



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: 0186482
FECHA VERIFICACIÓN: 14/09/2016
VERSIÓN: 03
Página 1 de 1

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, mayo de 2011

DEFINENCIA QUE REALIZA EL ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO: Grupo Tecnología y Sistemas

OBJETO CONTRACTUAL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES SERVIDORES, LINEAS DE ALMACENAMIENTO, SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN, LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS, OPTIMIZAR EL DESPACHO DE LOS SERVIDORES, GARANTIZAR LA INTERCONEXIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA EMPRESA BANQUERÍA DE ACUERDO Y ALCANTARILLADO IBAI SA ESP OFICIAL.

MODALIDAD DE CONSULTA: Se realizó una email solicitando las mejores ofertas NETS, BSW Solutions TI, CONTROLES EMPRESARIALES, MEDIA COMMERCIAL y Amaxa cotizaciones presentadas por las empresas: NETS, CONTROLES EMPRESARIALES Y MEDIA COMMERCIAL.

No.	DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	Cantidad	T.M. SECT 62-18	NETS				MEDIA COMMERCIAL									
				VR UNIT USD	SUBTOTAL PESOS COP	IVA PESOS COP	VR TOTAL PESOS COP	VR UNIT USD	SUBTOTAL PESOS COP	IVA PESOS COP	VR TOTAL PESOS COP						
1	Item 1. UN (1) SERVIDOR DE CONTROLER. - Four Bay - Rack - Memoria Procesador: 1 - Velocidad procesador: 2.53Hz - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Tamaño de red: 4 puertos 10/100/1000 Mbps - Memoria RAM: 8GB - Sistema operativo: SQL - Modelo: 5880 - Hard drive: 2 TB 7.2k rpm - Obs: 3* 3 años de garantía - Controler: 3 años promedio care - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Controler: 3 años promedio care	1	3,682,84	6,462,70	23,740,000	4,512,124	28,252,114	10,119,000	10,119,000	10,119,000	10,119,000	3,032,040	22,748,840	5,632,00	30,380,840	3,013,444	34,402,284
2	Item 2. UN (1) SERVIDOR DE CONTROLER. - Four Bay - Rack - Memoria Procesador: 1 - Velocidad procesador: 2.53Hz - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Tamaño de red: 4 puertos 10/100/1000 Mbps - Memoria RAM: 8GB - Sistema operativo: SQL - Modelo: 5880 - Hard drive: 2 TB 7.2k rpm - Obs: 3* 3 años de garantía - Controler: 3 años promedio care - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Controler: 3 años promedio care	1	3,682,84	7,813,20	2,921,228	5,891,933	3,478,282	9,370,215	3,025,000	3,025,000	3,025,000	914,760	4,939,760	1,000,000	5,939,760	3,346,339	9,286,099
3	Item 3. 000 (1) LICENCIAS DE MICROSOFT SQL SERVER 2010 STANDARD EDITION. - The SQL Server - Per Core Based Licensing (physical server) - Channel: Don (2) Microsoft de Colombia (Código Nacional de Comercio) - Licencia Microsoft SQL Server 2010 - Standard Edition 64 bit. - Comprender por Volumen para gobierno	2	3,682,84	3,077,60	24,442,416	4,601,089	29,043,505	12,533,000	12,533,000	12,533,000	4,729,460	17,262,460	3,346,339	20,608,799	2,477,00	1,614,536	22,764,441
4	Item 4. THREE (3) GABINETES METÁLICOS TIPO RACK DE PISO -20 RU. - Gabinete para servidor tipo rack - Don (2) gabinete estándar desmontable - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Tamaño de red: 4 puertos 10/100/1000 Mbps - Memoria RAM: 8GB - Sistema operativo: SQL - Modelo: 5880 - Hard drive: 2 TB 7.2k rpm - Obs: 3* 3 años de garantía - Controler: 3 años promedio care - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Controler: 3 años promedio care	3	3,682,84	8,707,00	7,492,269	1,214,731	9,911,740	2,930,000	2,930,000	2,930,000	11,420,000	2,150,000	13,570,000	13,570,000	13,570,000	1,499,424	15,069,424
5	Item 5. DOS (2) SWITCH DE 48 PUERTOS. - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Controler: 3 años promedio care - Capacidad de almacenamiento: 30000 GB - Controler: 3 años promedio care	2	3,682,84	7,062,00	5,913,210	1,049,749	6,962,959	2,400,000	2,400,000	2,400,000	913,000	4,000,000	871,140	5,271,140	0,00	0,00	5,271,140

