


|   |  |               |   |                 |                   |
|---|--|---------------|---|-----------------|-------------------|
| <b>PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS</b><br><b>OFICINA TECNICA DE SUBESTACIONES</b><br><b>EDENORTE DOMINICANA, S.A.</b> |  |               |            |                 |                   |
|   |  |               | <b>CODIGO 1012597</b>   |                 |                   |
| <b>Detector paso falla con comunicación</b>   |  |               | <b>EDENORTE</b>   |                 |                   |
|   |  |               | <b>FECHA</b>  |                 | <b>24/01/2018</b> |
| <b>ITEM</b>   | <b>DATOS</b>                                       | <b>UNIDAD</b> | <b>PEDIDO</b>   | <b>OFRECIDO</b> | <b>COMENTARIO</b> |
| 1   | Empresa proveedora                                 | ---           | Inf. Fabricante   |                 |                   |
| 2   | Fabricante   | ---           | Inf. Fabricante   |                 |                   |
| 3   | Modelo   | ---           | Inf. Fabricante   |                 |                   |
| 4   | País de origen                                     | ---           | Inf. Fabricante   |                 |                   |
|   |  |               |   |                 |                   |
| 5   | <b>Características Técnicas Sensor inteligente</b> |               |   |                 |                   |
| 5.1   | Norma  | ---           | Inf. Fabricante   |                 |                   |
| 5.2   | Rango detección Voltaje                            | kV            | 0 - 90  |                 |                   |
| 5.3   | Frecuencia   | Hz            | 60  |                 |                   |
| 5.4   | Sistema eléctrico                                  | ---           | Monofásico  |                 |                   |
| 5.5   | Captura de onda                                    | ---           | 130 muestras / ciclo (7.8 KHz), continuo 24 x 7, 1. °<br>-11 °                                |                 |                   |
| 5.6   | Medida corriente de falla                          | A             | 0 - 800A RMS, 10kA ; 25kA RMS   |                 |                   |
| 5.7   | Medidas temperatura conductor                      | -             | 40°F - 300°F (-40C to 150C)   |                 |                   |
| 5.8   | Rango de operación                                 | A             | 4 - 35kV, 0-800A, -40°F to + 185°F, (-40C to 85C)   |                 |                   |
| 5.9   | Rango del conductor                                | ---           | 0.375" to 1.030", 795 ACSR, AAC; 0.25   |                 |                   |
| 5.10  | Notificación de eventos                            | ---           | LED   |                 |                   |
| 5.11  | Local comunicación                                 | ---           | Bluetooth   |                 |                   |
| 5.12  | Instalación  | ---           | Vara telescópica eléctrica  |                 |                   |
| 5.13  | GPS  | ---           | SI  |                 |                   |
| 5.14  | Comunicación                                       | ---           | Cellular (LTE/4G, 3G, 2G, GPRS/GSM, CDMA fallback), L+G<br>Gridstream, Silver Spring Networks |                 |                   |
| 5.15  | Sistema operativo                                  | ---           | Linux   |                 |                   |
| 5.16  | Análisis cuadrícula                                | ---           | SI  |                 |                   |
| 5.17  | Detención y ubicación de falla                     | ---           | SI  |                 |                   |
| 5.18  | Libre mantenimiento                                | ---           | SI  |                 |                   |
| 5.19  | Monitoreo de carga                                 | ---           | SI  |                 |                   |
| 5.20  | Análisis de onda                                   | ---           | SI  |                 |                   |
| 5.21  | Identificador de fase automática                   | ---           | SI  |                 |                   |
|   |  |               |   |                 |                   |
| 6   | <b>Plataforma comunicación</b>                     |               |   |                 |                   |
| 6.1   | Interfaz usuario                                   | ---           | Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari  |                 |                   |
| 6.2   | Opciones de implementación                         | ---           | SI  |                 |                   |
| 6.3   | Sistema de administración de base de datos         | ---           | SI  |                 |                   |
| 6.4   | Seguridad General                                  | ---           | HTTPS: certificados de 128 bits como mínimo;<br>NERC / CIP<br>conformidad                     |                 |                   |
| 6.5   | Contraseña de seguridad                            | ---           | Encriptación de 256 bits  |                 |                   |
| 6.6   | Licencia servidor                                  | ---           | SI  |                 |                   |
| 6.7   | Licencia usuario                                   | ---           | Ilimitado   |                 |                   |
| 6.8   | Protocolo de comunicación                          | ---           | DNP3, IPv4, IPv6  |                 |                   |
| 6.9   | Servicio OS  | ---           | Linux   |                 |                   |
| 6.10  | Ubicación falla tiempo real                        | ---           | SI  |                 |                   |
| 6.11  | Administrador de sensor                            | ---           | SI  |                 |                   |
| 7   | Garantía   | ---           | 18 Meses  |                 |                   |