **PQR-003**.
- Software de Recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.



- Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura no autorizada del CPU.

- (1) Seleccionar aquellas opciones que se requieran adjuntar a la especificación.
- (2) Seleccionar sólo una de las alternativas.
- (3) El organismo deberá seleccionar el S.O. en función de sus necesidades técnico/funcionales, teniendo en cuenta los costos involucrados, las diferencias de precios, políticas de licenciamiento y mantenimiento de distintas versiones.

Computadora Portátil (Notebook) de larga autonomía y peso reducido

PC-006

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Computadoras del tipo "Notebook", optimizada para portabilidad, larga autonomía y peso reducido.
- ✓ Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.
- ✓ Unidad de procesamiento: compatible con arquitectura AMD (No Neo) o Intel (No Atom).
- ✓ Memoria RAM dinámica DDR3 1066 de 2 GB mínimo, ampliable a 4 GB sin necesidad de cambio de la memoria instalada; o de 4 GB mínimo.
- ✓ Teclado: tipo QWERTY de por lo menos 79 teclas. Teclas de cursor separadas en forma de "T" invertida. Teclado numérico incorporado seleccionable por tecla de función o combinación similar.
- ✓ Dispositivo de señalamiento del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades de movimiento por pulgada.
- ✓ Pantalla color LCD, o TFT, o LED, no inferior a 12,1". Resolución de aspecto ampliado: no inferior a WXGA de 1280 x 800 pixeles.
- ✓ Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM no inferior a 256 MB.
- ✓ Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo.
- ✓ Bocinas internas 1 (una) como mínimo.
- ✓ Líneas de entrada (micrófono) y salida (auricular / bocinas externas).
- ✓ Interfaz de red interna o tipo PC card del tipo Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, con conector RJ45.



- ✓ Interfaz de red Wifi (WLAN) interna con antena integrada compatible con estándar IEEE 802.11n, que garantice ancho de banda no inferior a 150 Mbps o más.
- ✓ Unidad lectograbadora de DVD de 8x como mínimo.
- ✓ Disco Rígido: no inferior a 250 GB.
- ✓ Ports:
 - 2 Port USB.
 - 1 Port para conexión de monitor externo.
 - En caso necesario, interfaz para dispositivo de señalamiento.
- ✓ Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.
- ✓ Duración de la alimentación a batería: en condiciones de uso permanente superior a 4,5 horas.
- ✓ Peso: no superior a 2 kg. (no incluyendo batería ni cargador).
- ✓ Deberá contar con apagado automático de pantalla transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.
- ✓ Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurridos un tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.
- ✓ Maletín de transporte apto para alojar el equipo, cargador, cables, etc.
- ✓ Sistema operativo: ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾

<i>Personal</i>	<i>Empresarial</i>
<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en castellano y licencia original.	<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 32 bits en castellano y licencia original.
<input type="checkbox"/> LINUX última versión estable disponible	

- ✓ Se considerará preferentemente toda otra característica de ahorro de energía.

ADICIONALES: ⁽¹⁾

- Una (1) batería adicional.
- Un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).



OPCIONALES: ⁽¹⁾

- Software de Recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.
- Cámara web incorporada al equipo con las características de PQV-002.
- Auriculares con micrófono.
- Lector de tarjetas de memoria flash incorporado.

(1) Seleccionar aquellas opciones que se requieran adjuntar a la especificación.

(2) Seleccionar sólo una de las alternativas.

(4) El organismo deberá seleccionar el S.O. en función de sus necesidades técnico/funcionales, teniendo en cuenta los costos involucrados, las diferencias de precios, políticas de licenciamiento y mantenimiento de distintas versiones.

Computadora Portátil (Notebook) Avanzada **PC-007**

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Computadoras del tipo "Notebook", optimizada para portabilidad, larga autonomía y peso reducido.
- ✓ Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.
- ✓ Unidad de procesamiento: compatible con arquitectura AMD Turion II Neo K685 Dual Core Mobile o Intel Core i3 380UM o rendimiento superior.
- ✓ Memoria RAM dinámica DDR3 1066 o superior, de 4 GB mínimo, o 4 GB mínimo ampliable a 8 GB sin necesidad de cambio de la memoria instalada; o 6 GB mínimo ampliable a 8 GB sin necesidad de cambio de la memoria instalada.
- ✓ Teclado: tipo QWERTY de por lo menos 79 teclas. Teclas de cursor separadas en forma de "T" invertida. Teclado numérico incorporado seleccionable por tecla de función o combinación similar.
- ✓ Dispositivo de señalamiento del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades de movimiento por pulgada.



