

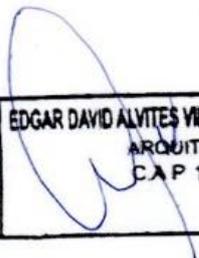


ANEXO 04

EQUIPAMIENTO:

CP: COMPUTADORA DE ESCRITORIO

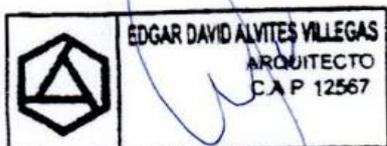
CODIGO	DESCRIPCION	
PC-01	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	
TIPO	EQUIPAMIENTO	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
Nº 01	CPU	
GARANTIA	Tres (03) Años	
Partes	Características	Descripción
CASE	Formato	Small Form Factor
PLACA MADRE	Circuito integrado auxiliar	Chipset Q270 (Uso Empresarial) acorde con la velocidad de bus del procesador o superior
	Dispositivos Integrados	Sonido / Video / Red 10/100/1000
PROCESADOR	Número de núcleos	4
	Número de subprocesos	8
	Memoria Caché	8 MB
	Gráfica integrada	Si
	Fecha de lanzamiento	Primer trimestre 2017 o superior
	Rendimiento	Referencia mínima el Passmark CPU Mark 9189, link de referencia: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
MEMORIA RAM	Capacidad	8 GB
	Tecnología	DDR4
	Velocidad	2133 MHz
DISCO DURO	Capacidad	1 TB SATA
	Velocidad	7200 RPM
UNIDAD OPTICA	Multigrabador	DVD RW
INTERFACES EXTERNAS	Video integrado	01 VGA
		01 HDMI y/o DisplayPort (DP)
	USB	8 USB (Incluye mínimo 03 USB 3.0)
	RJ-45	1
	Inalámbrico	1 (IEEE 802.11 b/g/n)
	Salida de audio o Entrada de micrófono	1


EDGAR DAVID ALVIMTES VILLEGAS
 ARQUITECTO
 C.A.P 12567



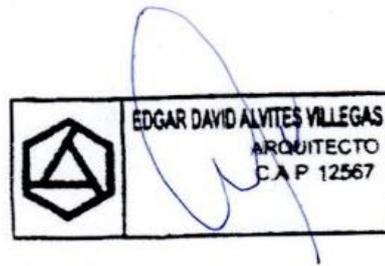


FUENTE DE PODER	Entrada de voltaje	220 V CA	
	Potencia de salida	255 Watts (máximo)	
ALTAVOCES	Integrado		
TECLADO	Tecnología	Estándar en español	
	Tipo	USB	
MOUSE	Tipo de Cable	Alámbrico de 0.90 m. mínimo (No retráctil)	
	Tecnología	Óptico.	
	Conexión	USB	
	Rueda de deslizamiento vertical	SI (SCROLL)	
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 (edición Professional), en español – Licenciado y Activado		
Seguridad del equipo	A través de un dispositivo lógico tipo sensor o físico (candado en cuyo caso deberá ser aperturado con una llave maestra para el total de los equipos).		
	Adicionalmente debe incluir una solución de seguridad del dispositivo imborrable, auto generable e integrado en el BIOS del equipo desde fábrica, para rastreo y seguridad, que permita realizar estas funciones dentro y fuera de la red. Debe tener la capacidad de bloqueo, borrado remoto e inventario de hardware y software.		
Certificados	Certificado que no perjudique la salud o presente un impacto negativo al medio ambiente.		
Condiciones ambientales	Altitud de operación de los equipos >= 3000 msnm.		
N° 02	MONITOR		
GARANTIA	Tres (03) Años		
Partes	Características	Descripción	
MONITOR	Tecnología	LED	
	Tamaño	23.8"	
	Resolución	1920 x 1080	
	Conectores	01 VGA	
		01 HDMI y/o DisplayPort (DP)	
	Fuente de alimentación	Interna, 220 V AC	
Accesorios	01 Cable de video compatible con el conector de video del CPU, 01 Cable de poder para alimentación de energía eléctrica.		
	LICENCIA DE SOFTWARE ANTIVIRUS		
GARANTIA	03 (Tres) Años		
Desarrollo	<p>El antivirus ofertado deberá de proteger los distintos puntos de la red con los productos de un solo fabricante.</p> <p>Se debe considerar la última versión del producto.</p> <p>La solución ofertada deberá utilizar un sistema de Heurística Avanzada capaz de descubrir nuevas amenazas de malware desde el momento mismo de su aparición. Esta capacidad predictiva no debe depender de actualizaciones de firmas de virus.</p> <p>La solución ofertada deberá soportar los Sistemas Operativos Windows 7 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 2008 Server (64 bits), Windows 2012 Server (64 bits) y Linux (32 y 64 bits).</p>		