6	<p>Item 6. DOS (2) SWITCH DE 24 PUERTOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operaciones o mantenimiento. - 4 puertos SFP. - Fuente de alimentación (línea fija) (500 VA), ventiladores (fija). - 1 UAN. - 2 años de garantía. - 25% ME de DMM DDO. - 25% ME de DMM DDO. - Capacidad de expansión (4x) Gb. 	783.00	3,682.84	2	3,682.84	783.00	5,920.014	1,067.603	6,987.618	1,175.000	2,340.000	448.000	2,794.000	0.00	2,794.000	21,619.500	74,817.810
7	<p>Item 7. DOS (2) UNIDADES DE ALMACENAMIENTO MAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cpu y Procesador de cuatro núcleos a 2.0 GHz. - Memoria 4 GB. - Tipo de Unidad compatible HDD/SSD SATA con 3.5" o 2.5". - Disco Interconectable en caliente S1. - Puerto Externo 3 x USB 3.0 de 1", 1x FireWire. - Puerto LAN 4 x 1 GbE RJ-45. - 2 años de garantía. - 25% ME de DMM DDO. - 25% ME de DMM DDO. - Capacidad de expansión (4x) Gb. 	891.00	3,682.84	2	3,682.84	891.00	5,016.028	893.046	6,909.074	2,770.000	9,081.000	1,719.736	10,800.736	0.015.000	10,785.736	72,619.500	74,817.810
8	<p>Item 8. TRES (3) UNIDADES DE ALMACENAMIENTO MAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cpu y Procesador de cuatro núcleos a 2.0 GHz. - Memoria 4 GB. - Tipo de Unidad compatible HDD/SSD SATA con 3.5" o 2.5". - Disco Interconectable en caliente S1. - Puerto Externo 3 x USB 3.0 de 1", 1x FireWire. - Puerto LAN 4 x 1 GbE RJ-45. - 2 años de garantía. - 25% ME de DMM DDO. - 25% ME de DMM DDO. - Capacidad de expansión (4x) Gb. 	902.46	3,682.84	3	3,682.84	902.46	30,951.851	7,592.392	42,544.243	2,770.000	11,620.250	3,247.736	14,867.986	5,400.000	14,867.986	11,340.391	74,817.810
9	<p>Item 9. DOS (2) DISCOS Duros PARA SERVIDOR FISICO HP DL10 GEN9.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad: 1 TB cada uno. - APE 1TB SAS 10G MDL 7.2 KLF (3.5") - Instalación y configuración según requerimiento de IBM. - Un (1) Año de garantía. 	0.00	3,682.84	2	3,682.84	0.00	1,729.160	3,682.840	5,411.800	1,729.160	3,682.840	322.740	4,114.580	0.00	4,114.580	11,340.391	74,817.810
10	<p>Item 10. DOS (2) DISCOS Duros PARA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO HP ML300.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad: 600 GB cada uno. - Instalación y configuración según requerimiento de IBM. - Un (1) Año de garantía. 	0.00	3,682.84	2	3,682.84	0.00	2,421.000	3,682.840	6,103.840	2,421.000	4,842.000	322.740	5,164.740	0.00	5,164.740	11,340.391	74,817.810
11	<p>Item 11. UNIDADES DE ALMACENAMIENTO MAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación y configuración según requerimiento de IBM. - 2 años de garantía. - 25% ME de DMM DDO. - 25% ME de DMM DDO. - Capacidad de expansión (4x) Gb. 	700.00	3,682.84	1	3,682.84	700.00	2,617.598	489.816	3,107.414	1,400.000	4,000.000	250.000	4,250.000	700.000	4,250.000	468.819	2,617.598
<p>Subtotal de los costos de los materiales suministrados: 17,786.18 116,931.284 22,202.840 139,664.051 56,359,000.00 98,643.200 18,232.958 148,877.158 21,163.000 170,040.158 53,794.358 202,834.514</p>																	

Más tarde de las cotizaciones presentadas no se hecho en cuenta el valor de las CINCO (5) MEMORIAS BIAN PARA SERVIDOR FISICO LENOVO T0350.

teniendo en cuenta que ya no se requiere el suministro de IBM.

Handwritten signature

CARLOS DAVID INFANZADA OCAMPO
Profesional Especializado en Gestión Tecnológica

Neiva Lunes, 26 de abril de 2021

Cot. Nro: 1803202162401

Señores: **IBAL - EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO**

Atn. GERARDO CAMPOS MOLINA
Cargo Profesional Especializado 03 Gestión Tecnológica y de Sistemas (E) IBAL S.A E.S.P OFICIAL

Proponente **CONTROLES EMPRESARIALES**

Email sistemas@ibal.gov.co
Teléfono
Ciudad IBAGUE - TOLIMA

Ejecutivo LANDY TRIANA SOLÓRZANO
Email [triana@coem.co](mailto: triana@coem.co)
Tel./Fax: 8721668-8721667

Ciudad Neiva
Web www.controlesempresariales.com.co
Servicio al Cliente loviedo@coem.co; reccionneiva@coem.co

Estimados Señores :

Teniendo en cuenta su solicitud, nos permitimos presentar la propuesta, conforme a sus requerimientos.

