FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 116

Año: **2018**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **22/10/2018**

Proveedor: **HANDRUG**

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	3	Unidad	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO	GS.	2.520.000	7.560.000
2	1	Unidad	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	GS.	17.000.000	17.000.000
3	2	Unidad	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	GS.	10.419.000	20.838.000

TOTAL (IVA Incluido):	**45.398.000**
Son Guaranies:	**CUARENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL.----------**
Forma de Pago: CREDITO	Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	CONTRATO Nº 47/2018 LPN Nº 05/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE,MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"
Plazo de Entrega:	**60 (sesenta) dias a partir de la suscripcion del contrato.**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE INGENIERIA Lic. Roberto Maria Acosta Facultad de Ingeniería - UNA Jefe de la UOC	Lic. Verónica Paola Valdovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Pedido/Solicitante:	Responsable de Proyecto:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
MEMORANDUM 2017 Prof. Dr. Derlis Gregor PINV15-068	C.P. Lincy Diana Villalba Administración de Proyectos y Servicios Facultad de Ingeniería - UNA	Hermes Acosta UOC - Contratos y Garantías Facultad de Ingeniería - UNA	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-543-30-63-11	Producto: 272 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - UNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
HANDRUG			
CONTRATO NRO: 47/2018 - LPN Nº 05/2017			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-530-30-63-11		627.588.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
103	22/10/2018	114.605.000	MEMORANDO LSyC 61_2017
104	22/10/2018	47.980.000	MEMORANDO LSyC 61_2017
106	22/10/2018	17.096.000	MEMORANDUM 2017
107	22/10/2018	12.752.000	MEMORANDUM 2017
108	22/10/2018	23.824.000	MEMORANDUM 2017
109	22/10/2018	125.530.000	MEMORANDUM 2017
111	22/10/2018	4.800.000	MEMORANDUM 2017
115	22/10/2018	44.596.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		391.183.000	
SALDO DISPONIBLE		236.405.000	

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
HANDRUG			
CONTRATO NRO: 47/2018 - LPN Nº 05/2017			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-540-30-63-11		382.635.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
105	22/10/2018	17.000.000	MEMORANDUM LSPyC 61_2017
110	22/10/2018	36.838.000	MEMORANDUM 2017
112	22/10/2018	18.929.000	MEMORANDUM 2017
113	22/10/2018	19.000.000	MEMORANDUM LSPyC 61_2017
114	22/10/2018	16.000.000	MEMORANDUM LSPyC 61_2017
116	22/10/2018	45.398.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		153.165.000	
SALDO DISPONIBLE		229.470.000	

Oscar Lezcano
UOC - FIUNA

www.contrataciones.gov.py

C.C.: LP-28001-18-162322

Fecha de emisión: 23-10-2018

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista: HUGO FELIX BENITEZ PERALTA

Domicilio Legal: Luís A. del Paraná c/ Acceso sur Nº 233

Nombre de Fantasía: HANDRUG

Representante Legal: Hugo Félix Benítez Peralta

País de Origen: Paraguay

R.U.C. / IDAP: 4022404-0 Tel. / Fax: (021) 942-917 Correo Electrónico: handrug@hotmail.com

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad: Universidades Nacionales

Entidad: Universidad Nacional de Asunción

Unidad Compradora: Facultad de Ingenieria

Tipo de Procedimiento: Licitación Pública Nacional

Descripción del Bien, Obra o Servicio: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT

Número de PAC: 336135

Tipo de Contrato: Contrato Número: 47/2018 Fecha: 15-10-2018

Monto Total Contratado: 1.010.223.000 En Letras: UN MIL DIEZ MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRES MIL

Moneda: PYG

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	375.075.000
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	635.148.000
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	0
										TOTAL:	1.010.223.000

