**FICHA TÉCNICA**

El Contratista que resulte seleccionado mediante el presente proceso de selección, se obliga a cumplir con la totalidad de las especificaciones técnicas previstas a continuación, así:

1. **OBJETO:** CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA RF Y CONECTORES DE CALIDAD MILITAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES ENTRE DIGITALIZADORES Y SENSORES, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO NO. 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" LOTE 1, 2.
2. **CLASIFICACIÓN UNSPSC**: El objeto a contratar se encuentra clasificado de la siguiente manera:

**LOTE NO. 1**

**Conectores de RF y conector tipo militar:**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo | D | Componentes y suministros |
| Segmento | 39 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación |
| Familia | 12 | Equipos, suministros y componentes eléctricos |
| Clase | 14 | Lengüetas de conexión, conectadores y terminales |

**Supresores de RF**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo | D | Componentes y suministros |
| Segmento | 39 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación |
| Familia | 12 | Equipos, suministros y componentes eléctricos |
| Clase | 16 | Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos |

**Cable coaxial:**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo | E | Productos de uso final |
| Segmento | 26 | Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía |
| Familia | 12 | Alambres, cables y arneses |
| Clase | 16 | Cables eléctricos y accesorios |

**LOTE NO. 2**

**Conectores de RF y conector tipo militar:**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo | D | Componentes y suministros |
| Segmento | 39 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación |
| Familia | 12 | Equipos, suministros y componentes eléctricos |
| Clase | 14 | Lengüetas de conexión, conectadores y terminales |

3. **NOMBRE, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO Y NECESIDAD DEL SGC:**

Los elementos o el servicio a adquirir deben ser de primera calidad y entregarse de acuerdo a las condiciones técnicas exigidas.

**LOTE No. 1 - ACCESORIOS DE RF**

**A. ITEM REQUERIDOS Y CANTIDADES:**

| ITEM | **LOTE 1- ACCESORIOS DE RF** | **CANTIDAD MÍNIMAS** |
|---|---|---|
| 1 | Conectores de RF tipo N, macho para cable LMR400 | 480 |
| 2 | Conectores de RF tipo N, macho para cable LMR200 | 200 |
| 3 | Conectores de RF tipo TNC, macho para cable LMR200 | 300 |
| 4 | Conector de RF tipo N, hembra para cable LMR200 | 50 |
| 5 | Supresores RF para chasis capsula 90V tipo N, hembra - hembra, 0 - 5 GHz | 132 |
| 6 | Supresores RF para chasis capsula 90V TNC hembra - macho, 0 - 5 GHz | 14 |
| 7 | Rollo de cable LMR400 x 300 metros | 5 |

**B. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS ÍTEMS REQUERIDOS:**

| **LOTE 1** | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **COMPONENTE** | **DESCRIPCION TECNICA** |
| 1 | Conectores TIPO N macho para LMR400 para mínimo 2.5 GHz | Conector macho tipo N para uso con cable coaxial tipo LMR400, CNT 400 o equivalente en características físicas y eléctricas en DC y AC. Sistema de unión al cable tipo ponchado con aro de presión y aguja interna |

| | | |
|---|---|---|
| | | soldada. |
| 2 | Conectores TIPO N macho para LMR200 para mínimo 2.5 GHz | Conector macho tipo N para uso con cable coaxial tipo LMR200, CNT 200 o equivalente en características físicas y eléctricas en DC y AC. Sistema de unión al cable tipo ponchado con aro de presión y aguja interna soldada. |
| 3 | Conectores TNC macho para LMR200 para mínimo 2.5 GHz | Conector macho tipo TNC para uso con cable coaxial tipo LMR200, CNT200 o equivalente en características físicas y eléctricas en DC y AC. Sistema de unión al cable tipo ponchado con aro de presión y aguja interna soldada. |
| 4 | Conectores TIPO N hembra para LMR200 para mínimo 2.5 GHz | Conector hembra tipo N para uso con cable coaxial tipo LMR200, CNT200 o equivalente en características físicas y eléctricas en DC y AC. Sistema de unión al cable tipo ponchado con aro de presión y recibidor interno soldado. |
| 5 | Supresor RF tipo N para Chasis Hembra-Hembra cápsula de 90 Voltios mínimo 2.5Ghz | Supresor para RF tipo N con tuerca de fijación para chasis que permita el paso de DC con conector hembra-hembra, con cápsula intercambiable de 90 Voltios y frecuencia mínima de uso 2.5 Ghz. |
| 6 | Supresor RF tipo TNC para Chasis Hembra-Macho cápsula de 90 Voltios mínimo 2.5Ghz | Supresor para RF tipo TNC con tuerca de fijación para chasis que permita el paso de DC con conector hembra-macho, con cápsula intercambiable de 90 Voltios y frecuencia mínima de uso 2.5 Ghz. |
| 7 | Carrete LMR400, CNT 400 o equivalente en características por metros en carretes de 915 metros. | Cable coaxial para RF, 50 Ohm para uso de 30 Mhz a 6 Ghz, 0.128 db/metro, forro negro, cable interno de aluminio con recubrimiento de cobre, -40 °C a +80 °C en funcionamiento, 2500 voltios de voltaje DC de aislamiento, diámetro externo 10 mm y cable interno 2,7 mm. |

