



Soluciones Empresariales

Índice

Índice	2
Resumen ejecutivo	3
Quienes Somos	4
Oferta técnica	5
Plan de trabajo	5
Descripción detallada de la solución propuesta	6
Plan de capacitación	13
Plan de capacitación destinado a Usuarios Finales.	13
Plan de capacitación destinado a Técnicos:	14
Sobre Nosotros	15
Certificaciones de Calidad	15
ISO 9001 “Gestión de Calidad”	15
ISO 14001 “Gestión Ambiental”	15
ISO 20000 “Gestión de Servicios IT”	15
ISO 27001 “Seguridad de la Información”	15
ITIL (Information Technology Infrastructure Library)	16
Antecedentes	16
Antecedentes de los capacitadores	18
Oferta económica	19
Equipamiento	19
Licencias de Software	26
Garantía	27
Garantía de adjudicación	28

Resumen ejecutivo

La siguiente es una propuesta para el PJCH, y en concreto, la Corporación Administrativa del Poder Judicial de Chile para la adquisición de hardware contemplando 300 dispositivos de sistema de grabación digital para las salas de juicios orales y del tipo "llave en mano", con su correspondiente instalación en un plazo no mayor a 2 meses, como así también la capacitación, soporte técnico y mantenimiento de los diferentes equipamientos.

Las soluciones propuestas no sólo constan de los equipamientos solicitados, además es necesario la instalación del software correspondiente que acompañe y dé soporte al mismo.

El proyecto consta de las siguientes etapas generales: análisis de las condiciones, diseño de la disposición de los equipos, adquisición de los elementos que se detallarán a lo largo de la oferta, instalaciones con plazos y costos detallados, pruebas y análisis de resultados y capacitación del personal. Posteriormente se efectuará el respectivo proceso de mantenimiento y soporte por el tiempo que se estipulara de acuerdo a lo requerido por el CAPJ. Nuestro objetivo es desarrollar una propuesta que cumpla en tiempo y forma con los requerimientos solicitados en el documento divulgado por la PJCH.

El equipamiento producirá mejoras en los sistemas de grabación digital para las salas de juicios orales en cada uno de los juzgados ubicados en las distintas regiones del país, brindando seguridad, alta fiabilidad, calidad, al producir grabaciones claras y confiabilidad al proceso, debido a que se tomarán las medidas necesarias con el fin de evitar todo tipo de cortes en la comunicación y filmación realizadas en cada juicio, lo cual podría traer fuertes consecuencias legales.

Nuestra organización es consciente de la envergadura del proyecto que el CAPJ quiere abordar, donde se deben tener en cuenta varios factores críticos, como son el número de puntos y salas que debemos considerar e interconectar, cuestiones de seguridad, rendimiento, respuesta ante fallas o cortes en el servicio.

Quienes Somos

En Digit S.A, somos una consultora radicada en Santiago de Chile, de tamaño lo suficientemente considerable para implementar proyectos de tal envergadura y relevancia, también adaptable a proyectos de todo tipo. Contamos con 20 años de trayectoria en Europa y Sudamérica. Desde nuestros orígenes, fuimos capaces de adaptarnos de la mejor manera a los cambios constantes que nuestro mundo cada vez más tecnológico necesita, mediante la continúa revisión y actualización de nuestros equipos, marcas, proveedores y fabricantes.

Nuestra misión es brindar equipamientos de gran calidad para todo tipo de ámbitos, que sobretodo aporte valor facilitando y produciendo mejoras las actividades y procesos que nuestros clientes realizan.

Hemos sido capaces de establecer relaciones de confianza con aquellos fabricantes que nos proveen todos los equipamientos y cuyo nombre representamos.

Poseemos experiencia en la entrega, instalación, capacitación y soporte para entidades públicas, las cuales confían en nosotros debido a la calidad en cada uno de los trabajos realizados con ellas, donde se destacan aspectos de calidad, seguridad, rendimiento, confiabilidad.

Muchas organizaciones públicas confían en nosotros. Trabajamos con organizaciones de todo Sudamérica, como ser: Banco Central de Chile, LATAM Airlines, Sucursal de Santander Rio en Acassuso, Associação Chapecoense de Futebol, y con instituciones europeas como la Fábrica nacional de moneda y timbre Española,

Oferta técnica

Plan de trabajo

A continuación presentamos los hitos principales en el proceso de licitación de los equipamientos.