Controles Empresariales Ltda. En sus 31 AÑOS DE EXPERIENCIA , TRANSFORMANDO CON EXITO EL NEGOCIO DE NUESTROS CLIENTES. Nuestra Compañía se ha desarrollado como integradora de soluciones, con el objetivo único de proveer al mercado productos y servicios acordes al desarrollo económico y avances tecnológicos, buscando entregar a nuestros clientes las soluciones que les permitan hacer mas productivo su negocio. Para ello contamos con personal altamente calificado para brindar cualquier tipo de soluciones ofrecidas en nuestro portafolio.

Asunto: **COTIZACIÓN ESTUDIO DE MERCADO- Software y Hardware**

VALORES EN PESOS -SERVIDOR Y LICENCIAS

ITEM	Descripcion	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
1	SERVIDOR TIPO RACK HPE DL360 Gen10 5218 1PROCESADOR MEMORIA 32G NC 85FF Svr - Velocidad procesador : 2.3GHz - Total de Núcleos procesador : 15 core - Tarjeta de red : 4 puertos 10/100/1000 Mbps - Storage controller : SI - Raid : 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0 - Power supplies, incluye 1 fuente de poder Compatibilidad 100% IPV6	1	\$ 13.400.000	\$ 13.400.000	\$ 2.546.000	\$ 15.946.000
2	DISCO DURO HPE 2TB SATA 7.2K SFF SC 512e DS HDD *Se sugiere tener dos discos para poder tener redundancia en disco duro	2	\$ 1.715.000	\$ 3.430.000	\$ 651.700	\$ 4.081.700
3	fuente de poder adicional HPE 800W F5 Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1	\$ 830.000	\$ 830.000	\$ 157.700	\$ 987.700
4	CAREPACK HPE 3Y FC 24x7 DL360 Gen10 SVC	1	\$ 1.456.000	\$ 1.456.000	\$ 276.640	\$ 1.732.640
5	WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic - Sistema Windows Server 2019 - Standard Edition 64 bit - Licenciamiento por Volumen para gobierno - Número de Procesadores Servidor: 1 - Número de núcleos por procesador: 16 Cores.	1	\$ 3.025.000	\$ 3.025.000	\$ 574.750	\$ 3.599.750
6	SQLSvrStdCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic Qlfd - por licencia cubre 2 core, se deben comprar mínimo 2 licencias.	2	\$ 12.630.000	\$ 25.260.000	\$ 4.799.400	\$ 30.059.400
7	Servicio de instalación y configuración de servidor de contingencia Tipo Rack Incluye instalación de licencias Windows Server *Incluye Instalacion de SQL Base	1	\$ 3.400.000	\$ 3.400.000	\$ 646.000	\$ 4.046.000

VALORES EN PESOS -GABINETE

ITEM	Descripcion	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
8	Gabinete para servidor tipo rack - Dos (2) paneles laterales desmontables - Dos (2) ruedas con frenos para seguridad y tornillos de nivelación - Una (1) bandeja fija para rack - Una (1) bandeja deslizable para rack - Dos (2) ventiladores para rack - Acceso de cableado parte superior e inferior - Una (1) multitoma de 8 salidas para rack - Rieles verticales ajustables según la necesidad - Tornillos y accesorios- incluye Instalación y montaje en sitio	3	\$ 3.800.000	\$ 11.400.000	\$ 2.166.000	\$ 13.566.000



VALORES EN PESOS -SWITCH

ITEM	Descripción	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
9	Aruba 2630 48G Switch - Gestionables o administrables - 48 Puertos RJ45 10/100/1000BaseT con detección automática - 4 puertos SFP- Fuente de alimentación interna (fija) (500 W), ventiladores fijos - Montaje en rack - VLAN - Garantía limitada de por vida - Memoria y procesador ARM9E a 800 MHz 128 MB de flash - Tamaño de búfer para paquetes: 3 MB asignados dinámicamente - 256 MB de DIMM DDR3 - Latencia 100Mb - Capacidad de conmutación 104 Gbp - Compatibilidad 100% IPV6	2	\$ 2.400.000	\$ 4.800.000	\$ 912.000	\$ 5.712.000
10	Aruba 2630 24G Switch Gestionables o administrables - 48 Puertos RJ45 10/100/1000BaseT con detección automática - 4 puertos SFP- Fuente de alimentación interna (fija) (500 W), ventiladores fijos - Montaje en rack - VLAN - Garantía limitada de por Vida - Memoria y procesador ARM9E a 800 MHz 128 MB de flash - Tamaño de búfer para paquetes: 3 MB asignados dinámicamente - 256 MB de DIMM DDR3 - Latencia 100Mb - Capacidad de conmutación 104 Gbp - Compatibilidad 100% IPV6	2	\$ 1.175.000	\$ 2.350.000	\$ 446.500	\$ 2.796.500