25/10/2018 08:55

82	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLACION	UNIDAD	1	POLYLUX	ESPANA	12.650.000	12.650.000
84	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLACION	UNIDAD	1	POLYLUX	ESPAÑA	32.500.000	32.500.000
86	MOTOR SERVO DE ALTO TORQUE	UNIDAD	5	HYDROPO	EE.UU	400.000	2.000.000
87	MOTOR SERVO DE ALTO TORQUE	UNIDAD	3	TURNIGY	EE.UU	500.000	1.500.000
88	IMPRESORA MULTIFUNCION LASER	UNIDAD	1	BROTHER	EE.UU	16.000.000	16.000.000
89	TABLET DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	DELL	EE.UU	15.700.000	15.700.000
95	PLACA PCB DEL TIPO PROTOBOARD	UNIDAD	14	DEALMUX	EE.UU	47.000	658.000
96	CABLES EN KIT DE 120 PIEZAS DE 20CM DE LARGO TIPO JUMPER.	UNIDAD	6	ELEGOO	EE.UU	110.000	660.000
98	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	UNIDAD	7	HP	EE.UU	17.000.000	119.000.000
99	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	UNIDAD	10	HP	EE.UU	9.500.000	95.000.000
101	EQUIPO TIPO TESTER DE CAMARAS/CCTV	UNIDAD	1	WDSCAM	EE.UU	4.495.000	4.495.000
102	HUB USB 3.0	UNIDAD	10	ANKER	EE.UU	320.000	3.200.000
103	UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD PLUS (SOLID-STATE DRIVE).	UNIDAD	10	SANDISK	CHINA	750.000	7.500.000
104	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	3	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	31.257.000
105	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	2	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	20.838.000
107	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	2	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	20.838.000
108	IMPRESORA MULTIFUNCION LASER COLOR	UNIDAD	1	BROTHER	EE.UU	16.000.000	16.000.000
112	PLACA PCB DEL TIPO PROTOBOARD	UNIDAD	4	DEALMUX	EE.UU	150.000	600.000
113	UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD (SOLID-STATE DRIVE)	UNIDAD	1	WESTERN DIGITAL	EE.UU	3.150.000	3.150.000
114	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	1	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	10.419.000
115	DISPLAY LCD	UNIDAD	4	WAVESHA R E	EE.UU	1.190.000	4.760.000
118	UPS 1500VA 900W	UNIDAD	5	CYBERPO WER	CHINA	1.000.000	5.000.000
						TOTAL Gs.:	**1.010.223.000**

El monto total contratado es de Gs. 1.010.223.000.- (Guaraníes mil diez millones doscientos veintitrés mil) IVA incluido.