Plazo total de finalización de proyecto: 8 Semanas

- ☐ Semana 1: Evaluación de condiciones físicas, diseño y adecuación de la distribución de los equipos
- ☐ Semana 2: Instalación de equipos de red
- ☐ Semana 3: Instalación de componentes de computadora
- ☐ Semana 4: Instalación de equipos de audio
- ☐ Semana 5: Realización de pruebas de equipos y análisis de resultados
- ☐ Semana 6: Realización de pruebas de equipos y análisis de resultados
- ☐ Semana 7: Capacitación del personal e inicio de operaciones paralelas
- ☐ Semana 8: Operaciones paralelas y arranque del sistema

Además, adjuntamos el plan de trabajo en el siguiente documento: “Plan de Trabajo Digit”

Descripción detallada de la solución propuesta

Requisitos	Prioridad	Cumple
1. Micrófono		
1.1 Directividad: Bidireccional	O	SI
1.2 Gama de frecuencias: 50 - 20000 Hz	AD	SI
1.3 Sensibilidad: 6 mV/Pa (-44 dBV)	AD	SI
1.4 Nivel de ruido equivalente (CCIR 468-3): 32 dB	D	SI
1.5 Relación señal/ruido (pond. A): 70 dB	AD	SI
1.6 Conector: XLR de 3 polos	O	SI
1.7 Color		
1.7.1 Negro	AD	SI
1.7.2 Azul	D	
1.7.3 Gris	D	
1.8 Pie de mesa para micrófono		
1.8.1 Largo 15 cm	D	
1.8.2 Largo 20 cm	D	
1.8.3 Ajustable entre 15 y 20 cm	AD	
2. Tarjeta de Audio		
2.1 Entrada para 4 microfones	O	SI
2.2 Conectores XLR de baja Impedancia.	O	SI

Soluciones Empresariales

2.3 Conector compatible con el micrófono provisto.	O	SI
2.4 Conector compatible con la PC provista.	O	SI
3. PC		
3.1 Gabinete		
3.1.1. Entrada para 2 ventiladores.	O	SI
3.1.2 Vidrio templado.	AD	SI
3.2. Placa madre compatible con los demás componentes provistos.		
3.2.1. 8 conectores USB.	D	SI
3.2.2. Conexión a red de 100mb a 1000 mb	AD	SI
3.2.3. Cuatro slots para RAM, que soporte 8 Gb cada slot.	D	SI
3.2.4. Soporte M.2	AD	SI
3.2.5 Tres Discos Sata III con velocidad de lectura y escritura de 10GB	AD	SI
3.3 Procesador		
3.3.1. Procesador Intel 5ta generación	AD	SI
3.3.2. Sistema de enfriamiento, temp < 55o	AD	SI
3.3.3. Velocidad de reloj 2.2 GHz	D	SI
3.3.4 Tecnología Turbo Boost hasta 4.5 GHz	D	SI
3.4. Memoria RAM.		
3.4.1. DDR4.	AD	SI
3.4.2. 3000 MHz	D	SI
3.4.3 16 GB	O	SI
3.4.4 32 GB	D	

Soluciones Empresariales

3.5. Almacenamiento.		
3.5.1 Tipo: SSD. M.2	D	SI
3.6. Monitor		
3.6.1 24 pulgadas	O	SI
3.6.2 32 pulgadas	AD	
3.6.2 Conexión HDMI.	O	SI
3.6.3 Tecnología LED	O	SI
3.7. Mouse.		
3.7.1. Conector USB.	O	SI
3.7.2. Con sensor óptico.	O	SI
3.7.5. Inalámbrico.	AD	SI
3.7.6. Recargable.	AD	SI
3.8. Teclado.		
3.8.1. Conector USB.	O	SI
3.8.2 Deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY.	O	SI
3.8.3. Con teclado numérico.	O	SI
3.9. Placa de red compatible con la red provista.		
3.9.1. Ethernet.	O	SI
3.9.2. Conexión RJ 45.	O	SI
3.9.3. 100Mbps.	O	SI
3.9.4 1000 Mbps	AD	SI
3.9.5 WiFi 802.11ac	AD	SI