VALORES EN PESOS -UNIDAD DE ALMACENAMIENTO 8TB

ITEM	Descripción	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
11	Capacidad 8TB (Sin discos) Se puede adaptar a la capacidad necesaria Procesador Intel Pentium N3710 Núcleo Cuatro núcleos Memoria 8GB Interfaz Gigabit Ethernet Bahías 5 bahías Compatibilidad Sistemas operativos Windows* 10, Windows 8 o Windows 7 • Sistemas operativos macOS Mojave, High Sierra, Sierra, El Capitan, Yosemite, Mavericks o Mountain Lion • Dispositivos DLNA*/UPnP* para la transmisión • Enrutador para conexión a Internet Dimensiones (Largo, Ancho Y Alto) 13" x 6,69" x 7,56" En La Caja Dispositivo My Cloud Pro-Series Cable Ethernet Fuente de alimentación y cable Guía de instalación rápida	2	\$ 2.779.000	\$ 5.558.000	\$ 1.056.020	\$ 6.614.020
12	WD RED Diseñados específicamente para sistemas NAS en formatos de 3,5 pulgadas. Capacidad: 4TB Interfaz: SATA Velocidad de transferencia: Hasta 180MB/s RPM: 5400rpm Caché: 256MB Factor de forma: 3,5"	6	\$ 582.200	\$ 3.493.200	\$ 663.708	\$ 4.156.908

VALORES EN PESOS -UNIDAD DE ALMACENAMIENTO 4TB

ITEM	Descripción	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
13	Capacidad 4TB (Sin discos) Se puede adaptar a la capacidad necesaria Procesador Intel Pentium N3710 Núcleo Cuatro núcleos Memoria 8GB Interfaz Gigabit Ethernet Bahías 5 bahías Compatibilidad Sistemas operativos Windows* 10, Windows 8 o Windows 7 • Sistemas operativos macOS Mojave, High Sierra, Sierra, El Capitan, Yosemite, Mavericks o Mountain Lion • Dispositivos DLNA*/UPnP* para la transmisión • Enrutador para conexión a Internet Dimensiones (Largo, Ancho Y Alto) 13" x 6,69" x 7,56" En La Caja Dispositivo My Cloud Pro-Series Cable Ethernet Fuente de alimentación y cable Guía de instalación rápida	3	\$ 2.779.000	\$ 8.337.000	\$ 1.564.030	\$ 9.921.030
14	WD RED Diseñados específicamente para sistemas NAS en formatos de 3,5 pulgadas. Capacidad: 4TB Interfaz: SATA Velocidad de transferencia: Hasta 180MB/s RPM: 5400rpm Caché: 256MB Factor de forma: 3,5"	6	\$ 582.200	\$ 3.493.200	\$ 663.708	\$ 4.156.908



VALORES EN PESOS -SERVICIO DE INSTALACION NAS

ITEM	Descripción	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
15	Servicio de Instalación y configuración de cinco unidades de almacenamiento NAS con el servidor de dominio de Windows, con el fin de hacerlas parte del directorio activo y que cada funcionario pueda realizar de manera manual o automática copia de seguridad de los archivos de ofimática.	1	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	\$ 855.000	\$ 5.355.000

VALORES EN PESOS -PARTES Y SERVICIO DE INSTALACION

ITEM	Descripción	Cant.	Precio Unitario	SubTotal	Iva (19%)	TOTAL
16	DISCOS DUROS PARA SERVIDOR FÍSICO HP DL120 GEN9. - Hp 1TB SAS 12G 7.2K 3.5" Hard Drive ORIGINAL -- Un (1) Año de garantía	2	\$ 1.728.000	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640
17	DISCOS DUROS PARA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO HPE MSA 2040_ Hp MSA 600GB SAS 12G 15K 3.5" Hard Drive ORIGINAL - Capacidad: 600 GB cada uno - 15K - 3.5 in Un (1) Año de garantía	2	\$ 2.427.000	\$ 4.854.000	\$ 922.260	\$ 5.776.260
18	Servicio de Instalación y configuración de 2 Discos Duros de Servidor DL120 e instalación de 2 discos duros en almacenamiento MSA2040.	1	\$ 900.000	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000
19	MEMORIAS RAM PARA SERVIDOR FÍSICO LENOVO TD350- RAM HMA 42 Lenovo TD350 16GB 2RX4 DDR4 PC4-2400T RAM Memory Hp MSA 600GB SAS 12G 15K 3.5" Hard Drive ORIGINAL ECC REG DIMM Un (1) Año de garantía	5	\$ 1.210.000	\$ 6.050.000	\$ 1.149.500	\$ 7.199.500
20	Servicio de instalacion de 5 memorias en servidor Lenovo TD350	1	\$ 120.000	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800
TOTAL						\$ 131.033.756,00

CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de Entrega	30 días, despues de recibida orden de compra y de acuerdo a disponibilidad de inventario. Los servicios se ejecutarán según acuerdo previo entre las partes.
Forma de Pago	Dentro de los 30 días siguientes a la Radicación de la Factura, según aprobación financiera.
Cuentas Bancarias:	Banco Bogotá Cuenta corriente 075120261 - Banco Davivienda cuenta de ahorro 006900333953 - Transferencia a Bancolombia Cuenta Corriente No. 048-112911-51
Validez de la Oferta	10 días o Hasta agotar inventario del proveedor.
Nota	Valores de la oferta en pesos
Garantía :	especificado en cada ítem/ en licenciamiento no Aplica
	Para trámite de pedido se debe remitir RUT, C.C Representante legal, Estados financieros 2 últimos años y orden de compra al correo Itriana@coem.co

