



**ACLARACIONES TÉCNICAS RECURRENTES
CW140011-Catalogo versión G**



| Item | Descripción |
|------|--|
| 1 | Los módulos considerados dentro del vehículo comercial ANDE CW140011 son Análogos I/O de 4 - 20 mA / Digitales I/O de 24 Vdc, No incluye HART. |
| 2 | La fuente de alimentación considerada dentro del vehículo comercial ANDE CW140011 no contempla módulos de redundancia. |
| 3 | De acuerdo al alcance del contrato ANDE CW140011 El sistema de dosificación incluye un Skid y el tanque es Independiente al skid, es decir no se ofrece sistemas paquetizados. El skid incluye la documentación de memoria de cálculo estructural mediante cargas estáticas |
| 4 | La licencia del PLC considerada dentro del vehículo comercial ANDE CW140011 es gratuita y no se encuentra dentro del alcance la licencia del HMI. |
| 5 | El motor de los sistemas incluidos dentro del alcance del contrato ANDE CW140011 es un motor IEEE-841 marca Baldor/US Motors/WEG TEFC, S.F 1.15, Temp code T3, Insulation F y potencia 1HP, que pueden ser instalados de manera horizontal o vertical. |
| 6 | Dentro del alcance del contrato ANDE CW140011 la válvula de alivio utilizada es una válvula de alivio (PSV) marca HYLOK, COMFIT o SWALELOG. Válvula de alivio presión proporcional / regulable, tipo resorte. (Estas incluyen certificados de conformidad y de materiales) |
| 7 | De acuerdo al diseño del Skid adquirido en el contrato ANDE, el sistema de dosificación Dosiport® es un sistema portátil, por lo que no cuenta con orejas de izaje. E incluye una platina puesta a tierra |
| 8 | Dentro del alcance de contrato ANDE CW14001 se especifica que las bombas dosificadoras cumplen API 675. La documentación que se entrega de estas bombas es: Prueba hidrostática y certificado de materiales (por el fabricante) y prueba 5 puntos por Novatec. |
| 9 | De acuerdo al contrato ANDE CW140011 el suministro de tablero no contiene indicador de motor des energizado, ni la indicación por disparo de sobrecarga. El tablero ofrecido en el contrato ANDE y que ha sido SUMINISTRADO con los equipos contempla indicador de energizado del equipo, indicador de parada, indicador de energizado, indicador encendido de motor, indicador de reinicio, indicador de inicio, selector de local/remoto. |
| 10 | De acuerdo al alcance del contrato ANDE CW140011 y la referencia Novatec puede suministrar boquillas de inyección. No es el alcance suministrar kit para la boquilla que incluye válvula de bola y válvula cheque. |
| 11 | Para la instrumentación wireless se aclara por parte de Novatec que: 1. Los instrumentos presentan la siguiente documentación: LIT: Incluye certificados de calibración, certificados de materiales y certificados de pruebas hidrostáticas. PIT: Incluye certificados de calibración, certificados de materiales y certificados de pruebas hidrostáticas. WDT: Incluye certificado de conformidad. 2. No está en nuestro alcance el suministro del radio base (Gateway), ni los tableros de recepción Wireless HART. 3. Novatec realiza una prueba de verificación de los instrumentos |
| 12 | De acuerdo al alcance del contrato ANDE CW140011 la platina contemplada en los Skid es en cobre |
| 13 | De acuerdo al vínculo comercial ANDE CW140011, el Sistema Dosificación DOSIPORT® estándar adquirido con Código Catalogo 71500197615, el manifold de descarga incluye una facilidad 1/2" NPTF con tapón 1/2" NPTM, lo anterior para futuras conexiones, pero no incluye válvula ni otros accesorios hidráulicos. |
| 14 | En el vehículo comercial ANDE CW140011 se establece empaque tipo doméstico con caja de madera para los sistemas de dosificación, en el caso de los tanques, estos se envían sueltos. No incluye una caja tipo exportación. |