**LOTE NO. 2 - CONECTORES MILITARES**

| ITEM | **Lote 2- CONECTORES MILITARES** | **CANTIDAD MÍNIMAS** |
|---|---|---|
| 1 | Conector militar chasis 26 pines hembra REF:DIGIKEY PT02A-16-26S-ND (conector chasis 26 pines hembra para recibir cable original de sensor trillium compact) | 40 |
| 2 | Conector militar para cable 26 pines macho REF:DIGIKEY PT06E-16-26P (conector para cable 26 pines macho para alargar cable original sensor trillium compact) | 20 |
| 3 | Conector tipo militar para cable, 26 pines,Hembra, referencia amphenol PT06SE-16-26S | 40 |

| | | |
|---|---|---|
| | (Conector para ponchar, para conexión a canal principal de digitalizador DM-24) | |
| 4 | Conector tipo militar para cable, 26 pines,Macho, referencia amphenol PT06SE-16-26P<br>(Conector para ponchar, para alargar cable se sensor Trilium) | 40 |
| 5 | Conector tipo militar para cable, 14 pines,Hembra, referencia amphenol 851-06A12-14S50<br>(Conector para ponchar, para conexión a sensor Trilium compac) | 40 |
| 6 | Conector tipo militar para cable, 19 pines,Hembra, referencia amphenol PT06SE-14-19S<br>(Conector para ponchar, para conexión a canal auxiliarde digitalizador DM-24) | 34 |

**B. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS ÍTEMS REQUERIDOS:**

| **LOTE 2** | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **COMPONENTE** | **DESCRIPCION TECNICA** |
| 1 | Conector tipo militar chasis 26 pines hembra.REF:DIGIKEY PT02A-16-26S-ND | Conector militar chasis 26 pines hembra REF:DIGIKEY PT02A-16-26S-ND (conector chasis 26 pines hembra para recibir cable original de sensor trillium compact) |
| 2 | Conector tipo militar para cable 26 pines macho REF:DIGIKEY PT06E-16-26P | Conector militar para cable 26 pines macho REF:DIGIKEY PT06E-16-26P (conector para cable 26 pines macho para alargar cable original sensor trillium compact) |
| 3 | Conector tipo militar para cable, 26 pines, Hembra, referencia amphenol PT06SE-16-26S | Conector tipo militar para cable, 26 pines,Hembra, referencia amphenol PT06SE-16-26S<br>(Conector para ponchar, para conexión a canal principal de digitalizador DM-24) |
| 4 | Conector tipo militar para cable, 26 pines, Macho, referencia amphenol PT06SE-16-26P | Conector tipo militar para cable, 26 pines,Macho, referencia amphenol PT06SE-16-26P<br>(Conector para ponchar, para alargar cable se sensor Trilium) |
| 5 | Conector tipo militar para cable, 14 pines, Hembra, referencia amphenol 851-06A12-14S50 | Conector tipo militar para cable, 14 pines,Hembra, referencia amphenol 851-06A12-14S50<br>(Conector para ponchar, para conexión a sensor Trilium compac) |
| 6 | Conector tipo militar para cable, 19 pines, Hembra, referencia amphenol PT06SE-14-19S | Conector tipo militar para cable, 19 pines,Hembra, referencia amphenol PT06SE-14-19S<br>(Conector para ponchar, para conexión a canal auxiliarde digitalizador DM-24) |

**C. TIEMPO DE ENTREGA:**

La entrega deberá realizarse dentro del plazo de ejecución previsto y en el Almacén de la sede del Servicio Geológico Colombiano, ubicada en la ciudad de Bogotá.

**D. GARANTÍA:**

Los equipos deberán tener garantía mínimo de un (1) año contado a partir de la suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor designado por el SGC.

4. **PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS:** N/A