REUNIÓN COMITÉ DE COMPRAS
ACTA 008

FECHA: Manizales, Febrero 12 de 2014
HORA : 10:00 A.M
LUGAR: EMPOCALDAS S.A. E.S.P, Sección Suministros

ASISTENTES: ANGELA MARIA ZULUAGA MUÑOZ, Profesional Unidad Jurídica
MAURICIO GIRALDO QUICENO, Jefe Dpto. Administrativo y Logística
CARLOS ANDRES MARQUEZ M., Jefe Sección Sistemas
OLGA LUCIA RIOS GAITAN, Jefe Sección Suministros

ORDEN DEL DIA: Una vez reunido el comité de compras se procede a revisar las propuestas presentadas así:

1. **INVITACION A COTIZAR N°. 0031 OBJETO**: SUMINSITRAR LICENCIAS DE est NOD 32 VIRUS BUSSINES

PRESUPUESTO OFICIAL	**$12.100.000 IVA INCLUIDO**
COMERCIAL M C L S.A.S	**$8.417.250 IVA INCLUIDO**
ALBERTO ALVAREZ LOPEZ GTI	**$6.720.750 IVA INCLUIDO**
COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURA S.A.S	**$8.888.094 IVA INCLUIDO**

Se recomienda adjudicar a **ALBERTO ALVAREZ LOPEZ GTI**; por ser la propuesta más económica, por cumplir con los requisitos y las especificaciones solicitadas.

2. **INVITACION A COTIZAR N°. 0032 OBJETO**: SUMINSITRO DE 47 UPS 750 KVA.

PRESUPUESTO OFICIAL	**$14.000.000 IVA INCLUIDO**
DAR INMOBILIARIA TECNOLOGIA E INVERSIONES S.A.S	**$12.201.576 IVA INCLUIDO**
DATA&SERVICE LIMITADA	**$12.671.470 IVA INCLUIDO**
ALBERTO ALVAREZ LOPEZ GTI	**$11.753.422 IVA INCLUIDO**
LA CASA DE LA UPS S.A.S	**$11.655.997 IVA INCLUIDO**
SUMINSITROS ELECTRICOS E INDUSTRILAES S.A	**$13.193.840 IVA INCLUIDO**
CONSULTEC COLOMBI S.A.S	**$13.637.796 IVA INCLUIDO**
SERVICIOS INFORMATICOS S.A.S	**$13.581.477 IVA INCLUIDO**
COMPEL S.A	**$13.679.068 IVA INCLUIDO**
UPS SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	**$6.815.000 IVA INCLUIDO**
COMERCIAL ONIX LTDA	**$13.957.120 IVA INCLUIDO**
M.E.S ANTIOQUIA LTDA	**$12.866.720 IVA INCLUIDO**
PUNTO ELECTRICO S.A.S	**$11.585.500 IVA INCLUIDO**
ENERGIZAMOS INGENIERIA Y CLIMATIZACION S.A.	**$10.467.840 IVA INCLUIDO**

Es de anotar que el proponente **UPS SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S;** presento la propuesta más económica pero no cumple con los requerimientos

técnicos, teniendo en cuenta que se oferto UPS MICRONET 750 cuyas características son:

CARACTERISTICAS TECNICAS		
MODELO		MICRONET 750
APLICACIÓN		Computador Personal + Impresora
CAPACIDAD	VA	750
ENTRADA	VOLTAJE	110/120VAC
	RANGO DE VOLTAJE	90-145VAC
	CONEXIÓN	Clavija NEMA 5-15 P
	FRECUENCIA	60+/-5% Hz
SALIDA	VOLTAJE	120VAC
	REGULACION DE VOLTAJE (Modo baterías)	+/-10%
	TOMAS	3 Salidas NEMA 5-15R + 1 Salida NEMA 5-15R de color para impresora
	FRECUENCIA	60Hz
	REGULACION DE FRECUENCIA (Modo baterías)	+/-1 Hz
	FORMA DE ONDA	Senosoidal modificada
BATERIA	BATERIAS	12V7Ah x 1
	AUTONOMIA (con un PC y monitor LCD de 17")	15 a 22 minutos
	TIEMPO DE RECARGA	6 horas al 90% después de una descarga total
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	TIPICO	2-6 ms
INDICADORES	MODO NORMAL	Indicador luminoso encendido
	MODO BATERIAS	Indicador Luminoso Intermitente
ALARMAS AUDIBLES	MODO BATERIAS	Sonido cada 10 segundos
	BATERIA BAJA	Sonido cada segundo
	SOBRECARGA	Sonido cada 1/2 segundos
	BATERIA DESCARGADA	Sonido cada 2 segundos
	FALLA	Sonido constante
PROTECCION	PROTECCION TOTAL	Batería, Descarga, protección de sobrecarga, Protección de modem telefónico.
DIMENSIONES	Alto, ancho y profundo (mm)	140x100x330
PESO		6 Kg.
INTERFAZ	PUERTO USB	Windows 98/2000/ME/XP

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso o según requerimientos del cliente.

