

පේරාදෙණිය ගිණිමිණ රෝහල වෙත “Backup Server සැපයීම, ස්ථාපනය කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම (Commissioning)” කාර්යය පිළිබඳ පූර්ව ප්‍රසම්පාදන රැස්වීම - 2024.12.04

මේ සම්බන්ධව තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටු සභාපති, වෛද්‍ය. W.A.S.S.වික්‍රම මයා සහ කමිටු සාමාජික පේරාදෙණිය ඉංජිනේරු පීඨයේ කලීකාචාර්ය (පරිගණක ඉංජිනේරු) ආචාර්ය. නාමල් සුනේත් කරුණාරත්න මහතා ගේ මූලිකත්වයෙන් 2024/12/04 දින රෝහල් රැස්වීම් ශාලාවේ දී උක්ත ප්‍රසම්පාදන කාර්යය සම්බන්ධව පැවති පූර්ව ප්‍රසම්පාදන රැස්වීමේදී ගත් තීරණ වලට අනුව සිදු කරන ලද සංශෝධන හා එම සංශෝධන පිරිවිතර පහතින් දක්වා ඇත. එම පිරිවිතර වෙනස්වීම් වලට අනුව ඔබගේ මිල ගණන් ඉදිරිපත් කරන මෙන් කාරුණිකව දන්වා සිටිමි.

උපාංගය - Single Mode Optical Fiber

- දැනට ලබාදී ඇති පිරිවිතර තුළ Single Mode Optical Fiber (Indoor) අවශ්‍ය බවට සඳහන් කර ඇත.
- මෙහිදී Single Mode Optical Fiber (Indoor) යෙදීමේ වාසි/අවාසි සහ Single Mode Optical Fiber (Outdoor) යෙදීමේ වාසි අවාසි ද සාකච්ඡා කරන ලදී.
- ඒ අනුව **Single Mode Optical Fiber (Outdoor)** යෙදීම සඳහා තීරණය වූ අතර ඒ සඳහා අවශ්‍ය නව පිරිවිතර (Specifications) මේ සමග ඇති **ඇමුණුම් අංක 01** හි දක්වා ඇත.
- එමෙන්ම මෙහි දී අවශ්‍ය cores ප්‍රමාණය පිළිබඳව ලංසු කරුවන් විසින් විමසන ලද අතර එය **“12 Cores”** ලෙස වියයුතු බව දන්වන ලදී.

උපාංගය - 2KVA UPS

අනු අංකය (4) – Line - interactive Operation යන්න **Online – interactive Operation** ලෙස වෙනස් විය යුතුය.

අනු අංකය (8) - RS-232 interface and matching cable for remote shutdown යන්න

RS-232 or USB interface and matching cable for remote shutdown ලෙස වියයුතුය

උපාංගය - SFP + Transceiver

SFP transceiver යෙදීමේ දී දැනට පවතින **Server Model** පරීක්ෂා කර ඒ සඳහා ගැලපෙන ඒවා යෙදීමටත්, **Branded SFP + Transceiver** යොදන ලෙසත් ලංසු කරුවන් වෙත උපදෙස් ලබාදෙන ලදී.

උපාංගය - Free Standing Network Cabinet

අනු අංකය (6) –“42U, 19" rack with 600mm depth” යන්නෙහි 600mm ජර්මාණවත් නොවන බවට තීරණය කරන ලද අතර එය **“42U, 19" rack with 1000 mm (Or Above) depth”** බවට වෙනස් කරන ලදී.

| Specification for 12 core Single Mode Outdoor Fiber | | | |
|--|---|-------------------------|----------------|
| Requirement | | Confirm (Yes/No) | Remarks |
| Cable Type | Armored | | |
| | Loose tube | | |
| | Outdoor | | |
| | Water blocking Gel | | |
| Fiber Type | Single-mode, 9/125-micron primary coated buffers | | |
| | OS2 | | |
| Armor Type | Corrugated steel Tape Armor | | |
| Number of Cores | Mentioned on the BoQ | | |
| Armor | Corrugated Steel Tape Armor | | |
| Cable Construction Type | Armored, loose tube | | |
| Jacket | Polyethylene Jacket (PE) | | |
| Attenuation | 1310nm \leq 0.36 dB/km | | |
| | 1550nm \leq 0.22 dB/km | | |
| Chromatic Dispersion (ps/nm.km) | 1310nm \leq 3.5 | | |
| | 1550nm \leq 18 | | |
| | 1625nm \leq 22 | | |
| Attenuation vs Bending (60mm x 100 turns) | 30mm radius, 100 turns \leq 0.1dB @ 1625nm | | |
| Clad Diameter (um) | Please specify | | |
| Core-Clad Concentricity (um) | Please specify | | |
| NON-Circularity (%) | Please specify | | |
| Coat Diameter | 245 + - 10 | | |
| Zero Dispersion Wavelength (um) | 1310 + - 10 | | |
| Zero Dispersion Slope (ps/nm².km) | \leq 0.092 | | |
| Tensile Loading | Testing method according to IEC 6794-1-E1 (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Crush Resistance | Testing method according to IEC 6794-1-E3 (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Impact Resistance | Testing method according to IEC 6794-1-E4 (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Torsion | Testing method according to IEC 6794-1-E7 (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Water Penetration | Testing method according to IEC 6794-1-F5B (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Temperature Cycling | Testing method according to IEC 6794-1-F1 (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Drop Performance | Testing method according to IEC 6794-1-E14 (test method and acceptance criteria to be provided) | | |
| Bend Radius (Static bending/Dynamic) | Please specify | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Bending) | | | |
| Cable Diameter | Please specify | | |
| Lose Tube Diameter | Please specify | | |
| Operating Temperature | Please specify | | |
| Warranty | 25 Years Manufacture Performance Warranty for the product | | |
| Vendor Should have minimum of 10 years' experience in selling the quoted brand in Sri Lanka | | | |
| Vendor should have at least one certified Engineer the quoted product by the manufacture (Should attach proof) | | | |
| Letter from the distributor agent starting the capability authorization for sale support of the quoted product | | | |