Soluciones Empresariales

3.9.6. Compatible con redes 2.4GHz y 5GHz (dual band).	AD	SI
3.10. Conector compatible con la tarjeta de audio provista.		
3.10.1 Slot PCI Express	O	SI
3.11. Placa de video.		
3.11.1. Placa gráfica dedicada.	AD	SI
3.11.2. Memoria de video de 2GB.	D	SI
3.11.3 DDR3.	O	SI
3.11.4 DDR5	AD	SI
3.12. Lectora grabadora de DVD.	O	SI
3.13. Lectora memorias SD.	D	SI
3.14. Ventiladores.		
3.14.1. RPM: 1200.	O	SI
3.14.2. Caudal (m3/h): 100.	O	SI
4 Equipos de Red		
4.1 Routers		
4.1.1 Puertos LAN, WAN, USB, consola	O	SI
4.1.2 Protocolos de red (DHCP), (PPPoE), Proxy DNS, (NAT)	O	SI
4.1.3 Administración de puerto	O	SI
4.1.4 Cuatro puertos LAN del 10/100/1000 Mbps con un conmutador manejado	O	SI
4.1.5 WAN 1 puerto de GE WAN del 10/100/1000 Mbps	O	SI
4.1.6 (WLAN) de alta velocidad incorporado 802.11ac	O	SI

Soluciones Empresariales

4.1.7 Número de VLA N6 VLA N activos (rango 2-4094)	AD	
4.2 Switches		
4.2.1 POE.	AD	SI
4.2.2 24 puertos RJ-45.	O	SI
4.2.3. Rackeable.	O	SI
4.3 Zapatilla rackeable de 10 tomas.	O	SI
4.3. Puntos de acceso		
4.3.1 Frecuencias 5GHz.	AD	SI
4.3.2 Frecuencias 2.4GHz.	O	SI
4.3.3 Configuración sencilla a través del navegador Web.	AD	SI
4.4 Cable UTP.		
4.4.1 Cat 5e	O	SI
4.5 Rack de piso		
4.5.1 Profundidad 600mm.	O	SI
4.5.2. Puerta de vidrio templado.	O	SI
5 Servidor Principal		
5.1 Capacidad 5 Terabyte de almacenamiento	O	SI
5.3 CPU		
5.3.1. Intel® Xeon®	O	SI
5.3.2 12 MB de Caché	AD	SI
5.3.3 8 Núcleos	AD	SI
5.3.4 16 Subprocesos	AD	

Soluciones Empresariales

5.3.5 3 GHz Frecuencia Turbo Máxima	AD	SI
5.4. Memoria RAM		
5.5.1 Memoria mínima 64 GB	O	SI
5.5.2. DRR4	O	SI
5.5 Disco Duro		
5.5.1 Tecnología HDD SATA III	O	SI
5.5.2 Tecnología SSD	AD	SI
5.6. Puertos de RED	O	SI
5.7. Velocidad 10 gbps	AD	SI
5.8 Sistema de ventilación activa.	O	SI
6 UPS		
6.1 Tipo SPS.	O	SI
6.2 Potencia		
6.2.1 500 VA	O	SI
6.2.2 2 Baterías o más	O	SI
6.2.3 12 Voltios	O	SI
6.2.4 9 AH	D	SI
6.3. Toma de salida	O	SI
6.4. Regulador de voltaje	O	SI
7 Servidor Backup		
7.1 Capacidad 25 Terabyte	O	SI
7.2 Tipo de almacenamiento		

7.2.1 RAID 5	AD	SI
7.4 CPU		
7.4.1. Intel® Xeon®	O	SI
7.5. Memoria RAM		
7.5.1 Memoria mínima 128 GB	O	SI
7.5.2. DRR4	O	SI
7.6 Disco Duro		
7.6.1 SSD	O	SI
7.7. Puertos de RED	O	SI
7.8. Velocidad 10 gbps	AD	SI
7.9.Sistema de ventilación activa.	O	SI
8 Cableado		
8.1 Cable balanceado estéreo blindado		
8.1.1 Malla de algodón	AD	SI
8.2 Estabilizadores de tensión		
8.2 2000W	AD	SI

Plan de capacitación

El equipo de capacitadores está dirigido Técnico. Juan Domingo Patricio Suarez, conformado por 16 capacitadores que se distribuirán en las 17 regiones, que representan a la CAPJ en todos los territorios jurisdiccionales del país. Dichos capacitadores están a cargo y siguen las directrices dadas por el Suarez. Se calcula un valor de US\$ 600 por cada capacitado, más viáticos. Entonces, el plan de capacitación tendría una base US\$10.200. Los viáticos dependerán de la ubicación de cada juzgado.