Lo solicitado fue:

Salida	Entrada
Capacidad de Potencia de Salida	Entrada de voltaje
450 Vatios / 750 VA	120V
Máxima potencia configurable	Frecuencia de entrada
450 Vatios / 750 VA	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
Tensión de salida nominal	Tipo de enchufe
120V	Longitud del cable
Topología	1.83 metros
De reserva	Variación de tensión de entrada para operaciones principales
Tipo de forma de onda	88 - 139V
Aproximación acompasada de una onda sinusoidal	**Comunicaciones y manejo**
Baterías y autonomía	Panel de control
Tipo de batería	Visualizador de estatus LED en línea: Batería en actividad: Batería de reemplazo y falla del cableado del edificio
Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración	**Físico**
Tiempo típico de recarga	Dimensiones de altura máxima

16 hora(s)	90.00 mm
Cartucho de repuesto de batería RBC17	Dimensiones de anchura máxima
Protección	180.00 mm
Clasificación de energía de sobrecarga (Joules)	Dimensiones de profundidad máxima
354 Joules	363.00 mm
Filtrado	Peso neto
Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 5% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449	4.80 KG
Protección de línea de datos	Peso de embarque
Línea de teléfono analógica para teléfono/fax/módem/DSL (conector RJ-45), Línea de red – 10/100 Base-T Ethernet (conector RJ-45), Cable coaxial para CATV/SATV/módem/Audio-Video (con conector coaxial)	5.70 KG
Ambiental	Altura de envío
Ambiente operativo	128.00 mm
0 - 40 °C	Anchura de envío
Humedad relativa de operación	235.00 mm
5 - 95%	Profundidad de envío
Elevación de operación	465.00 mm
0-3000 metros	Unidades de la caja master
Temperatura de almacenamiento	2.00
-15 - 45 °C	Dimensiones de la caja master
Humedad relativa de almacenamiento	472 mm
5 - 95%	Peso de la caja master
Elevación de almacenamiento	12.00 KG
0-15000 metros	Color
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	Negro
45.00 dBA	Códigos SCC
Disipación térmica en línea	1073130425658 5
47.00 BTU/hora	Unidades por tarima: 48.00

SE PROCEDERA CON EL LE QUE SIGUE DE MENOR VALOR.

Seguido del proponente **ENERGIZAMOS INGENIERIA Y CLIMATIZACION S.A**. no cumple con las certificaciones que se requieren en la invitación, las cuales son:

- Se debe presentar una (1) Certificación por parte de los Fabricantes de hardware que se ofrece y que acredite al proponente como socio de negocios autorizado

- Se debe anexar certificaciones que los equipos cuentan con: RoHS - compliant / ENERGY STAR

SE PROCEDERA CON EL LE QUE SIGUE DE MENOR VALOR.

De igual manera el proponente **PUNTO ELECTRICO S.A.S;** no cumple con los requerimientos técnicos, teniendo en cuenta que se oferto Eaton 3S 750VA y sus características son:

General - Eaton 3S 750 VA	
Topology	Standby with high frequency converter
Configuration	Desktop mini tower
Part Number	3S750
Color	Black
Rating (VA/Watts)	750/450
Diagnostics	Full system self-test at power up
EcoControl	For up to 30% energy savings (with Personal Solution-Pac software)
Dimensions (H x W x D, inches)	3.4 x 6.7 x 13.2
Weight (lbs)	9.7
Warranty	Three-year factory warranty with online product registration
Contents (Ships with the following items)	1 ready-to-go UPS USB Cable User Guide
Electrical Input	
Connection	(1) NEMA 5-15P 
Input Cord	6-foot line cord with 90° 5-15P
Input Voltage Range	89–151 Vac

Nominal Voltage	120
Frequency	50/60 Hz autoselect
Frequency Range	57–70 Hz for 50 Hz operation 57–70 Hz for 60 Hz operation
Power Draw of UPS	3.87A @120V
Electrical Output	
Output Receptacles	(5) NEMA 5-15R  (5) NEMA 5-15R surge only 
Over Current Protection	Electronic current limit
On Utility Voltage Regulation	102–132 Vac
On Battery Voltage Regulation	-10%, +6% of nominal
Power Factor	0.6
Efficiency (Normal Mode)	>97%
Efficiency (on Battery)	75%
Frequency Regulation	0.1 Hz
Transfer Time	1–4 ms typical
Load Segments	Two groups of two controlled outlets