Cordialmente:

LANDY YESENIA TRIANA SOLORZANO
GERENTE DE CUENTA



()

()

Ibagué, Marzo 23 de 2021

Señores
IBAL SA ESP
Ciudad

Ref. Cotización actualización de equipos activos

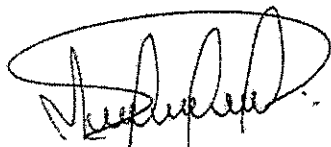
Respetados señores:

Nos permitimos poner a su consideración nuestra propuesta comercial, la cual ha sido diseñada de acuerdo con sus requerimientos y construida a partir de nuestro portafolio de soluciones, el cual está soportado sobre la más moderna infraestructura de comunicaciones y estándares de calidad, por lo que esperamos cubra sus requerimientos y expectativas.

Contamos con un amplio portafolio de productos y servicios, que esperamos apoyen la estrategia de desarrollo de su negocio.

El grupo humano de Netsys IP estará gustoso de atenderlos para aclarar y complementar cualquier inquietud que ustedes tengan.

Atentamente,



MARIA FERNANDA ARCILA N.

Tel 3155740764

E-Mail: directorcomercial@netsys-ip.net

PROPUESTA ECONÓMICA EN DÓLARES

ITEM	Cant	PRODUCTO SOLICITADO	PRODUCTO OFRECIDO	VLR UNITARIO	VALOR TOTAL	IVA	VAL CON IVA
1	1	SERVIDOR DE CONTINGENCIA. Características mínimas: - Form factor : Rack - Número de Procesadores : 1 - Velocidad procesador : 2.3GHz - Total de Núcleos procesador : 16 core - Tarjeta de red : 4 puertos 10/100/1000 Mbps - Memoria RAM : 32GB - Storage controller : SI - Raid : 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0 - Hard drives : 2 TB - 7.2 K rpm - Usb : 3.0 - Power supplies : 2, redundante - Garantía : 3 años proactive care - Compatibilidad 100% IPV6	HPE ProLiant DL360 GEN10 Formato: Rack 1U • 1 x HPE Intel Xeon-G 5218 16-Core (2.30GHz 22MB L3 Cache) Processor Kit• Máximo 2 Procesadores • Memoria Ram: 32GB (1 x 32GB) 2933MHz RDIMM • Maximo 12 Memorias • Gráficos: Integrated Matrox G200eH2 • Redes: HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter • Unidad de disco duro : Ninguno instalado • Maximo 8 discos • Controlador de Almacenamiento: 1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2-ports SAS Controller Module • Fuente de Alimentación: 1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit • Maximo 2 Fuentes • Software Administración: Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control • Garantía: 3 Años En Piezas / 3 Años En Mano De Obra / 3 Años De Garantía A Domicilio El Siguiente Día Laborable Garantía Basica de Fábrica • NO Incluye Teclado NI Ratón • Tambien incluidos: HPE GPU Power PCIe x16 x8 Primary Riser Kit FIO , HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit. - HPE 2TB SATA 6G Midline 7.2K SFF (2.5in) SC 1yr Wty -HPE Ethernet 10Gb 2P 562T Adapter New - HPE 3Y PC 24x7 DL360 Gen10 SVC	\$6.448,29	\$6.448,29	\$1.225,18	\$7.673,47
2	1	LICENCIA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER 2019 STANDARD. Características: - Cantidad: Una (1) licencia. - Edition : Sistema Windows Server 2019 - Standard Edition 64 bit - Licenciamiento por Volumen para gobierno - Número de Procesadores Servidor:	Licencia sistema operativo Windows server 2019 Standard - WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic	\$793,20	\$793,20	\$150,71	\$943,91

		1 - Número de núcleos por procesador: 16 Cores.					
3	2	LICENCIAS DE MICROSOFT SQL SERVER 2019 STANDARD EDITION. Características: - Tipo: SQL Server - Per Core based licensing physical servers - Cantidad: Dos (2) licencias de 4 core (cada licencia cubre 4 cores) - Licencia Microsoft SQL Server 2019 - Standard Edition 64 bit. - Licenciamiento por Volumen para gobierno	Licencias de Microsoft SQL Server 2019 Standard Edition - SQLSvrStdCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic Qjfd	\$3.277,69	\$6.555,38	\$1.245,52	\$7.800,90
4	1	GABINETE METALICO TIPO RACK DE PISO - 20 RU. Características: - Gabinete para servidor tipo rack - Dos (2) paneles laterales desmontables - Dos (2) ruedas con frenos para seguridad y tornillos de nivelación - Una (1) bandeja fija para rack - Una (1) bandeja deslizable para rack - Dos (2) ventiladores para rack - Acceso de cableado parte superior e inferior - Una (1) multitoma de 8 salidas para rack - Rieles verticales ajustables según la necesidad - Tornillos y accesorios - Instalación y montaje en sitio	GABINETE METALICO TIPO RACK DE PISO - 20 RU. Características: - Gabinete para servidor tipo rack - Dos (2) paneles laterales desmontables - Dos (2) ruedas con frenos para seguridad y tornillos de nivelación - Una (1) bandeja fija para rack - Una (1) bandeja deslizable para rack - Dos (2) ventiladores para rack - Acceso de cableado parte superior e inferior - Una (1) multitoma de 8 salidas para rack - Rieles verticales ajustables según la necesidad - Tornillos y accesorios - Instalación y montaje en sitio	\$670,00	\$670,00	\$127,30	\$797,30

