



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Gerencia de Compras y Contrataciones  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

Miércoles 20 /05/2020

### ADENDA No.1

Proceso por comparación de Precios No. EGEHID-CCC-CP-2020-0035, "Adquisición de materiales y equipos tecnológicos, solicitados por la Gerencia de SCADA".

Para dar cumplimiento a lo establecido en el pliego de condiciones específicas, como expresa el punto 1.2, el idioma oficial del presente proceso es el español, estamos traduciendo del inglés al español las especificaciones técnicas que se encuentran en dicho idioma.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL TRANSDUCTOR MULTIMEDIDAS TRADUCIDAS AL ESPAÑOL

Montaje en riel DIN / sub medidor y transductor.  
ETL Listado, CE, BTL Listado, SunSpec certificado.  
208V – 480V ac, L-L (1P 2W, 1P 3W, 3P 4W)  
690V ac, L-L, 3 o 4 W (opcional)  
Ethernet o RS-485 Conectividad  
Modbus TCP, BACnet/IP, SNMP o DNP 3.0.  
Modbus RTU, BACnet MS/TP o LonWorks.  
333mV, 5A o entradas CT de cuerda.  
Bidireccional para sistemas renovables (medición NET).  
DTS 305-54-3DED-2, entradas digitales, salidas digitales o analógicas, auxiliar.  
Las especificaciones anteriores dependen del modelo.  
208-480V, 3 Fases 3 o 4 cables.  
5A CT entrada  
48VDC  
AUXILIAR ALIMENTADO

#### OTRAS ESPECIFICACIONES IMPORTANTES TRADUCIDAS AL ESPAÑOL

IMPULSO RANGE: rango de entrada (88-150v)  
OUT: Salida (48v; 5,0A)  
BATCH No.: Numero del lote (21058)  
Crimping Tool para STP 5E: Herramienta o Alicata de prensado para STP 5E.



Líder en Energía Limpia



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Gerencia de Compras y Contrataciones  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

Crimping Tool para categoría 5E: Herramienta o Alicata de Prensado para para 5E.

Patch Cord: Cable de Conexión

JACK: conector hembra (en este caso)

¿Qué es el protocolo Modbus RTU?

Modbus es un protocolo de comunicaciones, basado en la arquitectura maestro/esclavo o cliente/servidor, diseñado en 1979 por Modicon para su gama de controladores lógicos programables (PLCs).

¿Qué es el protocolo Modbus TCP?

Modbus/TCP es un protocolo de comunicación diseñado que permite a equipos industriales tales como PLCs, PC, drivers para motores y otros tipos de dispositivos físicos de entrada/salida, comunicarse sobre una red Ethernet. Fue introducido por Schneider Automation como una variante de la familia de protocolos MODBUS, ampliamente usada para la supervisión y el control de equipo de automatización. Específicamente el protocolo define el uso de mensajes MODBUS en un entorno intranet o internet usando los protocolos TCP/IP.

LonWorks es una plataforma tecnológica basada en el protocolo abierto llamado LonTalk, para aplicaciones de control y automatización. LonWorks permite distribuir inteligencia de forma descentralizada a pequeños nodos o dispositivos dentro de un sistema más grande y en los que éstos pueden intercambiar información para la ejecución de diferentes funciones como medir, procesar información, conmutar o regular, dentro de las instalaciones e infraestructuras.

  
**Lic. Sheila García Nova**  
Gerente de Compras y Contrataciones



**Líder en Energía Limpia**