Battery Type	Sealed, lead-acid; maintenance free
Battery Replacement	User replaceable batteries

Start On Battery	Allows start of UPS without utility input
Communications	
LEDs	1 status-indicating LED
USB Port	As standard (HID)
Cables	USB 6-foot communications cable included
Power Management Software	Eaton UPS Companion: Provides safe system shutdown for SOHO, small business and residential users looking for an easy way to enhance the protection capabilities of their Eaton UPS
Environmental & Standards	
Surge Protection	ANSI C62.41 Category A (formerly IEEE 587)
Audible Noise	< 50 dBA
Operating Temperature	0°C (32°F) to +40°C (104°F)
Safety Conformance	UL 1778; UL497A; cUL
Safety markings	UL; cUL, NOM
EMC Markings	FCC Part 15 subpart B Class A
Storage Temperature	5°F (-25°C) to 122°F (+50°C)
Relative Humidity	20–93% non-condensing
Altitude	Up to 10,000 ft (3000M) without de-rating

Y lo solicitado fue:

Salida	Entrada
Capacidad de Potencia de Salida	Entrada de voltaje
450 Vatios / 750 VA	120V
Máxima potencia configurable	Frecuencia de entrada
450 Vatios / 750 VA	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
Tensión de salida nominal	Tipo de enchufe
120V	Longitud del cable
Topología	1.83 metros
De reserva	Variación de tensión de entrada para operaciones principales

Tipo de forma de onda	88 - 139V
Aproximación acompasada de una onda sinusoidal	**Comunicaciones y manejo**
Baterías y autonomía	Panel de control
Tipo de batería	Visualizador de estatus LED en línea: Batería en actividad: Batería de reemplazo y falla del cableado del edificio
Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración	**Físico**
Tiempo típico de recarga	Dimensiones de altura máxima
16 hora(s)	90.00 mm
Cartucho de repuesto de batería RBC17	Dimensiones de anchura máxima
Protección	180.00 mm
Clasificación de energía de sobrecarga (Joules)	Dimensiones de profundidad máxima
354 Joules	363.00 mm
Filtrado	Peso neto
Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 5% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449	4.80 KG
Protección de línea de datos	Peso de embarque
Línea de teléfono analógica para teléfono/fax/módem/DSL (conector RJ-45), Línea de red – 10/100 Base-T Ethernet (conector RJ-45), Cable coaxial para CATV/SATV/módem/Audio-Video (con conector coaxial)	5.70 KG
Ambiental	Altura de envío
Ambiente operativo	128.00 mm
0 - 40 °C	Anchura de envío
Humedad relativa de operación	235.00 mm
5 - 95%	Profundidad de envío
Elevación de operación	465.00 mm
0-3000 metros	Unidades de la caja master
Temperatura de almacenamiento	2.00
-15 - 45 °C	Dimensiones de la caja master
Humedad relativa de almacenamiento	472 mm
5 - 95%	Peso de la caja master
Elevación de almacenamiento	12.00 KG
0-15000 metros	Color
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	Negro
45.00 dBA	Códigos SCC
Disipación térmica en línea	1073130425658 5
47.00 BTU/hora	Unidades por tarima: 48.00

SE PROCEDERA CON EL LE QUE SIGUE DE MENOR VALOR.

Se recomienda adjudicar a **LA CASA DE LA UPS S.A.S**; por cumplir con los requisitos y las especificaciones solicitadas.

NOTA: La suscrita profesional universitario de la unidad jurídica de la Secretaria General de la entidad, se hace responsable únicamente de la verificación de los requisitos de carácter jurídico y no de los demás aspectos o fundamentos de la presente evaluación por cuanto no posee la capacidad intelectual y conocimientos específicos para efectuarla en su totalidad.

No siendo más el motivo de la presente reunión se suscribe por quienes intervinieron.

Manizales, Febrero 12 de 2014.

ANGELA MARIA ZULUAGA MUÑOZ
Profesional Unidad Jurídica

MAURICIO GIRALDO QUICENO
Jefe Dpto. Administrativo y Logístico

CARLOS ANDRES MARQUEZ MEJIA
Jefe Sección Sistemas

OLGA LUCIA RIOS GAITAN
Jefe Sección Suministros