

**1. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS  
DE LA PARTIDA 05.07.01 SERVIDOR  
DE GRABACION.**

DEAT-GRIN- GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1101014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO EDUCACIONAL SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR DISTRITO PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE" SNIP N° 300455

Subpresupuesto 005 REDES Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 29/11/2024

Partida 05.07.01 SERVIDOR DE GRABACIÓN

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 21,871.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.30	15.09
<b>Materiales</b>						
0229C00006	SERVIDOR DE GRABACION RACKEABLE 2RU	und		1.0000	11,435.00	11,435.00
0243040030	SWITCH KWM	und		1.0000	812.42	812.42
0243040031	CHASIS DE SERVIDOR	und		1.0000	1,453.39	1,453.39
0270120028	SOFTWARE DE GESTION, GRABACION Y MONITOREO DEL VIDEO	glb		1.0000	7,040.19	7,040.19
02902400010033	MONITOR LED DE 15"	und		1.0000	446.98	446.98
02902400010034	MOUSE	und		1.0000	127.03	127.03
02902400010035	TECLADO	und		1.0000	135.51	135.51
0293010140	UPS 1500 VA	und		1.0000	405.00	405.00
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.09	0.45
						0.45

**AUGUSTO HOLGUIN VARGAS**  
PROFESIONAL DE LA DEAT  
CIP N°225358

**JULIO C. FERNANDEZ**  
ING. MECANICO ELECTRICO  
REG. CIP. 58299



**Richard A. Becerra Pintado**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432

## **2.RELACION DE INSUMOS DE REDES Y COMUNICACIONES**

## DEAT-GRIN- GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1101014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO EDUCACIONAL  
SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR DISTRITO PUEBLO  
NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE\* SNIP N° 300455  
REDES Y COMUNICACIONES