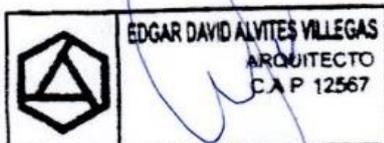
	<p>Deberá de tener un módulo residente, ejecutándose en la memoria del sistema y un módulo de revisión antivirus ejecutado en forma manual por el usuario.</p> <p>El cliente antivirus debe tener la funcionalidad que le permita configurar y ser administrado desde una consola centralizada (servidor) y/o en la nube.</p> <p>Deberá detener la capacidad de detectar y eliminar Adware; SpyWare, Phishing, Porndiai/Dialer; sin necesidad de comprar un producto adicional.</p> <p>El antivirus ofertado deberá contar con tecnología que evite que los códigos maliciosos desactiven los componentes del antivirus.</p> <p>El antivirus ofertado deberá permitir bloquear ciertas secciones críticas del Registro de Windows, esto con esta finalidad de evitar que los códigos maliciosos desactiven o vulneren la funcionalidad del antivirus.</p> <p>El antivirus deberá contar con un control web para el bloqueo de páginas web por categorías, esta función podrá ser administrado desde la consola web.</p> <p>Deberá contar con una opción que le permita al antivirus, crear repositorios, que permitan la actualización mediante dispositivos de almacenamiento USB o CD's/DVD's. Esto sin depender de alguna aplicación externa o de la consola de Administración.</p> <p>Deberá permitir la protección y bloqueo de medios extraíbles tales como dispositivos de almacenamiento USB principalmente.</p> <p>El mismo producto ofertado debe ser instalado con todos sus módulos de protección habilitados, no se permitirá alteraciones en las características del producto ofertado para mejorar la performance de las Pcs clientes, ni versiones anteriores a la vigente.</p> <p>El producto será entregado a través de una licencia electrónica</p>
	LICENCIA DE SOFTWARE OFIMATICA
GARANTIA	02 (Dos) Años
Desarrollo	<p><u>Licencia de MS Office Académico, con servicio de soporte técnico por teléfono o correo electrónico de lunes a viernes en un tiempo de respuesta no mayor a 24 horas.</u></p> <p>NOTA. El postor deberá ofrecer la última versión liberada del software propuesto, debiendo ser un producto de Microsoft Académica Edition (AE) en virtud a que PRONIED se encuentra comprendido como usuario Educativo Calificado de Microsoft (América Latina)*.</p> <p>* Estandarizado por Resolución Directoral Ejecutiva N° 250-2016-MINEDU/VMGI-PRONIED</p>
NOTA:	Los software deberán ser Instalados en los equipos de computadoras de escritorio, garantizando su operatividad, previa coordinación y verificación realizada por la Oficina de Tecnologías de la Información del PRONIED en la etapa de CONTROL DE CALIDAD.





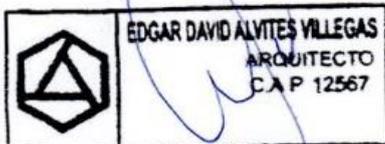
LP: LAPTOP I7

CODIGO	DESCRIPCION	
LAP-01	COMPUTADORA PORTATIL	
TIPO	EQUIPAMIENTO	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
GARANTIA	03 (Tres) Años	
Partes	Características	Descripción
PROCESADOR	Número de núcleos	2
	Número de Subprocesos	4
	Fecha de lanzamiento	Primer trimestre 2017 o superior
	Rendimiento	Referencia mínima el Passmark CPU Mark 57497 link de referencia: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
	Memoria Caché	4 MB
MEMORIA RAM	Capacidad	8 GB
	Tecnología	DDR4
	Velocidad	2133 MHz
DISCO DURO	Almacenamiento	1 TB SATA
	Velocidad	5400 RPM
TECLADO	Integrado	Estándar en Español
PANEL TACTIL	Mouse tactil -Touchpad	
PANTALLA	Tamaño	15.6"
	Tecnología	LED
	Resolución	1366 x 768
INTERFAZ	Ethernet	100/1000 Mbps
	Inalámbrica	IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth



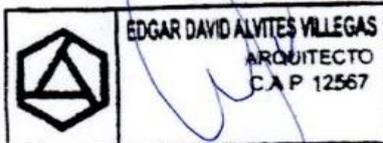


PUERTOS E/S	Red	RJ-45 (100/1000 Mbps)
	Video	VGA y/o HDMI
	Audio	Parlantes integrados
	Cámara Web	Integrada
	Puerto USB	3 USB (incluye mínimo 02 USB 3.0)
	Tarjeta SD	01 Slot lector de tarjetas SD (opcional)
	Conector	01 conector combo de 3.5 mm (Audio + micrófono)
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	Batería con autonomía de 04 horas. Además incluye un adaptador/cargador que convierta 220 VAC/60 Hz, en la tensión DC requerida por el Equipo. El adaptador cargador debe contar con un cable de alimentación de corriente eléctrica.	
SEGURIDAD DEL EQUIPO	Adicionalmente debe incluir una solución de seguridad del dispositivo imborrable, auto generable e integrado en el BIOS del equipo desde fábrica, para rastreo y seguridad, que permita realizar estas funciones dentro y fuera de la red. Debe tener la capacidad de bloqueo, borrado remoto e inventario de hardware y software.	
CERTIFICADOS	Certificado que no perjudique la salud o presente un impacto negativo al medio ambiente.	
CONDICIONES AMBIENTALES	Altitud de operación de los equipos >= 3000 msnm.	
SOFTWARE		
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows 10 (edición Professional), en español – Licenciado y Activado	
ACCESORIOS		
MOUSE ÓPTICO	Tipo de Cable	Alámbrico de 0.90 m. mínimo (No retráctil)
	Tecnología	Óptico.
	Conexión	USB
	Rueda de deslizamiento vertical	SI (SCROLL)
LICENCIA DE SOFTWARE ANTIVIRUS		
GARANTIA	03 (Tres) Años	
Desarrollo	El antivirus ofertado deberá de proteger los distintos puntos de la red con los productos de un solo fabricante.	
	Se debe considerar la última versión del producto.	
	La solución ofertada deberá utilizar un sistema de Heurística Avanzada capaz de descubrir nuevas amenazas de malware desde el momento mismo de su aparición. Esta capacidad predictiva no debe depender de actualizaciones de firmas de virus.	
	La solución ofertada deberá soportar los Sistemas Operativos Windows 7 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 2008 Server (64 bits), Windows 2012 Server (64 bits) y Linux (32 y 64 bits).	