Plan de capacitación destinado a Usuarios Finales.

El curso de capacitación está dirigido al personal definido por el Director de la CAPJ. La modalidad del curso será presencial, a cargo Técnico. Juan Domingo Patricio Suarez. La duración del curso será de 10 días, desarrollando estrategias teóricas y prácticas por cada actividad de aprendizaje, detalladas en la tabla siguiente. Las horas estimadas a realizar el curso de capacitación y formación de la solución propuesta, tendría una duración de 50 horas que se distribuirán en un periodo de 2 semanas, por lo cual, se calcula un total de 5 horas por día. Es necesario aclarar que, si el personal definido por el CAPJ supera a 20 personas, se optará por un segundo turno para poder capacitar al resto del personal.

Programa de Capacitación - Capacitación de usuarios finales											
Nº	Actividad	Semana 1					Semana 2				
		L	M	MS	J	V	L	M	MS	J	V
1	Relevamiento de conocimientos previos	X									
2	Presentación de la infraestructura en la organización	X									
3	Presentación del sistema de audio	X									
4	Explicación acerca del funcionamiento de Micrófonos instalados		X								
5	Explicación de herramienta de Audio - Adobe Audition			X							
6	Presentación funcional del software				X						
7	Simulación de errores en el sistema de audio					X					
8	Evaluación de correctas detecciones de errores implantados						X	X			
9	Evaluación de correcto diagnóstico de fallas								X	X	
10	Evaluación del programa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Plan de capacitación destinado a Técnicos:

El curso de capacitación está dirigido al personal definido por el Administrador Zonal, quien depende directamente del Director de la CAPJ. La modalidad del curso será presencial, a cargo de un capacitador asignado por Ing. Juan Domingo Patricio Suarez. La duración del curso será de 10 días, en simultáneo con la capacitación dada en la CAPJ, desarrollando estrategias teóricas y prácticas por cada actividad de aprendizaje, detalladas en la tabla siguiente.

Las horas estimadas a realizar el curso de capacitación y formación de la solución propuesta, tendría una duración de 50 horas que se distribuirán en un periodo de 2 semanas, por lo cual, se calcula un total de 5 horas por día.

Es necesario aclarar que, si el personal definido por el CAPJ supera a 20 personas, se optará por un segundo turno para poder capacitar al resto del personal.

Programa de Capacitación - Capacitación técnicos											
Nº	Actividad	Semana 1					Semana 2				
		L	M	MS	J	V	L	M	MS	J	V
1	Presentación de la infraestructura integral	X									
2	Explicación de los errores posibles con sus correspondientes soluciones	X									
3	Presentación del sistema de audio	X									
4	Explicación acerca del funcionamiento de Micrófonos instalados		X								
5	Explicación de herramienta de Audio - Adobe Audition			X							
6	Explicación acerca del proceso de actualización				X						
7	Explicación acerca del correcto mantenimiento de las IT					X					
8	Explicación acerca del protocolo de backup y recuperación						X				
9	Simulación para aplicación de protocolo de backup y recuperación							X			
10	Simulación de errores en el sistema de audio							X			
11	Evaluación de correctas detecciones de errores implantados								X		
12	Evaluación de correcto diagnóstico de fallas									X	
13	Evaluación del programa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Sobre Nosotros

Certificaciones de Calidad

Para asegurar que nuestros productos y servicios sean de carácter profesional, ofreciendo la mayor calidad y performance, estamos certificados en varias cuestiones desde procesos internos hasta el producto final.