Subpresupuesto 005  
Fecha 28/06/2024

Lugar 140206 LAMBAYEQUE - FERREÑAFE - PUEBLO NUEVO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
0101010004	OFICIAL	hh	49.1993	22.27	1,095.67
0101010003	OPERARIO	hh	4,564.8088	28.30	129,184.09
0101010005	PEON	hh	899.7194	20.17	18,147.34
					<b>148,427.10</b>
MATERIALES					
0243040027	ACCESS POINT	und	20.0000	180.42	3,608.40
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,657.6060	3.42	9,089.01
0290130021	AGUA	m3	12.5400	5.00	62.70
0265900015	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	kg	100.2500	11.44	1,146.86
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	15.6750	3.14	49.22
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	76.0000	3.14	238.64
0205010004	ARENA GRUESA	m3	41.8380	22.88	957.25
0272010109	BANDEJA METALICA CERRADA CON TAPA DE 300X100 mm	und	299.2500	118.64	35,503.02
0206010012	CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE 25 mm2	m	21.0000	12.28	257.88
0270010332	CABLE DE COBRE F/UTP CAT 6*	m	29,890.0000	2.70	80,703.00
0270010329	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 12 HILOS	m	570.0000	7.63	4,349.10
02682900010065	CAJA FIERRO GALVANIZADO DE 100 X 100 X 100 mm.	und	357.0000	18.64	6,654.48
02682900010063	CAJA FIERRO GALVANIZADO DE 100 X 100 X 55 mm.	und	401.0000	16.94	6,792.94
02682900010066	CAJA FIERRO GALVANIZADO DE 200 X 200 X 100 mm.	und	20.0000	11.02	220.40
02682900010064	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO DE 100 X 40 mm.	und	151.8000	3.81	578.36
0290250082	CAMARA IP DOMO PTZ	und	6.0000	2,329.66	13,977.96
0290250081	CAMARA IP FIJA	und	11.0000	264.87	2,913.57
0221000098	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	bis	163.4000	27.46	4,486.96
0243040031	CHASIS DE SERVIDOR	und	1.0000	1,453.39	1,453.39
02410200010009	CINTA VELCRO (ROLLO DE 25m)	rl	213.5000	190.25	40,618.38
0202010027	CLAVOS CON CABEZA DE 3"	kg	17.2425	3.22	55.52
0206500100	CONECTOR PVC SAP DE 40mmØ	und	322.0000	2.46	792.12
0206500105	CONECTOR RECTO METÁLICO DE 40 mm	und	88.0000	10.36	911.68
0243040028	CONTROLADORA DE RED INALAMBICA	und	1.0000	716.10	716.10
0272010046	CURVA CONDUIT Fo.Go.11/ 2" ( 40 mm)	und	1,203.0000	7.46	8,974.38
0274020039	CURVA PVC SAP DE 40mmØ	und	644.0000	5.26	3,387.44
02191700010003	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VÍAS	m	598.5000	97.25	58,204.13
0265250008	ESCALERILLA METALICA CERRADA CON TAPA	und	15.0000	159.32	2,389.80
0229C00007	ESTACION DE MONITOREO Y VIGILANCIA	und	1.0000	5,000.00	5,000.00
0230400012	FACE PLATE FRONTAL 2 PUERTOS RJ45 COLOR BLANCO	und	322.0000	15.50	4,991.00
0229990050	FACE PLATE HDMI DE 1 PUERTO + JACK HDMI C/CABLE 20 CM HEMBRA	und	44.0000	42.50	1,870.00
0230400014	FACE PLATE RJ45 SIMPLE COLOR BLANCO	und	20.0000	8.90	178.00
0243040029	FIREWALL + LICENCIA	und	1.0000	32,122.48	32,122.48
0298010210	FLETE TERRESTRE DE VOZ Y DATA	qlb	1.0000	758.59	758.59
0258070006	GABINETE DE COMUNICACIONES 42RU (PRINCIPAL)	und	1.0000	3,286.16	3,286.16
0258070007	GABINETE DE COMUNICACIONES 42RU (SERVIDORES)	und	1.0000	3,240.63	3,240.63
0258070008	GABINETE DE COMUNICACIONES SECUNDARIO	und	17.0000	762.71	12,966.07
0230400011	JACK RJ45 CAT 6A	und	20.0000	12.00	240.00
0230400013	JACK RJ45 CAT 6A CONECTOR MODULAR UTP	und	451.0000	12.00	5,412.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	31.3500	7.00	219.45
02090100010004	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON 1.00 m	pza	19.0000	127.12	2,415.28
02902400010033	MONITOR LED DE 15"	und	2.0000	446.98	893.96
02902400010034	MOUSE	und	1.0000	127.03	127.03
02902400010032	ORDENADORES HORIZONTALES DE CABLE	und	17.0000	192.18	3,267.06
0270010336	PATCH CORD COAXIAL	und	1.0000	16.86	16.86
0270010330	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 - 5M	m	17.8500	11.86	211.70
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	16.0999	125.08	2,013.73
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	23.1800	49.15	1,139.33
0268250002	RACK PARA TV	und	1.0000	76.19	76.19
0229C00006	SERVIDOR DE GRABACION RACKABLE 2RU	und	1.0000	11,435.00	11,435.00
0229C00008	SERVIDOR RACKABLE PARA SISTEMAS PACS	und	3.0000	17,795.76	53,387.28
0270120028	SOFTWARE DE GESTION, GRABACION Y MONITOREO DEL VIDEO	qlb	1.0000	7,040.19	7,040.19
0239100012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL TELEFONICA IP	und	1.0000	5,000.00	5,000.00
0239100011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO DE OPERADORA	und	1.0000	314.41	314.41
0239100010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP	und	26.0000	314.41	8,174.66
0243040023	SWITCH DE 16 PUERTOS	und	5.0000	246.61	1,233.05

JULIO C. FERNANDEZ MORALES  
ING. MECANICO ELECTRICO  
REG. CIP. 58289

HUGUSTO HOLGUIN VARGAS  
PROFESIONAL DE LA DEAT  
CIP N° 225358



Richard A. Becerra Pintado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432



## DEAT-GRIN- GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo


Obra 1101014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO EDUCACIONAL  
SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR DISTRITO PUEBLO  
NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE" SNIP N° 300455  
REDES Y COMUNICACIONES