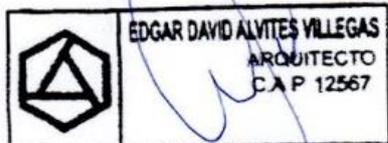
	<p>Deberá de tener un módulo residente, ejecutándose en la memoria del sistema y un módulo de revisión antivirus ejecutado en forma manual por el usuario.</p> <p>El cliente antivirus debe tener la funcionalidad que le permita configurar y ser administrado desde una consola centralizada (servidor) y/o en la nube.</p> <p>Deberá detener la capacidad de detectar y eliminar Adware; SpyWare, Phishing, Porndiai/Dialer; sin necesidad de comprar un producto adicional.</p> <p>El antivirus ofertado deberá contar con tecnología que evite que los códigos maliciosos desactiven los componentes del antivirus.</p> <p>El antivirus ofertado deberá permitir bloquear ciertas secciones críticas del Registro de Windows, esto con esta finalidad de evitar que los códigos maliciosos desactiven o vulneren la funcionalidad del antivirus.</p> <p>El antivirus deberá contar con un control web para el bloqueo de páginas web por categorías, esta función podrá ser administrado desde la consola web.</p> <p>Deberá contar con una opción que le permita al antivirus, crear repositorios, que permitan la actualización mediante dispositivos de almacenamiento USB o CD's/DVD's. Esto sin depender de alguna aplicación externa o de la consola de Administración.</p> <p>Deberá permitir la protección y bloqueo de medios extraíbles tales como dispositivos de almacenamiento USB principalmente.</p> <p>El mismo producto ofertado debe ser instalado con todos sus módulos de protección habilitados, no se permitirá alteraciones en las características del producto ofertado para mejorar la performance de las Pcs clientes, ni versiones anteriores a la vigente.</p> <p>El producto será entregado a través de una licencia electrónica</p>
	LICENCIA DE SOFTWARE OFIMATICA
GARANTIA	02 (Dos) Años
Desarrollo	<p><u>Licencia de MS Office Académico, con servicio de soporte técnico por teléfono o correo electrónico de lunes a viernes en un tiempo de respuesta no mayor a 24 horas.</u></p> <p>NOTA. El postor deberá ofrecer la última versión liberada del software propuesto, debiendo ser un producto de Microsoft Académica Edition (AE) en virtud a que PRONIED se encuentra comprendido como usuario Educativo Calificado de Microsoft (América Latina)*.</p> <p>* Estandarizado por Resolución Directoral Ejecutiva N° 250-2016-MINEDU/VMGI-PRONIED</p>
NOTA:	Los software deberán ser Instalados en los Equipos de Computadoras Portátiles, garantizando su operatividad, previa coordinación y verificación realizada por la Oficina de Tecnologías de la Información del PRONIED en la etapa de CONTROL DE CALIDAD.





PM: PROYECTOR MULTIMEDIA C/RACK

CODIGO	DESCRIPCION
PM-01	PROYECTOR MULTIMEDIA
TIPO	EQUIPAMIENTO
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GARANTIA	02 años
Tecnología	3LCD y/o 3DLP
Brillo	3, 000 Lúmenes
Duración de Lámpara	3, 000 horas (modo normal)
Resolución Natural	1024 x 768 pixeles
Relación de Contraste	2000:01:00
Zoom	Óptico
Compatibilidad de Video	NTSC y/o PAL y/o SECAM y/o PAL-N y/o PAL-M
Tamaño de Pantalla	35 a 300 pulgadas
Conectores de Entrada / Salida	HDMI
	VGA in
	AUDIO
	USB Tipo A
	RJ45
Fuente de Alimentación	220V / 60 HZ
Accesorios	Control Remoto (incluye pilas o batería)
	Cable de poder y cable de conexión de video
Operatividad	Para la operatividad de los proyectores, se deberá considerar lo siguiente:
	Temperatura de operatividad / funcionamiento: 5°C a 35°C
	Altitud de operación de los equipos >= 3000 msnm.





EC: ECRAN DE PARED 2.00x2.00

CODIGO	DESCRIPCION
EC-01	ECRAN DE PARED / TECHO
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
GARANTIA	01 (Un) Año
SUPERFICIE DE PANTALLA	Vinilo Blanco Mate
BORDES	Color negro de 3 centímetros de ancho
DIMENSIONES	1.80 m x 1.80 m.
CARACTERÍSTICAS	Lavable
FORMATO	1:1
VISTA	Ángulo de 180° Antireflex 100 % Iluminado
SOPORTE PARA INSTALACIÓN	Para ser colgado en soporte metálico y/o pared, con aro y/o accesorio en extremo



 **EDGAR DAVID ALVIM VILLEGAS**
ARQUITECTO
C.A.P 12567





EQS-1: EQUIPO DE SONIDO

Potencia: 460W

Minicomponente

Bluetooth

App de LG

Xboom

Plus

Conexión inalámbrica con TV

Radio

Formatos de reproducción: Audio CD, MP3 / WMA CD, CD-R / CD-RW, MP3,
WMA Función Auto DJ, no pares la fiesta

USB: x3

Garantía: 1 año

Peso total: 11,6 kg

Medidas del equipo:

Alto: 30,6 cm Ancho:

20,4 cm Profundidad:

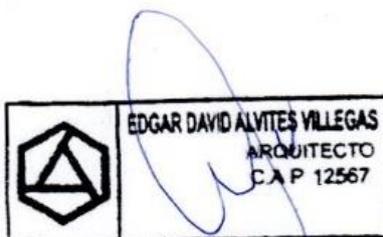
27,2 cm

**Medidas de
parlantes**

Alto: 30,6 cm Ancho:

26,6 cm Profundidad:

26,3 cm



K2: COCINA INDUSTRIAL DE 3 HORNILLAS ACERO INOX.