- ✓ Pantalla color LCD, o TFT, o LED, no inferior a 14" o 15". Resolución de aspecto ampliado: no inferior a WXGA de 1280 x 800 pixeles para 16:10, o de 1366 x 768 pixeles para 16:9. Debe poseer conector D-SUB15 con salida de video SVGA, activa en forma simultánea con la visualización en pantalla incorporada.
- ✓ Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM no inferior a 256 MB.
- ✓ Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo.
- ✓ Bocinas internas 1 (una) como mínimo.
- ✓ Líneas de entrada (micrófono) y salida (auricular / bocinas externas).
- ✓ Interfaz de red interna o tipo PC card del tipo Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, con conector RJ45.
- ✓ Interfaz de red Wifi (WLAN) interna con antena integrada compatible con estándar IEEE 802.11n, que garantice ancho de banda no inferior a 150 Mbps, o 300 Mbps, o más.
- ✓ Unidad Lectogradora de DVD-RW DL de 8x como mínimo, o Lectogradora de DVD-RW DL de 8x como mínimo con Lectora de Blu-ray, o Lectogradora de discos Blu-ray.
- ✓ Disco Rígido: no inferior a 250 GB.
- ✓ Ports:
 - 3 Port USB.
 - 1 Port para conexión de monitor externo.
 - En caso necesario, interfaz para dispositivo de señalamiento externo; 1 interfaz IEEE 1394 (Firewire); 1 puerto HDMI.
- ✓ Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.
- ✓ Duración de la alimentación a batería: en condiciones de uso permanente superior a 4 horas.
- ✓ Peso: no superior a 3 kg. (no incluyendo batería ni cargador).
- ✓ Deberá contar con apagado automático de pantalla transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.
- ✓ Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurridos un tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.
- ✓ Maletín de transporte apto para alojar el equipo, cargador, cables, etc.
- ✓ Sistema operativo: ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾



<i>Personal</i>	<i>Empresarial</i>
<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en castellano y licencia original.	<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 32 bits en castellano y licencia original.
<input type="checkbox"/> LINUX última versión estable disponible	

✓ Se considerará preferentemente toda otra característica de ahorro de energía.

ADICIONALES: ⁽¹⁾

- Una (1) batería adicional.
- Un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).

OPCIONALES: ⁽¹⁾

- Software de Recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.
- Cámara web incorporada al equipo con las características de PQV-002.
- Auriculares con micrófono.
- Lector de tarjetas de memoria flash incorporado.

(1) Seleccionar aquellas opciones que se requieran adjuntar a la especificación.

(2) Seleccionar sólo una de las alternativas.

(4) El organismo deberá seleccionar el S.O. en función de sus necesidades técnico/funcionales, teniendo en cuenta los costos involucrados, las diferencias de precios, políticas de licenciamiento y mantenimiento de distintas versiones.

Computadora Ultraportátil (Netbook)

PC-010

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Computadora portátil del tipo "Netbook".
- ✓ Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.



- ✓ Unidad de procesamiento: Mínimamente Intel, AMD o VIA, de tecnología Mobile.
- ✓ Memoria RAM DDR2 553/667 o superior, de 1 GB mínimo ampliable a 2 GB; o 2 GB mínimo.
- ✓ Teclado: tipo QWERTY en idioma español latinoamericano que incluya función numérica.
- ✓ Dispositivo de señalamiento del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades de movimiento por pulgada.
- ✓ Pantalla color LCD, o TFT, o LED, no inferior a 10,1". Resolución de aspecto ampliado: no inferior a WXGA de 1224 x 576 pixeles. Debe poseer conector D-SUB15 con salida de video SVGA, activa en forma simultánea con la visualización en pantalla incorporada.
- ✓ Controlador de vídeo con memoria video RAM propia o tomada de la memoria principal.
- ✓ Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo.
- ✓ Bocinas internas 1 (una) como mínimo.
- ✓ Líneas de entrada (micrófono) y salida (auricular / bocinas externas).
- ✓ Interfaz de red interna o tipo PC card del tipo Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet, con conector RJ45.
- ✓ Interfaz de red Wifi (WLAN) interna con antena integrada compatible con estándar IEEE 802.11n, que garantice ancho de banda no inferior a 150 Mbps o más.
- ✓ Almacenamiento: Lector de tarjetas de memoria flash incorporado.
- ✓ Disco Rígido: no inferior a 160 GB.
- ✓ Ports: 2 Port USB.
- ✓ Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.
- ✓ Duración de la alimentación a batería: en condiciones de uso permanente superior a 4 horas.
- ✓ Peso: no superior a 1,3 kg. (no incluyendo batería ni cargador).
- ✓ Deberá contar con apagado automático de pantalla transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.
- ✓ Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurridos un tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.
- ✓ Maletín de transporte apto para alojar el equipo, cargador, cables, etc.



✓ Sistema operativo: ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾

<i>Personal</i>	<i>Empresarial</i>
<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en castellano y licencia original.	<input type="checkbox"/> Windows 7 Professional o superior, edición 32 bits en castellano y licencia original.
<input type="checkbox"/> LINUX última versión estable disponible	

✓ Se considerará preferentemente toda otra característica de ahorro de energía.

ADICIONALES: ⁽¹⁾

Una (1) batería adicional.

Un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).

OPCIONALES: ⁽¹⁾

Software de Recuperación preinstalado que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración inicial del equipo.

Cámara web incorporada al equipo con las características de PQV-002.

Lector de DVD externa.

(1) Seleccionar aquellas opciones que se requieran adjuntar a la especificación.

(2) Seleccionar sólo una de las alternativas.

(4) El organismo deberá seleccionar el S.O. en función de sus necesidades técnico/funcionales, teniendo en cuenta los costos involucrados, las diferencias de precios, políticas de licenciamiento y mantenimiento de distintas versiones.