Subpresupuesto 005

Fecha 28/06/2024

Lugar 140206 LAMBAYEQUE - FERREÑAFE - PUEBLO NUEVO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0243040021	SWITCH DE 24 PUERTOS	und	2.0000	494.07	988.14
0243040020	SWITCH DE 48 PUERTOS	und	9.0000	4,804.24	43,238.16
0243040025	SWITCH DE CORE	und	2.0000	38,109.06	76,218.12
0243040026	SWITCH DE DISTRIBUCION DATACENTER	und	1.0000	8,101.51	8,101.51
0243040030	SWITCH KWM	und	1.0000	812.42	812.42
02902400010035	TECLADO	und	1.0000	135.51	135.51
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	10.9725	5.00	54.86
0274010047	TUBERÍA PVC SAP DE 40mmØ (1 1/2" SAP)	m	386.3986	5.67	2,190.88
02060100010005	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3 m	m	598.5000	11.63	6,960.56
0272010063	TUBO CONDUIT Fo.Go.1½" ( 40 mm)	m	1,002.5017	9.09	9,112.74
0266000119	TUBO METALICO FLEXIBLE 40mm (1")	m	88.0000	4.20	369.60
0272010108	UNION CONDUIT DE 1 1/2" (40 mm)	und	802.0000	2.63	2,109.26
0274030025	UNION PVC SAP DE 40mmØ	und	1,288.0000	3.30	4,250.40
0293010140	UPS 1500 VA	und	1.0000	405.00	405.00
					611,069.98
EQUIPOS					
0348800017	ANDAMIO METALICO	he	382.5238	0.63	240.99
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	38.0000	14.57	553.66
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	19.0000	9.06	172.14
					966.79
Total				S/.	760,463.87

  
**AUGUSTO HOLGUIN VARGAS**  
 PROFESIONAL DE LA DEAT  
 CIP N° 225358



  
**Richard A. Becerra Pintado**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 217432

  
**JULIO C. FERNÁNDEZ MORALES**  
 ING. MECÁNICO ELÉCTRICO  
 REG. CIP 56299

**3.ESPECIFICACIONES TECNICAS DE  
LA PARTIDA 05.07.01 SERVIDOR DE  
GRABACION.**





**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE  
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



**05.07 SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA**

**05.07.01 SERVIDOR DE GRABACIÓN**

**DESCRIPCIÓN**

El servidor de video vigilancia (solución, sistema o plataforma) debe estar constituido por hardware, software, licencias, dispositivos, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, con las siguientes características mínimas.

**1. SERVIDOR**

- Servidor del tipo Rackeable de 2RU.
  - Procesador Intel Xeon-B Octa-core (8 Core) de 1.70 GHz como mínimo; con soporte a 2 procesadores.
  - Memoria Cache de 11MB Nivel 3 por procesador.
  - Memoria RAM de 16GB PC4-2666V-R DDR4 SDRAM, expandible a 768 GB, con 24 Slot DIMM como mínimo.
  - 8 Discos Duros de 2TB de capacidad (16TB en total), 6G de velocidad de transferencia, 7200 rpm de velocidad de rotación, SATA. Con soporte de configuración de RAID. Capacidad de expansión hasta 190 TB.
  - 4 Puertos de Red Giga Ethernet.
  - 3 Puertos USB 3.0
  - Software de Administración, control y monitoreo del Arreglo compatible con los Sistemas Operativos Microsoft, Linux y Novel de la misma marca del fabricante.
  - Incluye Sistema Operativo de Red; Microsoft Windows Server 2016 o Linux compatible con el software de gestión de video.
  - 01 Fuente de Poder de 220V-60 Hz, con soporte de redundancia y con potencia máxima de 500W.
  - Garantía de 3 años como mínimo del servidor propuesto.
- Switch KVM
- Chasis de Servidor
- Monitor LED 15"
- Mouse inalámbrico
- Teclado español negro
- UPS 220V-1500 VA

**AUGUSTO HOLGUIN VARGAS**  
PROFESIONAL DE LA DEAT  
CIP N° 225353

**2. SOFTWARE DE GESTIÓN, GRABACIÓN Y MONITOREO DEL VIDEO**

El software de Gestión, grabación y monitoreo de video digital, audio y alarmas, debe incluir el software, las licencias y todo lo necesario para cumplir con los siguientes requisitos mínimos.

- Software de Gestión y Grabación de video digital, audio y alarmas.
- Debe contar con asistentes de configuración del sistema para agregar cámaras, configurar video y grabar, ajustar la detección de movimiento y configurar múltiples usuarios.
- Debe contar con escaneo del dispositivo que permita el rápido descubrimiento de dispositivos de cámara usando métodos como Universal Plug and Play, difusión y escaneo de rango de IP.
- Debe contar con una opción de configuración masiva, para realizar cambios simultáneos a la configuración en múltiples dispositivos.
- Debe contar con capacidad para clonación de sistemas para configurar múltiples sistemas con la misma o similar configuración.

