UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE MEDELLIN IES ANCLA.

PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR – PACES PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO

SDCS No: M-0554 Para Adquirir Reloj Sincronización Tiempo.

ADENDA No. 2

Se expide la siguiente Adenda que modifica en lo pertinente a la Solicitud de Cotización:

1. En las especificaciones técnicas quedan de la siguiente manera:

Sistemas Satelitales:

-Soporte de constelaciones GPS y GLONASS

Interfaces de Salida:

- Mínimo 2 salidas eléctricas TTL, que pueden ser configuradas con IRIG-B, PPS con exactitud media de+/- 50us máximo error 100us
- Mínimo dos puertos ethernet de velocidades10/100Mbs o 10/100/1000 Mbps

Protocolos:

- PTP (IEEE 1588v2) GrandMaster con exactitud mejor a 100ns incluyendo los siguientes perfiles
- PTP Power Profile, in accordance with IEEE C37.238:2017 standard;
- PTP Profile for Power Utility Automation, in accordance with IEC 61850-9-:2016 standard;
- PTP Power Profile, in accordance with IEEE C37.238:2011 standard;
- -NTP/SNTP

Disponibilidad de protocolos PTP y NTP/SNTP en ambos puertos simultaneamente

Oscilador Interno:

Con variación en el tiempo no mayor a 1ms después de un día

Características físicas:

- -El dispositivo debe ser diseñado para rack de 19"
- -Dispositivo debe tener un display de información

Dispositivo debe tener señalización de sincronización con el reloj (Locked status)

- kit de Antena GPS con cable de longitud 40m y descargador de sobretensión
- -Alimentación de 100Vac 240Vac
- -Garantía mínimo 1 año, Opcional 3 años

2. Se amplía plazo de presentación de las cotizaciones. Agradecemos enviar su cotización vía correo electrónico a: ccienti_med@unal.edu.co a más tardar el 6 de marzo de 2020.

Las demás disposiciones contenidas en el Documento de Solicitud de Cotización permanecen iguales.

Dada en Medellín, a los tres (3) días del mes de marzo de 2020