ISO 9001 “Gestión de Calidad”

Una norma de gran prestigio orientada a ordenar la gestión de la empresa bajo los estándares de la calidad. Con esta norma se proporcionan elementos a la organización para lograr la calidad del servicio, de manera que las necesidades del cliente sean satisfechas permanentemente, permitiendo a la empresa aumentar la productividad y destacarse frente a la competencia.

ISO 14001 “Gestión Ambiental”

Nos otorga un plan de manejo ambiental describiendo el proceso que nuestra empresa debe seguir para respetar el Medio Ambiente y las leyes que lo atañen. Con esta certificación se trata de mejorar la manera en que, como empresa, reducimos el impacto en el Medio Ambiente, lo que crea beneficios internos al mejorar el uso de los recursos. Nuestro compromiso es máximo.

ISO 20000 “Gestión de Servicios IT”

Una entrega efectiva de los servicios de IT es crucial para cualquier empresa de nuestro entorno. En Digit contamos con los procedimientos y controles adecuados para proporcionar un servicio de calidad IT coherente y a un coste efectivo.

ISO 27001 “Seguridad de la Información”

Esta norma describe cómo gestionar la seguridad de la información de la empresa. Bajo estos parámetros impuestos se verifica independientemente que los riesgos de la organización estén correctamente identificados, evaluados y gestionados al tiempo que formaliza unos procesos, procedimientos y documentación de protección de la información.

ITIL (Information Technology Infrastructure Library)

Un compendio de buenas prácticas para la gestión de servicios de tecnologías de la información, el desarrollo de tecnologías y las operaciones relacionadas con la misma. ITIL da descripciones detalladas de un extenso conjunto de procedimientos de gestión ideados para ayudar a las organizaciones a lograr calidad y eficiencia en las operaciones de IT.

Antecedentes

Las siguientes son referencias de instalaciones realizadas, las cuales pueden ser tanto a nivel local como internacional, finalizadas o que se encuentran en plena operatividad actualmente.

Como empresa tenemos varios años de experiencia, contamos en nuestros antecedentes laborales con la instalación de equipos de audio y de gestión y administración de servidores para las siguientes organizaciones:

Banco Central de Chile

Instalación de todo el sistema de seguridad y grabación de video para mantener el registro de visitas diarias y los accesos a las distintas cajas de seguridad.

Dirección: Calle Agustinas N° 1180, Santiago de Chile.

Nombre de contacto: Dr. Juan José Justo, contador y director del Banco Central de Chile.

Teléfono de Contacto: (+56) 22 670 2000.

LATAM Airlines

Implementación de un sistema de audio y video especializado para la Sala VIP de la empresa en el Aeropuerto Arturo Merino Benítez.

Dirección: Av. Américo Vespucio 901, Renca, Santiago de Chile.

Representante legal: Enrique Cueto Plaza.

Contacto: +56 600 526 2000.

Soluciones Empresariales

Fábrica nacional de moneda y timbre - Madrid, España

Instalación de cámaras de seguridad en cada una de las salas de la institución, tanto para el control de los accesos y salidas de clientes del Banco, como también para las entradas a cada Bóveda.

Dirección: Calle de Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, España.

Representante: Cdor. Arturo Roman

Contacto: +34 915 66 66 66

Sucursal de Santander Río en Acassuso

Instalación de equipo de cámaras de seguridad e implementación de la base de datos en la sucursal.

Dirección: Acassuso 252, B1642 San Isidro, Buenos Aires.

Representante: García Bolster

Contacto: +54 011 4118-6100

Associação Chapecoense de Futebol

Instalaciones de los distintos equipos de audio distribuidos por todo el estadio (tanto en el campo de juego como en salas de conferencias y presentaciones), cumpliendo con los estándares y protocolos establecidos por la Confederación Brasileña de Fútbol y la FIFA.

Dirección: R. Clevelândia, 656 e - Centro, Chapecó - SC, 89801-561, Brasil

Representante: Paulo Ricardo Magro

Contacto: +55 49 3905 3700

Antecedentes de los capacitadores

**Juan Domingo Patricios
Suarez**

Parque Cernadas 1976
Santiago de Chile
J.Domingo@gmail.com



HABILIDADES:

Técnico certificado en reparación de ordenadores y tecnología informática, resuelto y habilidoso para la resolución de problemas, ejecutando reparaciones de alta calidad. Cualificado para reparar equipos tanto de sistemas de Windows como de Mac y preparado para ofrecer consejos técnicos adecuados para prevenir futuros problemas y prolongar la vida de los equipos del cliente.