**JULIO G. FERNÁNDEZ MORALES**  
ING. MECÁNICO ELÉCTRICO  
REG. CIP 58299



**Richard A. Becerra Pintado**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 217432



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE  
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



- Debe contar con opciones de exportación e importación de datos de configuración del sistema y del usuario.
- Debe contar con crear puntos de restauración automática del sistema, cada vez que realiza un cambio en la configuración.
- Aplicación de gestión con capacidad de gestionar hasta 5 servidores de grabación de video.
- Debe permitir tener instalados hasta 64 cámaras IP, con grabación simultánea y visualización en vivo.
- Debe contar con monitoreo para detectar fallas en el sistema, cámaras rotas, fallas en el disco duro, etc.
- De contar con transmisión múltiple que divida una secuencia de video de una cámara en diferentes secuencias para visualización en vivo y grabación. Permitiendo optimizar cada secuencia de forma independiente.
- Grabación de video y audio multicanal digital simultánea y visualización en vivo (retransmisión)
- Compatible con las cámaras de video propuestas para la solución y con otros fabricantes basados en IP.
- La conectividad a cámaras, codificadores de video y DVR seleccionados admite MJPEG, H.263, H.264, MPEG-4 Pt. 2 Perfil simple y perfil simple avanzado, MPEG-4 AVC y MxPEG
- Tecnología de grabación de alta velocidad con imágenes JPEG o transmisiones MPEG4 y MxPEG, incluido audio.
- El archivado de datos por hora y día local y con la opción de traslado automático a un servidor de almacenamiento por red.
- Capacidad de comenzar a grabar en el evento.
- Gestión local de la consola del servidor de grabación.
- Iniciar y detener el servicio de Servidor de grabación.
- Acceso a la configuración de configuración del Servidor de grabación.
- Acceso al sistema de ayuda del servidor de grabación.
- Ver el estado del sistema y la información de registro.
- Servidor web incorporado para descargar e iniciar clientes y complementos.
- Acceso remoto para aplicativos cliente, cliente web, y dispositivos móviles. Como mínimo se debe proporcionar licencias para 4 aplicativos cliente, con visualización para todas las cámaras IP, de la solución.
- Autenticar el acceso basado en la cuenta de usuario local del servidor (usuario y password) o de otro en la red a través de LDAP.
- Autorizar privilegios de acceso por cuenta o grupo de usuarios. Registros de auditoría de la actividad del usuario del cliente por hora, ubicación y cámara.
- Notificación flexible (sonido, correo electrónico y SMS) y programación de patrullaje de cámara, por tiempo o evento.
- Los perfiles de usuario controlan el acceso a: visualización en vivo, PTZ, presintonías PTZ, control de salida, eventos, escuchar micrófono, hablar, grabación manual; Reproducción, exportación AVI, exportación JPG, exportación, secuencias, búsqueda inteligente y audio, así como la configuración de vistas, edición de vistas privadas y edición de vistas públicas compartidas.
- Hasta 50 posiciones preestablecidas de PTZ por cámara.
- Posicionamiento PTZ absoluto y relativo.
- Combinar patrullaje PTZ y posiciones de ir a eventos.
- Establecer múltiples programas de patrullaje por cámara por día. Por ejemplo, para el día, la noche y los fines de semana.
- La calidad de grabación depende de las capacidades de la cámara y del codificador de video: a más de 30 fps por cámara.
- El aplicativo cliente, debe permitir, además:

**AUGUSTO HOLGUÍN VARGAS**  
PROFESIONAL DE LA DEAT  
CIP N° 225358

**JULIO C. FERNÁNDEZ**  
ING. MECÁNICO ELÉCTRICO  
REG. CIP. 58299

**I.E.S.T.P. E. L. A. - FERREÑAFE**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INST. ELÉCTRICAS**



**Richard A. Becerra Pintado**  
INGENIERO CIVIL





**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE  
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



- Inicio del sistema utilizando el nombre de usuario y la contraseña.
- Visualización de videos en vivo o en reproducción de hasta 16 grabaciones de cámaras desde el servidor simultáneamente.
- Navegación por video avanzada que incluye reproducción rápida / lenta, salto a la fecha / hora, un solo paso y búsqueda de movimiento de video.
- Vistas compartidas y privadas de la cámara, desde diseños de 1x1 hasta 10x10 además de vistas asimétricas
- Importar mapas HTML estáticos o activos para una navegación rápida a las cámaras y vistas generales.
- Control de cámaras PTZ de forma remota, también utilizando posiciones preestablecidas.
- Control manual sobre una cámara PTZ que ejecuta un esquema de patrullaje; después de un tiempo de espera sin actividad, la cámara vuelve a su patrulla programada.
- IPIX 1x2 o 2x2 para ver todos los 360 ° a la vez.
- Elección de modos simplificados o avanzados.
- Soporte de tema de aplicación oscuro o claro.
- Pestañas de video en vivo, reproducción y explorador de secuencia.
- Función de búsqueda de cámara.
- Creación de archivos AVI o imágenes JPEG.
- Imprimir informes de incidentes con comentarios de los usuarios de texto libre.
- Inicio de Grabación, solicitada por el aplicativo cliente en función de tiempo predefinido o permisos.
- Vistas optimizadas para relaciones de pantalla 4: 3 y 16: 9
- Función de zona activa.