Ing. Alfredo Gómez Peralta
Representante Legal

HANDERUG INGENIERIA

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

5.1. A la firma "HANDRUG INGENIERÍA." conforme el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	DRONE UAV COMERCIAL CON ACCESORIOS	UNIDAD	1	BRIDS EYE VIEW	EE.UU	52.855.000	52.855.000
2	CÁMARA TERMOGRAFÍA CON ACCESORIOS	UNIDAD	1	FLIR	EE.UU	36.900.000	36.900.000
3	CÁMARA DE ALTA RESOLUCIÓN CON ACCESORIOS	UNIDAD	1	SONY	EE.UU	22.600.000	22.600.000
6	PLACA DE DESARROLLO TIPO SHIELD 4G + GPS.	UNIDAD	7	LIBELIUM	ESPAÑA	4.200.000	29.400.000
11	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO	UNIDAD	3	CIECOO	USA	2.520.000	7.560.000
13	FRESADORA CNC PARA PCB	UNIDAD	1	CIRQOID	LETONIA	31.000.000	31.000.000
14	FUENTE DE ALIMENTACION DC	UNIDAD	2	TEKPOWER	EE.UU	6.798.000	13.596.000
15	ANTENA 5.8GHZ CON CONECTOR SMA	UNIDAD	2	IMMERCIONRC	EE.UU	800.000	1.600.000
18	WEBCAM DEL TIPO BUSINESS	UNIDAD	1	LOGITECH	EE.UU	950.000	950.000
19	CONTROLADOR VUELO TIPO PX4 V2.1.	UNIDAD	2	PIXHAWK	CHINA	2.650.000	5.300.000
30	MODULO BASE PARA GPS TIPO HERE+ RTK GNSS.	UNIDAD	1	HERE	EE.UU	5.200.000	5.200.000
31	EQUIPO GPS PORTATIL PARA USO MARINO Y FORESTAL	UNIDAD	1	GARMIN	EE.UU	4.500.000	4.500.000
33	PLACA DE DESARROLLO TIPO SHIELD 4G+ GPS	UNIDAD	2	LIBELIUM	ESPAÑA	4.200.000	8.400.000
34	FUENTE DE ALIMENTACION DC PROGRAMABLE Y VARIABLE	UNIDAD	2	TEKPOWER	EE.UU	6.798.000	13.596.000
35	PLACA DE DESARROLLO TIPO SHIELD TENTACLE T3 PARA RASPBERRY PI.	UNIDAD	3	ATLAS SCIENTIFIC	EE.UU	1.900.000	5.700.000
37	CATAMARAN CON 2 HULLS	UNIDAD	1	ENSAMBLADO	CHINA	99.980.000	99.980.000
40	PLACA DE DESARROLLO TIPO SHIELD 4G + GPS	UNIDAD	1	LIBELIUM	ESPAÑA	4.200.000	4.200.000
42	PLACA EMBEBIDA CON CONTROLADOR DEL TIPO MICRO	UNIDAD	2	DIYMORE	CHINA	300.000	600.000
46	PROYECTOR WIRELESS DLP BUSINESS SERIE 416 1080P FULL HD 3D.	UNIDAD	1	OPTOMA	EE.UU	10.700.000	10.700.000
47	SISTEMA DE SONIDO EN BARRA HORIZONTAL CON SUBWOOFER INALAMBRICOS.	UNIDAD	1	SAMSUNG	JAPON	5.000.000	5.000.000
49	OPENCV 3 COMPUTER VISION APPLICATION PROGRAMMING COOKBOOK.	UNIDAD	1	PACKT PUBLISHING	EE.UU	400.000	400.000

HANDRUG INGENIERIA

MEMORANDUM 2017

A	:	**Lic. Roberto Acosta**, Jefe, Unidad Operativa de Contrataciones – FIUNA
De	:	**Prof. Dr. Derlis O. Gregor**, Director de los Proyectos de Investigación: **PINV15-066, PINV15-069, PINV15-177 y PINV15-873**.
Ref.	:	**Solicitar Llamado para Adquisición de Bienes**
Fecha	:	18/08/2017

Por el presente solicito que la UOC realice las gestiones pertinentes para el llamado de Adquisición de Bienes, en el marco de la ejecución de los **Proyectos de Investigación PINV15-066, PINV15-069, PINV15-177 y PINV15-873**, adjudicados a la FIUNA por el CONACYT, en el marco del Programa PROCIENCIA - Convocatoria 2015.

Para el efecto, a continuación detallo los datos para el llamado:

Proyecto PINV15-066: Conteo y Clasificación del Flujo Vehicular a través del Procesamiento de Video en las Principales Vías de Acceso y Salida de San Lorenzo
Monto total estimado del Llamado: Gs 369.653.099-.

Proyecto PINV15-068: Procesamiento de Imágenes en Productos Hortofrutícolas aplicado a un Invernadero Hidropónico Automatizado
Monto total estimado del Llamado: Gs 278.321.225-.

Proyecto PINV15-177: Vehículo Autónomo de Superficie (ASV) para el Estudio de Calidad del Agua en Lagos y Lagunas
Monto total estimado del Llamado: Gs 400.355.235-.

Proyecto PINV15-873: Sistema Móvil de Conteo y Caracterización de Vehículos a través del Procesamiento de Video
Monto total estimado del Llamado: Gs 89.789.175-.