5	2	<p>SWITCH DE 48 PUERTOS. Características: - Gestionables o administrables - 48 Puertos RJ45 10/100/1000BaseT con detección automática - 4 puertos SFP - Fuente de alimentación interna (fija) (500 W), ventiladores fijos - Montaje en rack - VLAN - Dos (2) años de garantía - Memoria y procesador ARM9E a 800 MHz 128 MB de flash - Tamaño de búfer para paquetes: 3 MB asignados dinámicamente - 256 MB de DIMM DDR3 - Latencia 100Mb - Capacidad de conmutación 104 Gbp -Compatibilidad 100% IPV6</p>	<p>Switches Allied telesis 48 port 10/100/1000TX WebSmart switch with 4 x 100/1000 SFP bays US Power Cord, 2 años de garantía</p>	\$764,52	\$1.529,04	\$290,52	\$1.819,56
6	2	<p>SWITCH DE 24 PUERTOS. Características: - Gestionables o administrables - 24 Puertos RJ45 10/100/1000BaseT con detección automática - 4 puertos SFP - Fuente de alimentación interna (fija) (500 W), ventiladores fijos - Montaje en rack - VLAN - Dos (2) años de garantía - Memoria y procesador ARM9E a 800 MHz 128 MB de flash - Tamaño de búfer para paquetes: 3 MB asignados dinámicamente - 256 MB de DIMM</p>	<p>Switches Allied telesis 24-port 10/100/1000T POE+ (185W/24 ports) WebSmart switch with 4 SFP ports, 2 años de garantía</p>	\$763,00	\$1.526,00	\$289,94	\$1.815,94

		<p>DDR3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Latencia 100Mb - Capacidad de conmutación 104 Gbp -Compatibilidad 100% IPV6 					
7	2	<p>UNIDADES DE ALMACENAMIENTO NAS.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cpu y Procesador de cuatro núcleos a 2,0 GHz - Memoria: 4 GB - Tipo de Unidad compatible: HDD/SSD SATA de 3.5" o 2.5" - Almacenamiento Discos Duros: 8 TB - Disco intercambiable en caliente: SI - Puerto Externo: 3 x USB 3.2 de 1.ª generación - Puerto LAN: 4 x 1 GbE RJ-45 - Wake on LAN/WAN: SI - Ventilador del sistema: SI - Protocolos de red: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN(tm), L2TP) - Tipo de RAID compatible: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10. - Un (1) Año de garantía - Compatibilidad 100% 	<p>HPE ProLiant DL20 GEN 10</p> <p>Formato: Montaje en Rack (1U) •</p> <p>Procesador: 1 x Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.30GHz 8MB)</p> <p>Processor - Máximo 1 Procesador •</p> <p>Memoria Ram: 16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM • Maximo 4 Memorias • Redes: Embedded 1GbE Dual Port 332i Network Adapter • Unidad de disco duro : Ninguno Instalado • Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier • Maximo 4 discos • Controlador de Almacenamiento: 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only • Almacenamiento Óptico: Ninguno instalado • Ranuras De Expansión: Batería del Módulo Caché: 1 Controlador Modular: 1 • Fuente de Alimentación: 1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit • Maximo 3 Fuente • Software Administración: HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control •</p> <p>Ganrantia:3 Años En Piezas / 3 Años En Mano De Obra / 3 Años De Garantía A Domicilio El Siguiente Día Laborable • Tambien Incluidos: HPE ProLiant LP FIO Riser Kit , 1U Short Friction Rail</p> <p>-HPE 2TB SATA 6G Midline 7.2K SFF (2.5in) SC 1yr Wty -HPE 3Y FC 24x7 DL20 Gen10 SVC</p> <p>-HPE Startup ML/DL Series 10 SVC</p>	\$681,00	\$1.362,00	\$258,78	\$1.620,78