HABILIDADES:

- Configuración de hardware
- Instalación de software
- Montaje y desmontaje de sistemas
- Organización del inventario

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

2010 - Actualidad **Técnico especialista de reparaciones
Servicios informáticos Urgentes -**

- Recepción de sistemas de escritorio y portátiles para su reparación.
- Reparación de problemas encontrados en sistemas caídos, trabajando con los clientes para determinar sus necesidades y cambios necesarios en el software y hardware de sus equipos.
- Instalaciones de actualizaciones de software y escaneo en busca de virus y programas dañinos, para su eliminación.
- Chequeos del sistema y de la integridad de los datos.
- Ventas de equipos informáticos, periféricos y diferentes accesorios a consumidores domésticos y negocios

FORMACIÓN:


Certificado como "Técnico especialista en la reparación de equipos informáticos" por la Escuela Oficial de Informática.

Soluciones Empresariales



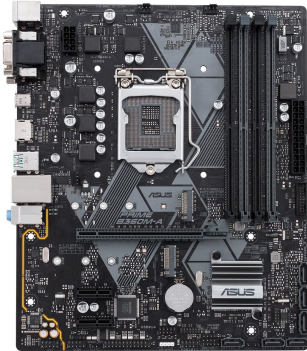
El técnico Suárez participó en los proyectos del Banco Central de Chile y en la instalación de sistemas de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre de España. Para este proyecto desarrollaría el papel de capacitador a los usuarios del sistema.

Oferta económica

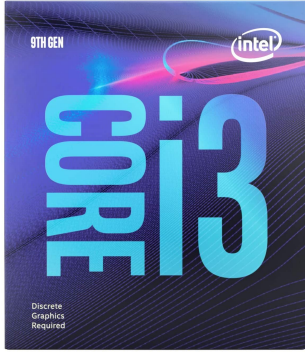



Equipamiento

Equipo	Imagen	Precio Unitario (usd)	Cantidad	Precio de compra	Observación
Micrófono Bidireccional		125	600	75000	BOYA M1000 <ul style="list-style-type: none"> • Bidireccional. • Gama de frecuencias: 50 - 20000 Hz. • Sensibilidad: 6 mV/Pa (-44 dBV). • Nivel de ruido equivalente (CCIR 468-3): 32 dB. • Relación señal/ruido (pond. A): 70 dB. • Conector: XLR de 3 polos. • Color: negro







Soluciones Empresariales

Tarjeta de audio		270	300	81000	<ul style="list-style-type: none"> • Behringer Umc404 • Entrada para 4 microfonos • Conectores XLR de baja impedancia
Pc		107	300	32100	<ul style="list-style-type: none"> • Gabinete Gamer Evga Dg-75 • Vidrio Templado • Entrada para 2 ventiladores
		78	300	23400	<ul style="list-style-type: none"> • ASUS PRIME • Placa madre • 8 conectores USB • Conexión de red 500mb • 2 Slots para 8gB • Soporte M2 • Soporte Sata





Soluciones Empresariales

		75	300	22500	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel Core i3-9100F de 4 núcleos hasta 4,2 GHz • Sistema de enfriamiento
		80	300	24000	<ul style="list-style-type: none"> • Corsair Vengeance - DDR4 (2x8GB)
		125	300	37500	<ul style="list-style-type: none"> • Samsung 970 EVO Plus Series 500GB
		104,68	300	31500	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor Sceptre E205W • LED • 24 Pulgadas • Full HD • HDMI • Negro
		13	300	3900	<ul style="list-style-type: none"> • Sabrent - Ratón óptico USB con cable retráctil • Conector USB • Inalámbrico • Recargable




