* **انواع وكميات الكوابل وصناديق التوزيع المطلوب شراؤها والشروط الخاصة بالشراء :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **المادة** | **الكمية** |
| **1** | **كيبل غير مسلح (20) زوج**  **بالمتر** | **10000** |
| **2** | **كيبل غير مسلح (100) زوج**  **بالمتر** | **8000** |
| **3** | **كيبل غير مسلح (400) زوج**  **بالمتر** | **4000** |
| **4** | **كيبل مسلح (40) زوج**  **بالمتر** | **10000** |
| **5** | **كيبل مسلح (300) زوج**  **بالمتر** | **4000** |
| **6** | **كيبل كواكسل**  **بالمتر** | **10000** |
| **7** | **صندوق توزيع 80 خط**  **بالحبة** | **30** |
| **8** | **صندوق توزيع 40 خط**  **بالحبة** | **30** |
| **9** | **كيبل (د10) بالبكرة** | **300** |

* **المواصفات للكوابل وصناديق التوزيع اعلاه:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مواصفات الكوابل المسلحة** | | |
| **1** | **Conductor** | **Solid annealed copper having the diameter of 0.5 mm** |
| **2** | **Insulation** | **Foam skin insulation must be available** |
| **3** | **Cable Assembly** | **twisted pairs, each having special lay length to minimize the crosstalk and capacitance unbalance** |
| **4** | **Filling Compound** | **The water resistant filling compound is applied to the air spaces within the cable core to provide the water-proof.**  **التأكيد على نوعية المادة العازلة اللزجة ( الشحمه ) ان تكون من مواصفات عالية اللزوجة** |
| **5** | **Core Covering** | **A non-hygroscopic dielectric plastic tape having suitable overlap is applied longitudinally or helically over the cable core** |
| **6** | **Flooding Compound** | **Sufficient amount of flooding compound shall be applied between the core covering material and screen** |
| **7** | **Screen (Shield)** | **A flat aluminum foil coated with copolymer on both sides applied longitudinally over the core covering as screen** |
| **8** | **Inner Jacket**  **(Inner Sheath)** | **Black linear-low density or medium density polyethylene compound is extruded over the screen.** |
| **9** | **Armor** | **Corrugated steel tapes having a suitable overlap are applied longitudinally over the inner jacket to improve the mechanical strength of the cable. Special type of water-proof tape or flooding compound shall be applied the interfaces between the armor and both jackets (inner and outer** |
| **10** | **Outer Jacket**  **(Sheath)** | **Black linear-low density or medium- density polyethylene compound is extruded over the armor** |
| **11** | **Identification Tape** | **A suitable tape, durably marked with the manufacturer's name, year of manufacture and type of cable** |
| **12** | **Length Marking** | **sequentially numbered length markings are located at alternate 1 meter intervals on the outside of the jacket** |
| **13** | **packing** | **500 m/ wooden drum** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مواصفات الكوابل غير المسلحة** | | |
| **1** | **Conductor** | **Solid annealed copper having the diameter of 0.5 mm** |
| **2** | **Insulation** | **Foam skin insulation must be available** |
| **3** | **Cable Assembly** | **twisted pairs, each having special lay length to minimize the crosstalk and capacitance unbalance** |
| **4** | **Filling Compound** | **The water resistant filling compound is applied to the air spaces within the cable core to provide the water-proof.**  **التأكيد على نوعية المادة العازلة اللزجة ( الشحمه ) ان تكون من مواصفات عالية اللزوجة** |
| **5** | **Core Covering** | **A non-hygroscopic dielectric plastic tape having suitable overlap is applied longitudinally or helically over the cable core** |
| **6** | **Flooding Compound** | **Sufficient flooding compound must be applied between the core covering material and screen** |
| **7** | **Screen (Shield)** | **Coated with polymer on both sides, flat and having aluminum foil is applied longitudinally over the core covering as screen** |
| **8** | **Jacket (Sheath)** | **Black linear-low density or medium density polyethylene compound is extruded over the screen** |
| **9** | **Identification Tape** | **A suitable tape, durably marked with the manufacturer's name, year of manufacture and type of cable** |
| **10** | **Length Marking** | **sequentially numbered length markings are located at alternate 1 meter intervals on the outside of the jacket** |
| **11** | **packing** | **500 m/ wooden drum** |
| **12** | **anti scratch** | |

|  |
| --- |
| **مواصفات كيبل كواكسل** |
| **Coaxial Cable 75 ohm (BT3002) / 1\*0.31mm sold core,pvc jaket**  **100 متر لكل بكرة** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مواصفات كيبل (د10)** | | |
| **المواصفات** | **ملاحظات** |
| **Conductor Construction** | **: 7x0.3mm= 0.5mm2 .= (3g.Steel+4 T.CU) x0.3mm. (Wires Stranding for two conductors one is L.H and other R.H)** |
| **Insulation Thickness** | **0.43 mm – BK- P.E(Polyethylene)** |
| **Two Conductors** | **are run parallel and insulated with BK-P.E with groove in between the conductors for easy separation** |
| **Diameter over all** | **1.8x3.6mm** |
| **Cable Weight** | **Min 12.5 Kg/km** |
| **Wooden Reel Drum length** | **500 meters** |
| **Braking load for two conductors** | **(170) LBS Minimum** |
| **Insulation Resistance** | **3500 M OHM / Km at 20 C** |
| **Conductors Loop Resistance** | **two Conductors = 120 ohm /Km at 20 C** |
| **2x0.5mm Field Telephone Wire** | |

* **مواصفات صناديق التوزيع :**

**1. فتحة الكوابل من اسفل الصندوق ومزودة بشبر مطاط يمنع تجرح الكوابل.**

**2. العلب مصنوعة من صاج مجلفن ومطلي بطلاء عازل وحراري.**

**3. ابواب العلب مزودة بشبر مطاطي يمنع دخول الماء للصندوق.**

**4. الستربات بنظام الكبس ومصنوعة من مادة مقاومة للصدأ.**

* **الشروط الخاصة لشراء كوابل مختلفة وصناديق التوزيع :**

**1. يجب على الشركة بيان بلد المنشأ للمواد المعروضة.**

**2. يجب ان تكون المواد جديدة (100%) ومن انتاج عام 2025.**

**3. تلتزم الشركة المناقصة بتقديم العرض كما هو مبين بالملحق الخاص بالمواصفات الفنية المرفق بوضوح تام وكما هو مطلوب بدعوة العطاء.**

**4. إمكانية تقديم عينة في حال تم طلبها من لجنة الشراء للتاكد من جودتها.**

**5. يمكن تجزئة العطاء على اكثر من شركة.**

**6. الاسعار على اساس واصل مستودعات اللاسلكي الرئيسية/الزرقاء – وادي الحجر.**

**7. يسمح بتفاوت طول الكيبل على كل بكرة او لفة بنسبة ( 2% ) زيادة او نقصان.**