NIT. 900.576.971



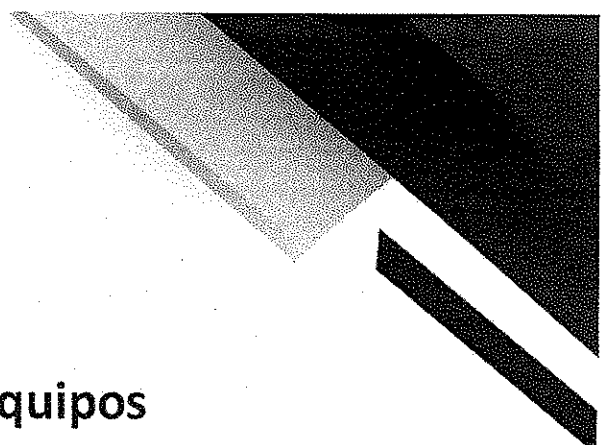
		IPV6						
--	--	------	--	--	--	--	--	--

8	3	<p>UNIDADES DE ALMACENAMIENTO NAS.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cpu y Procesador de cuatro núcleos a 2,0 GHz - Memoria: 4 GB - Tipo de Unidad compatible: HDD/SSD SATA de 3.5" o 2.5", Almacenamiento Discos Duros: 2 TB - Disco intercambiable en caliente: SI - Puerto Externo: 3 x USB 3.2 de 1.ª generación - Puerto LAN: 4 x 1 GbE RJ-45 - Wake on LAN/WAN: SI - Ventilador del sistema: SI - Protocolos de red: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN(tm), L2TP) - Tipo de RAID compatible: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10. - Un (1) Año de garantía - Compatibilidad 100% IPV6. 	<p>HPE ProLiant DL20 GEN 10</p> <p>Formato: Montaje en Rack (1U) •</p> <p>Procesador: 1 x Intel Xeon E-2224 Quad-Core (3.30GHz 8MB)</p> <p>Processor - Máximo 1 Procesador •</p> <p>Memoria Ram: 16GB (1 x 16GB) 2666MHz UDIMM • Maximo 4 Memorias • Redes: Embedded 1GbE Dual Port 332i Network Adapter • Unidad de disco duro : Ninguno Instalado • Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier • Maximo 4 discos • Controlador de Almacenamiento: 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10) SATA Only •</p> <p>Almacenamiento Óptico: Ninguno instalado • Ranuras De Expansión: Batería del Módulo Caché: 1 Controlador Modular: 1 • Fuente de Alimentación: 1 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit • Maximo 3 Fuente • Software Administración: HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control •</p> <p>Garantía: 3 Años En Piezas / 3 Años En Mano De Obra / 3 Años De Garantía A Domicilio El Siguiete Día Laborable • Tambien Incluidos: HPE ProLiant LP FIO Riser Kit , 1U Short Friction Rail Kit</p> <ul style="list-style-type: none"> -HPE 2TB SATA 6G Midline 7.2K SFF (2.5in) SC 1yr Wty -HPE 3Y FC 24x7 DL20 Gen10 SVC 	\$3.602,46	\$10.807,38	\$2.053,40	\$12.860,78
9	5	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN UNIDADES DE ALMACENAMIENTO NAS.</p> <p>-Instalación y configuración de las unidades de almacenamiento NAS con el servidor de dominio de Windows, con el fin de hacerlas parte del directorio activo y que cada funcionario pueda realizar de manera manual o automática copia de seguridad de</p>	<p>SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN UNIDADES DE ALMACENAMIENTO NAS</p>	\$700,00	\$3.500,00	\$665,00	\$4.165,00

MIT. 900.576.971



		los archivos de ofimática.					
TOTALES				\$17.700,16	\$33.191,29	\$6.306,35	\$39.497,64



Oferta de Venta de Equipos

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUED.Y ALCAN.S.A.E.S.P.IBAL

1

v1. – 13 de mayo de 2021

Tel: +57 (6) 340 1004 | Fax: +57 (6) 311 2700 ext 11006
Avenida 30 de Agosto No. 87-787 | Pereira - Risaralda - Colombia

www.mediacommerce.co



Bogotá D. C, 13 de mayo de 2021

Señores:

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUED.Y ALCAN.S.A.E.S.P.IBAL

Ing. Carlos Marulanda

Asunto: Oferta de Venta de Equipos.

Sabemos lo importante que es para nuestros clientes contar con un proveedor de soluciones integrales en tecnología y conectividad con los más altos estándares de calidad que apoye y garantice el desarrollo de su negocio.

Media Commerce desea convertirse en su aliado estratégico y le presenta de manera exclusiva la propuesta denominada Internet a la satisfacción de sus necesidades.

Juan Sebastián Alvarado

Ingeniero de Preventa

Cel.: 3174011783

juan.alvarado@mc.net.co

Bogotá D. C.

Johan Echeverri

Ejecutivo de Cuenta

Cel.: 3148888625

johan.echeverri@mc.net.co

Ibagué, Tolima

2

Este documento contiene información confidencial de Media Commerce. No está permitido ningún tipo de utilización de la información contenida aquí sin previo consentimiento escrito.

