ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA N° 1268
TELEFONO N° 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (591-21) 212371 ANDE PY
TELEFAX: 201051-Dpto. de Compras

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 5733/2012

ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

COMUNICACIÓN ACLARATORIA Nº 2

Asunción, 14 de septiembre de 2012

AL OFERENTE:

Señores:

Hemos recibido de uno de los concursantes, la siguiente consulta referente a la **Contratación Directa Nº 5733/2012**, cuya respuesta damos a continuación:

CONSULTA Nº 1

En el Anexo N° 3 se detallan las Especificaciones Técnicas del Dispositivo solicitado. Se solicita entre otras cosas que:
Soporte para protocolos: TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente, PPPoE.
Solicitamos que el Protocolo PPPoE sea opcional.

CONTESTAMOS

Para una mejor preparación de las ofertas el oferente deberá tener en cuenta las Hojas 1/3 y 2/3 de la Especificación Técnica DLT/DIM/05/12 que se adjunta.

CONSULTA Nº 2

En el Anexo N° 3 se detallan las Especificaciones Técnicas del Dispositivo solicitado. Se solicita entre otras cosas que:
Condiciones de funcionamiento: Temperatura -30 °C a 70 ° C
Teniendo en cuenta el clima en Paraguay, donde el rango de Temperatura oscila entre -5 °C y 45 °C.
Solicitamos sean admitidos equipos con rangos de Temperatura de operación entre -10 °C y 60 °C.

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA N° 1268
TELEFONO N° 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (591-21) 212371 ANDE PY
TELEFAX: 201051-Dpto. de Compras

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 5733/2012

ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

COMUNICACIÓN ACLARATORIA Nº 2

CONTESTAMOS

Para una mejor preparación de las ofertas el oferente deberá tener en cuenta las Hojas 1/3 y 2/3 de la Especificación Técnica DLT/DIM/05/12 que se adjunta.

CONSULTA Nº 3

En el Anexo N° 3 se detallan las Especificaciones Técnicas del dispositivo solicitado. Respecto al tipo de alimentación donde solicitan que sea de 12 VDC, consideramos que, en las condiciones hostiles en la que operarán, es de notable importancia que sean solamente aceptados dispositivos que posean un mecanismo de fuente redundante, así como protección incorporada contra picos de energía, tanto para la alimentación como en la Interfaz Ethernet.
Solicitamos que estas características sean exigidas.

CONTESTAMOS

La presente Especificación técnica establece los requerimientos mínimos, si el equipamiento ofertado posee más prestaciones igual será aceptada. No se exige que los equipamientos tengan fuente redundante, así como protección incorporada contra picos de energía, tanto para la alimentación como en la interfaz Ethernet.

Atentamente,
/db

Ing. Andres Ramirez B.
Responsable UOC / ANDE

Transceiver Eth/RS232

1. Objeto de la Especificación Técnica

La presente especificación establece los requerimientos técnicos, a los que se deberá ajustar el suministro de Transceiver Eth/RS232, a ser utilizados para la conexión de los distintos dispositivos de Telecontrol instalados en Estaciones, Subestaciones e Interruptores telecomandados en líneas de distribución 23KV en toda el área metropolitana.

2. Características Técnicas

2.1	Cantidad mínima de puertos Ethernet 10/100 BaseT RJ45:	1
2.2	Soporte para direcciones IP estáticas y dinámicas.	
2.3	Cantidad mínima de puertos configurables RS-232/485, DB9:	1
2.4	Métodos de Configuración:	HTTP (Cualquier Navegador) Telnet
2.5	Soporte para Protocolos:	TCP, UDP, Telnet, DHCP Cliente.
2.6	Protocolo de transporte UDP enrutable mínimo:	10 host.
2.7	Rango mínimo de tasa de transmisión de datos asincrónico y sincrónico en el puerto RS-232:	Desde 1.200 bps a 230.000 bps, ajustable.
2.8	Control de Flujo:	None, Hardware, RTS/CTS y Xon/Xoff de software.
2.9	Señales	Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
2.10	Selección de Host Mode:	Cliente, Servidor o Cliente/Servidor
2.11	Seguridad:	User ID y Password

2.12 LEDs de Diagnostico:

2.12.1 Powerd LED

2.12.2 Ready LED

2.12.3 Serial Rx/Tx LED para datos seriales.

2.12.4 Link LED y Act LED para Eth.

2.13	Tipo de montaje:	En bastidores (rack), o bien, en bandeja horizontal para bastidores.
2.14	Alimentación:	12 VDC (la Alimentación no debe ser tomada del puerto RS-232).
2.15	Condiciones de Funcionamiento:	Temperatura: -10 a 60 C°

2.16 El dispositivo debe soportar configuraciones punto-punto y punto multipunto de acuerdo a la Figura 1.

3. ACCESORIOS

El conjunto de accesorios forma parte de la Oferta Básica y deberá incluir mas no limitarse a lo siguiente:

3.1 Cables de conexión directa (patch cord certificado en fábrica) de Ethernet de 2 m. de longitud como minimo.

4. DOCUMENTOS A SER PRESENTADOS

4.1.	**Planilla de Datos Garantizados:**	Debidamente completada en todos sus ítems.
4.2.	**Catálogos / Folletos Técnicos:**	De manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.

5. OBSERVACIÓN

Todas las hojas presentadas (oferta de precios, especificaciones técnicas, planilla de datos garantizados, catálogos, documentos, etc.) deberán estar debidamente firmadas y selladas por el oferente.

Preparado	Aprobado	Fecha	Revisión	Observación
Tco. Diego Colman	Ing. Luis A. Zárate	14/09/2012	2.0	