Remito adjunto las Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · LABORATORIO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS · FACULTAD DE INGENIERIA

Prof. Dr. Derlis O. Gregor
Jefe del Laboratorio de Sistemas Distribuidos
Facultad de Ingeniería de la UNA

7. EQUIPO DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO

A. (03 Unid.) SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO 2017

Precio referencial unitario: Gs 2.441.250

Código de Catálogo: 44103201-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Sistema de Control de acceso biométrico tipo Iface7 ZK con sistema de reconocimiento de rostros y Fingerprint+ Password Time clock.
- Capacidad de reconocimiento de rostros: 400.
- Capacidad de reconocimiento de huella dactilar: 2000.
- Capacidad de reconocimiento de tarjetas de identificación: 10.000. Logs Capacidad: 10,000. Sensor de huellas dactilares: Sensor óptico de huellas dactilares ZK. Memoria: 256M Flash, 64M SDRAM.
- Pantalla: 3 pulgadas de pantalla táctil TFT LCD.
- Cámara: Cámara de infrarrojos de alta resolución.
- Comunicación: RS232, TCP / IP, WG output, US Host y WiFi.
- Contacto con relays incluidos: cerradura eléctrica+sensor de puerta+botón de salida+alarma+timbre de puerta. CPU: 32bit ZK Multi-Bio 630MHz.
- Fuente de alimentación: 12V DC, 3A.
- Plataforma de hardware: ZEM600.
- Incluye garantía mínima de 1 año e instalación completa (1. Laboratorio en CITEC, 2. Sala de monitoreo en CITEC, 3. Invernadero en CITEC).

8. CÁMARA DE ALTA DEFINICIÓN

A. (01 Unid.) CÁMARA DOMO IP PARA EXTERIORES DE 2MP TIPO PTZ 2017

Precio referencial unitario: Gs 5.859.000

Código de Catálogo: 46171610-007

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Cámara Domo IP para exteriores de 2MP.
- Resolución 1080P HD en real-time.
- Zoom Óptico de 20X y Zoom Digital de 16X.
- Soporta tarjetas Micro SD/SDHC/SDXC de 128GB y superior.
- Alimentación 12VDC y POE (802.3at).
- Soporta Recuperación de Pérdida de Poder.
- Estandar IP66 (outdoor dome).
- Soporta DWDR, AGC, BLC, HLC, WDR y ROI. Función de posicionamiento inteligente 3D.
- Soporta Hik cloud P2P.
- Distancia de IR arriba de 100 metros.
- Soporta Dual Stream. Soporta Web Browser: IE 7+, Chrome 18 +, Firefox 5.0 + y Safari 5.02 +.
- Incluye Soporte tipo brazo para cámaras PTZ de aluminio.
- A prueba de agua.

9. MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL COMO SENSORES DE PH, CONDUCTIVIDAD, ETC. MEZCLADORES. EQUIPOS DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES. BOMBAS DE AGUA. EQUIPOS PARA LA AGRICULTURA. APARATOS E INSTRUMENTOS DE METEOROLOGÍA. CONTADORES Y MEDIDORES. SENSORES PARA MEDIR EL FLUJO DE FLUIDOS. APARATO DE ALARMA, EXTINTORES DE INCENDIO. GASTOS POR INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS.

- Adaptador Inalámbrico Dual Band Wireless 8260 802.11ac,
- Teclado Español y Mouse óptico negro original,
- Monitor LED negro de 27" del tipo UltraSharp con entrada Mini DisplayPort y HDMI con resolución soportada mínima 2560 x 1440.
- Incluye: Cable Mini Display Port, Cables de poder, Supresor de picos.

25. MONITOR INFORMÁTICO CON ENTRADAS HDMI PARA SISTEMA DE MONITOREO

A. (02 Unid.) MONITOR LED DE 32 PULGADAS 2017

Precio referencial unitario Gs 9.765.000

Código de Catálogo: 43211904-9999

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Monitor LED de 32 pulgadas con entradas VGA, DVI, HDMI, DP y Mini DisplayPort.
- Incluye:
- 1. Cable Mini DP a DP de 10 metros mínimo;
- 2. Adaptador Mini DP a DP;
- 3. Cable de alimentación eléctrica con extensión (incluido tierra) de 10 metros;
- 4. Soporte para pared del tipo fijo;
- 5. Instalación;
- 6. Montaje en pared.

26. IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LASER

A. (01 Unid.)IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LASER COLOR 2017

Precio referencial unitario Gs 11.493.405

Código de Catálogo: 43212110-002

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Impresora Multifunción Laser Color del tipo All-in-One con Advanced Duplex y Red Wireless.
- Velocidad de Impresión 33ppm mínimo en B/N y color.
- Capacidad de papel de entrada 300.
- Display LCD de 5" Color Touchscreen.
- Con interfaces Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, USB y NFC. Imprime/Copia/Escanea/Fax.
- Capacidad de alimentador automático de documentos 70pgs.
- Tamaño del cristal de documentos Oficio.
- Escanea a email, imagen, OCR, archivo, FTP, USB o carpeta en red.
- Certificación ENERGY STAR.
- Con conectores 4 pin USB Type A, RJ-45.
- Resolución en B/N y Color 2400 x 600 dpi.
- Cartuchos originales con la impresora Negro/Cyan/Magenta/Amarillo.
- Cables de conexión.
- Incluye también: 2 Tonner Negro original para 6.500 copias mínimo y
- 1 Tonner de cada color (Cyan/Magenta/Amarillo) para 6.500 copias mínimo originales.

27. ESTACIONES DE ALMACENAMIENTO INFORMÁTICO

- Disco Duro Serial ATA 3,5" 500GB 7200 rpm,
- Tarjeta de Red NIC adicional 1Gb PCIe- Intel,
- Adaptador Inalámbrico Dual Band Wireless 8260 802.11ac,
- Teclado Español y Mouse Óptico negro original,
- Monitor LED negro de 27" del tipo UltraSharp con entrada Mini DisplayPort y HDMI con resolución soportada mínima 2560 x 1440.
- Incluye: Cable Mini Display Port, Cables de poder, Supresor de picos.

B. (01 Unid.) EQUIPO INFORMÁTICO 2017

Precio referencial unitario: Gs 11.522.700

Código de Catálogo: 43211508-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Equipo Informático con Procesador de Séptima Generación Core i7-7700 (núcleo cuádruple, 3,6 GHz, 4,2 GHz Turbo, 8 MB, con tarjeta gráfica HD 630, Gabinete tipo Tower 3420 240W con 6 entradas USB 3.0 (2 frontal, 4 trasero),
- Sistema Operativo Ubuntu Linux 16.04, Tarjeta de Video tipo W2100, 2 GB (2 DisplayPort) de perfil bajo, Con certificación Energy Star, Memoria UDIMM de 8 GB (1 x 8 GB) DDR4 a 2400 MHz sin ECC,
- Disco Duro Serial ATA 3,5" 500GB 7200 rpm,
- Tarjeta de Red NIC adicional 1Gb PCIe-Intel, Teclado Español y Mouse Optico negro original, Monitor LED negro de 19,5" con entradas DisplayPort, VGA y 2 USB2.0.
- Incluye: Cable Display Port, Cables de poder y Supresor de picos.

C. (04 Unid.) PERIFÉRICO ENTRADA/SALIDA TIPO JOYSTICK. 2017

Precio referencial unitario: Gs 2.275.245

Código de Catálogo: 39121546-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Periférico Entrada/Salida tipo Joystick tipo Control Remoto Programable para Cámaras/DVR.
- Alimentación y comunicación por USB.
- Control 3D PTZ y 2 botones de control en el Joystick.
- Suporta tubo digital para mostrar el contenido de entrada.
- Soporta indicador para mostrar el estado de las operaciones del Keyboard.
- Soporta Protocolo Hid USB.
- Con plataforma de software de serie IVMS.

D. (01 Unid.) EQUIPO TIPO TESTER DE CÁMARAS/CCTV 2017

Precio referencial unitario: Gs 3.212.685

Código de Catálogo: 43222619-9998

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Equipo tipo Tester de Cámaras/CCTV del tipo Wsdcam con pantalla de 7 pulgadas retina 1920*1200.
- Soporte de Cámaras IP.
- Tester CVBS con POE/IP.
- Soporta ONVIF/WIFI/8G TF Card/4K H.265/HDMI de entrada y Salida RJ45. Firmware 8600 Plus. Incluye:
- 1. Tester;
- 2. Adaptador DC12V 2A;
- 3. Cable de red;