BUSINESS

Conoce nuestro Portafolio



CONNECTION

Internet dedicado para su empresa soportado por una amplia y robusta red de fibra óptica



SECURITY

Los datos de tu empresa son el activo e inversión más importante



COLLABORATION

En cualquier momento con cualquier interfaz **conéctate con tu equipo de trabajo** o proveedores sin limitación alguna



CLOUD

Ahora su compañía podrá liberarse del hardware innecesario



¡Conecta tu empresa con el mundo!

1. Propuesta Técnica – Alcance de la Propuesta

De acuerdo con lo manifestado por EMPRESA IBAGUERENA DE ACUED.Y ALCAN.S.A.E.S.P. IBAL, se requieren los siguientes equipos y Licencias en modalidad de venta.

Numero de Parte	Descripción	Cantidad
Servidor	UN (1) SERVIDOR DE CONTIGENCIA.	1
Licencia	UNA (1) LICENCIA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER 2019 STANDARD.	1
Licencia	DOS (2) LICENCIAS DE MICROSOFT SQL SERVER 2019 STANDARD EDITION.	2
Gabinete	TRES (3) GABINETES METALICOS TIPO RACK DE PISO - 20 RU.	3
NAS	DOS (2) UNIDADES DE ALMACENAMIENTO NAS.	2
NAS	TRES (3) UNIDADES DE ALMACENAMIENTO NAS.	3

Equipos y cantidades incluidos

2. Oferta Económica

Descripción	Precio Unitario en USD	Cant.	Precio Total Sin IVA en USD
HPE ProLiant DL360 Gen10 Intel Xeon-G 5218 16-Core (2.30GHz, Frecuencia turbo máxima 3,90, GHz 22MB L3 Cache) 32Gb (1 x 32GB) DDR4 2933MHz RDIMM 8 x Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier Smart Array P408i-a NC No Optical 1 x 800W 3yr Next Business Day Warranty, HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter.	\$ 3.760	1	\$ 3.760
HPE 2TB 6G 7.2k rpm HPL SATA SFF (2.5in) Smart Carrier 512e Hard Disk Drive	\$ 532	2	\$ 1.064
"HPE FUENTES DE PODER 800W FS PLAT HOT PLUG POWER SUPPLY"	\$ 255	1	\$ 255
HPE 3Y TC Crit DL360 Gen10 SVC	\$ 1.045	1	\$ 1.045
HPE STORE EASY 1 x HPE 1660 Gen10 Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB L3 Cache) Processor Kit, 16GB (1 x 16GB) 2933MHz RDIMM, 2 x HPE 480GB SATA SFF (2.5in) Mixed Use Smart Carrier 3 Year Warranty Digitally Signed Firmware SSD, Hot Plug 3.5in Large Form Factor Smart Carrier, 1 x HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Controller Module, 2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit, HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor (No Licence) / No OneView or Insight Control.	\$ 4.699	2	\$ 9.399
32TB SAS LFF SC 4-pk HDD Bndl	\$ 2.103	2	\$ 4.207
HPE 3Y FC 24x7 StoreEasy 1660/1860 SVC	\$ 1.607	2	\$ 3.214
HPE StoreEasy 1000/3000 Startup SVC	\$ 606	2	\$ 1.212
HPE StoreEasy 1460 16TB SATA Storage	\$ 4.635	3	\$ 13.904
Windows Storage Server 2016 / 1 x HPE Intel	\$ 606	3	\$ 1.818
Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3	\$ 185	3	\$ 555
Microsoft®WindowsServerSTDCORE AllLng License/SoftwareAssurancePack MVL 2Licenses CoreLic	\$ 74	1	\$ 74
Microsoft®SQLSvrStandardCore AllLng License/SoftwareAssurancePack MVL 2Licenses CoreLic	\$ 2,427	2	\$ 4.854

Oferta Económica Equipos y Licencias

Descripción	Precio Unitario en COP	Cant.	Precio Total Sin IVA en COP
Suministro e Instalación de rack 24U - Armado según solicitud de correo electrónico - Puesto en Ibagué.	\$ 2.558.639	3	\$ 7.675.916

Oferta Económica Gabinete

3. Condiciones comerciales específicas

- Moneda: dólares americanos (USD) para equipos y Licencias y COP para Gabinetes.
- Las tarifas no incluyen IVA.
- Tiempo de entrega: 45 a 90 días.
- Vigencia de la oferta 15 días calendario.
- Forma de pago: Pago único (venta de equipos)
 - Los equipos y licencias se facturarán con la TRM de la fecha de firma de la orden de venta.
 - La forma de pago para los equipos será del 50% como anticipo a la firma de orden de venta y el 50% restante al momento de la entrega de los equipos.

- El inicio de los servicios de soporte/suscripción del fabricante y garantía, inician acorde a las políticas de entrega del fabricante.
- Los precios descritos en la oferta económica fueron evaluados financieramente para la totalidad del proyecto teniendo en cuenta la economía de escala para tal fin, en caso de requerirse una compra parcial se deberá recalcular el valor oferta.