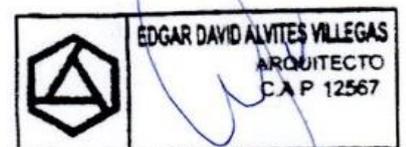
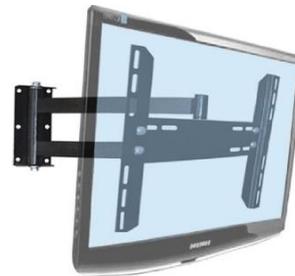
<p>DESCRIPCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• Estructura fabricada íntegramente en acero inoxidable.• Calidad AISI 304 2B de uso Gastronómico.• Quemadores de fierro fundido de 7" diámetro.• Parrilla de acero inoxidable en la parte inferior para colocar utensilios.• Perillas de aluminio o acero inoxidable.• Bandeja inferior deslizable para limpieza de desperdicios.• Baranda perimétrica de acero inoxidable de tubo redondo de 1" diámetro. <p>DEBE INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none">• Regulador de alta presión para balón de 10 kg.• 5.00 mts. De manguera de alta presión y dos abrazaderas.	
---	--

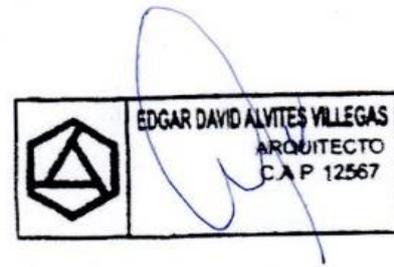
TV: TELEVISOR 42" C/RACK

Esta partida conforma la adquisición de TELEVISOR DE 42" con las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS

- o LED 42" HD
 - o Resolución: 3840 x 2160p
 - o Mega contraste
 - o Micro Dimmind Pro
 - o Sonido DTS Premium 5.1
 - o 2 Puertos HDMI
 - o 2 Puertos USB
- Garantía: 1 año





BR: BLU – RAY C/RACK

Esta partida conforma la adquisición de BLU RAY FULL HD con las siguientes características:

- Blu Ray Full HD BD-F5100

CARACTERÍSTICAS

- o Full HD
- o Reproductor Multiformato (Blu-ray,DVD)
- o Full Screen
- o BD Wise
- o Ethernet
- o Conexiones: HDMI, USB
- o Formatos de reproducción de video: MPEG 2/4, DivX, DivX HD, AVCHD, MKV, WMV, JPEG
- o Formatos de reproducción de audio: Dolby Digital, Dolby Digital Plus / TrueHD, DTS Surround, DTS-HD Bitstream Output, LPCM, AAC, MP3, WMA
- o Youtube, Facebook ó Accuweather, que te permiten estar conectado a redes sociales y entretenio
- o Quick Start mode: en lugar de los tradicionales 10 segundos, podrás empezar a utilizar tu reproductor Blu-ray en solo 0,5 segundos
- o Peso del producto: 1 kg

DIMENSIONES

- o Alto: 19,3 cm
 - o Ancho: 26,9 cm
 - o Profundidad: 3,8 cm
- Garantía: 1 año





RV: REFRIGERADORA VERTICAL

DESCRIPCIÓN

- Con capacidad de 400 -600 lts.
- Las dimensiones se ajustarán a la capacidad de cada refrigerador.
- Doble puerta, separando congeladora de conservadora.
- Con sistema No Frost.
- Con garantía de 1 año.
- Con llave.
- Cobertura de mantenimiento y repuestos a nivel nacional.



Garantía: 1 año