**MATERIALES**

- SERVIDOR DE VIDEO VIGILANCIA IP.
- SOFTWARE DE GESTIÓN, GRABACIÓN Y MONITOREO DEL VIDEO.

**UNIDAD DE MEDIDA**

La unidad de medida estará dada por unidad (Und) instalada.

**CONDICIONES DE PAGO**

Las cantidades descritas serán pagadas al precio unitario correspondiente. Dicho pago constituirá compensación total por la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, por el suministro y transporte, almacenaje y manipuleo, y todos los imprevistos surgidos (Und).



**4.INDAGACION DE MERCADO DE LA  
PARTIDA 05.07.01 SERVIDOR DE  
GRABACION.**



GIIC-SAC

RUC N° 20605440160

Calle Las Fresas N° 241  
Urb. Entel

GRUPO DE INVERSIONES INDUSTRIALES Y CONSTRUCCION S.A.C.

COTIZACION N° 019-2024

Señores : GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Atencion : Ing. Augusto Holguin

Ref.: : Invitación a Cotizar día 27/11/2024 via email

FECHA:

Chiclayo, 29 /noviembre/ 2024

De acuerdo a su solicitud nos es grato cotizarle el siguiente servicio:

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Cant.	P. Unit. Soles	P. Total Soles
	<b>SERVIDOR DE GRABACION</b>				
1.00	* SERVIDOR DEL TIPO RACKABLE DE 2 RU:	Global	1.00	11,435.00	11,435.00
	Procesador intel Xeon-B Octa-Core (8core) de 1.70 GHz				-
	Memoria Cache de 11MB Nivel 3 por procesador				-
	Memoria RAM de 16 GB PC4-2666V-R DDR4 SDRAM, expandible a 768 GB, con 24 Slot DIMM				-
	8 Discos Duros de 2 TB de capacidad, 6GB de velocidad de transferencia, 7200 rpm de velocidad de rotacion, capacidad de expansion hasta 190 TB				-
	4 Puertos de Red Giga Ethernet				
	3 Puertos USB 3.0				
	Software de administracion, control y monitoreo compatible con los sistemas operativos Microsoft, Linux y Novel				
	1 Fuente de poder de 220V-60 Hz con soporte de redundancia y con potencia maxima de 500 W.				-
	* Switch KVM	Unid.	1.00	812.42	812.42
	* Chasis de Servidor	Unid.	1.00	1,453.39	1,453.39
	* Monitor LED 15"	Unid.	1.00	446.98	446.98
	* Mouse inalambrico	Unid.	1.00	127.03	127.03
	* Teclado español negro	Unid.	1.00	135.51	135.51
	* UPS 1500 VA-220V-Monofásico	Unid.	1.00	405.00	405.00
2.00	SOFTWARE DE GESTION, GRABACION Y MONITOREO DEL VIDEO	Global	1.00	7,040.19	7,040.19
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,855.52</b>
				IGV (18%)	3,933.99
				<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>25,789.51</b>

Precios expresados en soles incluye IGV

Garantía: 36 meses

validez de la oferta: 15 días calendario

Tiempo de entrega: 07 días hábiles

Lugar del servicio: Gobierno Regional de Lambayeque

Condiciones Comerciales.

Numero de Cuentas en Soles a nombre de GIIC-SAC:

Nombre del Banco	Tipo de CTA.	N° CTA.	Codigo de Cta. Interbancario	Moneda
Banco Interbank	Cta. Cte.	7003005523642	00370000300552364223	Soles
Banco de la Nacion	Cta. Detraccion	00-231-328718		Soles

Telefono: 074-621136

RPC: 989561483

E-mail: [grupoicsac2@gmail.com](mailto:grupoicsac2@gmail.com)



**AUGUSTO HOLGUIN VARGAS**  
PROFESIONAL DE LA DEAT  
CIP N°225358

**JULIO C. FERNANDEZ MORALES**  
ING. MECANICO ELECTRICICO  
REG. CIP. 56299

**Richard A. Becerra Pintado**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 217432