**ANEXO I REFERENCIAS Y CANTIDADES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| POS | REF. INTERNA DE METRO | DENOMINACIÓN | CANTIDADES ESTIMADAS  (Unidades) | CARACTERISTICAS |
| 01 | 10611 | JUMPER BIFIBRA MM LC-LC 8M | 34 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector LC en cada extremo, de 8 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 02 | 10612 | JUMPER BIFIBRA MM ST-SC 8M | 4 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector ST en un extremo y un conector SC en el otro, de 8 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 03 | 10613 | JUMPER BIFIBRA MM ST-SC 15M | 2 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector ST en un extremo y un conector SC en el otro, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 04 | 10664 | JUMPER BIFIBRA MM LC-LC 3M | 38 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector LC en cada extremo, de 3 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 05 | 10665 | JUMPER BIFIBRA MM LC-LC 1M | 20 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector LC en cada extremo, de 1 metro de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 06 | 10666 | JUMPER BIFIBRA SM LC-LC 8M | 4 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con conector LC en cada extremo, de 8 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 07 | 10667 | JUMPER BIFIBRA SM LC-LC 3M | 8 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector LC en cada extremo, de 3 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 08 | 10668 | JUMPER BIFIBRA SM LC-LC 1M | 4 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector LC en cada extremo, de 1 metro de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 09 | 18049 | JUMPER BIFIBRA SM FC-LC 15M | 8 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector LC en el otro, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 10 | 18056 | JUMPER BIFIBRA MM ST-ST 15M | 10 | Jumper bifibra multimodo LSZH 50/125 µm con conector ST en cada extremo, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 11 | 18057 | JUMPER BIFIBRA MM LC-ST 15M | 56 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector LC en un extremo y un conector ST en el otro, de 15 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 12 | 18060 | JUMPER BIFIBRA SM FC-SC 15M | 8 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector SC en el otro, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 13 | 18066 | JUMPER BIFIBRA MM FC-ST 15M | 2 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector FC en un extremo y un conector ST en el otro, de 15 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 14 | 18067 | JUMPER BIFIBRA SM FC-LC 5m | 12 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector LC en el otro, de 5 m de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 15 | 18068 | JUMPER BIFIBRA SM FC-LC 8m | 12 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector LC en el otro, de 8 m de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 16 | 18069 | JUMPER BIFIBRA MM MTRJ-ST 3M | 44 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector MTRJ en un extremo y un conector ST en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 17 | 18070 | JUMPER BIFIBRA MM ST-ST 3M | 30 | Jumper bifibra multimodo LSZH(62,5/125) con un conector ST en cada extremo, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 18 | 18071 | JUMPER BIFIBRA MM ST-SC 3M | 26 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector ST en un extremo y un conector SC en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 19 | 18072 | JUMPER BIFIBRA MM SC-SC 3M | 4 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector SC en cada extremo, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 20 | 18073 | JUMPER BIFIBRA MM SC-MTRJ45 3M | 2 | Jumper bifibra multimodo LSZH(62,5/125) con un conector SC en un extremo y un conector MTRJ45 en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 21 | 18074 | JUMPER BIFIBRA MM LC-SC 3M | 6 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector LC en un extremo y un conector SC en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 22 | 18075 | JUMPER BIFIBRA MM LC-ST 3M | 96 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector LC en un extremo y un conector ST en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 23 | 18076 | JUMPER BIFIBRA SM FC/PC-FC/PC 3M | 16 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con conector FC/PC en ambos extremos, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 24 | 18077 | JUMPER BIFIBRA SM FC-SC 3M | 18 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector SC en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 25 | 18078 | JUMPER BIFIBRA SM FC-LC 3M | 12 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector LC en el otro, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 26 | 18079 | JUMPER BIFIBRA SM SC-SC 3M | 2 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector SC en cada extremo, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 27 | 18080 | JUMPER BIFIBRA SM FC-ST 3m | 2 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector ST en un extremo y un conector FC en el otro extremo, de 3 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 28 | 18083 | JUMPER BIFIBRA SM FC-SC 8M | 16 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC en un extremo y un conector SC en el otro, de 8 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 29 | 18084 | JUMPER BIFIBRA MM ST-ST 8M | 10 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector ST en un extremo y un conector ST en el otro, de 8 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 30 | 18085 | JUMPER BIFIBRA MM LC-ST 8M | 36 | Jumper bifibra multimodo LSZH 62,5/125 µm con un conector LC en un extremo y un conector ST en el otro extremo, de 8 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 31 | 18086 | JUMPER BIFIBRA MM FC-ST 8M | 2 | Jumper bifibra multimodo LSZH (62,5/125) con un conector FC en un extremo y un conector ST en el otro, de 8 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 32 | 18087 | JUMPER BIFIBRA SM FC/PC-FC/PC 8m | 16 | Jumper bifibra monomodo LSZH 9/125 µm con un conector FC/PC en cada extremo de 8 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 33 | 18090 | JUMPER BIFIBRA MM LC-ST 5m | 170 | Jumper bifibra multimodo LSZH 50/125 µm con conectores LC en un extremo y ST en el otro, de 5 m. de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 34 | 110819 | JUMPER DUPLEX MM OM4 LC-LC 1m (VIOLETA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 1 metro de longitud (VIOLETA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 35 | 110820 | JUMPER DUPLEX MM OM4 LC-LC 3m (VIOLETA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 3 metros de longitud (VIOLETA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 36 | 110821 | JUMPER DUPLEX MM OM4 LC-LC 8m (VIOLETA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 8 metros de longitud (VIOLETA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 37 | 110822 | JUMPER DUPLEX MM OM4 LC-LC 15m (VIOLETA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 15 metros de longitud (VIOLETA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 38 | 110823 | JUMPER DUPLEX MM OM5 LC-LC 1m (VERDE) | 20 | Jumper duplex multimodo OM5 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 1 metro de longitud (VERDE) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 39 | 110824 | JUMPER DUPLEX MM OM5 LC-LC 3m (VERDE) | 20 | Jumper duplex multimodo OM5 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 3 metros de longitud (VERDE) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 40 | 110825 | JUMPER DUPLEX MM OM5 LC-LC 7m (VERDE) | 20 | Jumper duplex multimodo OM5 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 7 metros de longitud (VERDE) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 41 | 110826 | JUMPER DUPLEX MM OM5 LC-LC 15m (LIMA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM5 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 15 metros de longitud (LIMA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 42 | 110827 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/UPC-LC/UPC 1m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/UPC en un extremo y un conector LC/UPC en el otro extremo, de 1 metro de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 43 | 110828 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/UPC-LC/UPC 3m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/UPC en un extremo y un conector LC/UPC en el otro extremo, de 3 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 44 | 110829 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/UPC-LC/UPC 7m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/UPC en un extremo y un conector LC/UPC en el otro extremo, de 7 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 45 | 110830 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/UPC-LC/UPC 15m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/UPC en un extremo y un conector LC/UPC en el otro extremo, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 46 | 110831 | JUMPER DUPLEX MM OM4 ST-LC 1m (FUCSIA) | 6 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector ST en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 1 metro de longitud (FUCSIA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 47 | 110832 | JUMPER DUPLEX MM OM4 ST-LC 3m (FUCSIA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector ST en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 3 metros de longitud (FUCSIA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 48 | 110833 | JUMPER DUPLEX MM OM4 ST-LC 8m (FUCSIA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector ST en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 8 metros de longitud (FUCSIA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 49 | 110834 | JUMPER DUPLEX MM OM4 ST-LC 15m (FUCSIA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector ST en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 15 metros de longitud (FUCSIA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 50 | 110835 | JUMPER DUPLEX MM OM3 LC-LC 1m (AQUA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM3 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 1 metro de longitud (AQUA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 51 | 110836 | JUMPER DUPLEX MM OM3 LC-LC 3m (AQUA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM3 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 3 metros de longitud (AQUA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 52 | 110837 | JUMPER DUPLEX MM OM3 LC-LC 7,5m (AQUA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM3 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 7,5 metros de longitud (AQUA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 53 | 110838 | JUMPER DUPLEX MM OM3 LC-LC 15m (AQUA) | 20 | Jumper duplex multimodo OM3 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 15 metros de longitud (AQUA) El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 54 | 110839 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/APC 1m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/APC en el otro extremo, de 1 metro de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 55 | 110840 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/APC 3m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/APC en el otro extremo, de 3 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 56 | 110841 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/APC 8m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/APC en el otro extremo, de 8 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 57 | 110842 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/APC 15m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/APC en el otro extremo, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 58 | 110843 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-FC/PC 1m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector FC/PC en el otro extremo, de 1 metro de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 59 | 110844 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-FC/PC 3m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector FC/PC en el otro extremo, de 3 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 60 | 110845 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-FC/PC 8m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector FC/PC en el otro extremo, de 8 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 61 | 110846 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-FC/PC 15m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector FC/PC en el otro extremo, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 62 | 110847 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/PC 1m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/PC en el otro extremo, de 1 metro de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 63 | 110848 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/PC 3m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/PC en el otro extremo, de 3 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 64 | 110849 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/PC 8m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/PC en el otro extremo, de 8 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 65 | 110850 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/PC 15m | 20 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/PC en el otro extremo, de 15 metros de longitud El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 66 | 110851 | JUMPER DUPLEX MM OM4 LC-LC 20m | 20 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 20 metros de longitud.  El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 67 | 110852 | JUMPER DUPLEX MM OM5 LC-LC 20m | 30 | Jumper duplex multimodo OM5 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 20 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 68 | 110853 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/UPC-LC/UPC 20m | 30 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/UPC en un extremo y un conector LC/UPC en el otro extremo, de 20 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 69 | 110854 | JUMPER DUPLEX MM OM4 ST-LC 20m | 30 | Jumper duplex multimodo OM4 LSZH 50/125µm con un conector ST en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 20 metros de longitud.  El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 70 | 110855 | JUMPER DUPLEX MM OM3 LC-LC 20m | 20 | Jumper duplex multimodo OM3 LSZH 50/125µm con un conector LC en un extremo y un conector LC en el otro extremo, de 20 metros de longitud.  El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 71 | 110856 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/APC 20m | 30 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector LC/APC en el otro extremo, de 20 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 72 | 110857 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-FC/PC 20m | 30 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo y un conector FC/PC en el otro extremo, de 20 metros de longitud.  El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 73 | 110858 | JUMPER DUPLEX SM OS2 LC/APC-LC/PC 20m | 30 | Jumper duplex monomodo OS2 LSZH 9/125µm con un conector LC/APC en un extremo un conector LC/PC en el otro extremo, de 20 metros de longitud. El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |
| 74 | 118135 | JUMPER BIFIBRA MM MTRJ-ST 8M | 12 | JUMPER BIFIBRA MULTIMODO LSZH CON CONECTORES MTRJ EN UN EXTREMO Y ST EN EL OTRO, DE 8 METROS DE LONGITUD El artículo ofertado deberá cumplir con la normativa RoHS |

Tabla 1. Materiales objeto de la solicitud de contratación