Soluciones Empresariales

		18	300	5400	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 850 Edición Especial con AES • Qwerty Latinoamérica
		30	300	9000	<ul style="list-style-type: none"> • TP-Link AC1200 PCIe Wireless Wifi PCIe Card 2.4G/5G Dual Band • Ethernet • Conexión RJ 45
		9	300	2700	<ul style="list-style-type: none"> • Cable Audio Stereo Video 3.5 Mm Miniplug 3 Rca Av Compuesto
		80	300	24000	<ul style="list-style-type: none"> • MSI GT 1030 2G LP OC • DDR3 • Memoria de 2GB
		18	300	5400	<ul style="list-style-type: none"> • LG-GH24NSC0 B-KIT 24x • Negro • SATA • CD-R/RW, DVD-R/RW/RA M/ +R/RW +/-R DL M-DISC/+M SL read and write compatible,




Soluciones Empresariales

					CD Family and DVD-ROM
		18	300	5400	<ul style="list-style-type: none"> • USB Floppy Disk Drive, mougerk disquete de • 1,44 MB FDD disquetera externa • USB • Plug and play • Negro
		8,08	300	2424	<ul style="list-style-type: none"> • ARCTIC ventilador de 3 pines con carcasa estándar, 120 mm, F12 • 1350 RPM • Airflow 53 CFM (126 M³/h)
Equipo de Red		58	100	5800	<ul style="list-style-type: none"> • TP-Link EAP225 • Puertos LAN, WAN, USB y consola • Diversos protocolos de red • 4 Puertos de LAN • Puerto WAN • WLAN de alta velocidad
		158	100	15800	<ul style="list-style-type: none"> • Linksys - apagador

Soluciones Empresariales

					Gigabit Ethernet, metálico <ul style="list-style-type: none"> • 24 puertos RJ-45 • Rackeable
		1085	6	6510	<ul style="list-style-type: none"> • StarTech.com Armario para Rack de Red 25U con Ruedas • Profundidad 600mm • PuPulk
		190	100	19000	<ul style="list-style-type: none"> • TP-Link AC4000 Smart WiFi Router
Servidor Principal		1418	100	141800	<ul style="list-style-type: none"> • HP Proliant DL380P G8 • Intel Xeon • 8 núcleos • 3 GHz Frecuencia máxima • 7.5 Tb

Soluciones Empresariales

UPS		75	300	22500	<ul style="list-style-type: none"> • APC UPS BE550G, 550VA UPS Battery Backup Surge Protector • 550 VA • 9 Salidas • Regulador Voltaje • 2 Baterías
Equipo de Backup		1025	50	51250	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor Dell T140 Xeon E3-2124 • Intel Xeon E3-2124 • 32gb • 4tb
Cable balanceado		7	300	2100	El precio asociado al cable está dado por una longitud de 2m, el mismo dependerá de lo necesario para la infraestructura
Precio Total Equipamiento (U\$D)				649.874	

Licencias de Software

- Windows 10 Pro: U\$D 200 por licencia a instalar en cada computadora.
Precio Total= U\$D 60.000.
- SQL Server Standard Edition: U\$D 3.717 por core.
Precio Total= U\$D 557.550.
- Adobe Audition: U\$D 8, el precio de la licencia es por mes.
Precio Total= U\$D 2.400.
- Paessler PRTG XL1: administrador de redes LAN para gestión de servidores.
Licencia de por vida U\$D 15.000.

El precio total del Equipamiento y de los software sería de: U\$D 1.284.824

Garantía

La garantía tanto del software como del Hardware cubre duración de 36 MESES a partir de la fecha final de instalación.

Además se ofrecen actualizaciones, sin costos adicionales, de los programas de los equipos que lo requieran.

Una vez cumplido el plazo de garantía, se acordara una posible extensión de la misma, con un precio a considerar en la fecha de requisito de contrato de la misma.

La experiencia y la calidad brindada por nuestros equipos, ha hecho que varios de nuestros clientes realicen una extensión del plazo de la garantía, debido al continuo y correcto servicio ofrecido a los mismos.

Garantía de adjudicación

A los efectos de algún tipo de mal funcionamiento en cualquiera de los equipos y ante la posible inconformidad en el uso de lo instalado, se considera que el contrato no fue cumplido en el caso de que esto suceda dentro del tiempo estipulado. Si no se presentan inconformidades dentro del plazo acordado se considera que la instalación y el funcionamiento de los sistemas es correcto, cumpliendo así de manera satisfactoria el contrato.