**الملحق (أ) المواصفات الفنية :**

* **انواع وكميات الكوابل المطلوب شراؤها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **المادة** | **الكمية (كم)** |
| **1** | **كيبل مسلح (10) زوج** | **10 عشرة** |
| **2** | **كيبل غير مسلح (100) زوج** | **10 عشرة** |
| **3** | **كيبل معلق (15) زوج** | **5 خمسة** |
| **4** | **كيبل معلق (10) زوج** | **5 خمسة** |
| **5** | **كيبل معلق (20) زوج** | **5 خمسة** |
| **6** | **كيبل PVC (2) زوج** | **20 عشرون** |
| **7** | **كيبل PVC (6) زوج** | **20عشرين** |
| **8** | **كيبل PVC (20) زوج** | **10 عشرة** |
| **9** | **كيبل PVC (30) زوج** | **10عشرة**  |
| **10** | **كيبل PVC (50) زوج** |  **5خمسة** |
| **11** | **سلك مبسط**  | **20 عشرون** |

* **المواصفات للكوابل 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 الكيبل المعلق**  |
| **1** | **Conductor** | **Solid annealed copper having the diameter of 0.5 mm** |
| **2** | **Insulation** | **Dual insulation of cellular polyethylene covered with a solid skin layer of medium or high-density polyethylene compound** |
| **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.****التاكيد 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** | **Messenger** | **Galvanized 7 wire stranded messenger is applied for aerial installation** |
| **9** | **Outer Jacket****(Sheath)** | **Black linear-low density or medium- density polyethylene compound is extruded over the screen and messenger together to form 8 figure** |
| **10** | **Identification Tape** | **A suitable tape, durably marked with the manufacturer's name, year of manufacture and type of cable** |
| **11** | **Length Marking** | **sequentially numbered length markings are located at alternate 1 meter intervals on the outside of the jacket** |
| **12** | **packing** | **500 m/ wooden drum** |
| **13** | **anti-scratch** |

|  |
| --- |
| **Flat Wire / سلك مبسط** |
| 1. **سلك اربع فردات (زوجين)**
2. **أن تكون كل فردة ( 7 ) شعرات بقطر ( 0.15mm ) لكل شعره من ماده النحاس .**
3. **أن تكون لكـل فردة لون عازل مختلف عــن الفردات الأخرى.**
4. **طول اللفه 200متر.**
5. **الشركة الصانعة .**
 |

|  |
| --- |
| **مواصفات كيبل PVC** |
| **1** | **Conductor** | **Solid Annealed Tinned copper (Diameter = 0.5mm)** |
| **2** | **Insulation** | **Color coded polyvinylchloride (PVC)** |
| **3** | **Cable Assembly** | **Twisted pair each having special lay length to minimize the crosstalk and capacitance unbalance** |
| **4** | **Outer Jacket (Sheath)** | **Polyvinylchloride (PVC) is extruded over the core covering** |
| **5** | **Core Covering** | **A non-hygroscopic dielectric plastic tape having suitable overlap is applied longitudinally or helically over the cable core** |
| **6** | **Identification Tape** | **A suitable tape, durably marked with the manufacturer name , year of manufacture and type of cable & pair.** |
| **7** | **Length Marking** | **Sequentially numbered length marking should be located at alternate 1 meter intervals on the outside of the jacket** |
| **8** | **Packing** | **Length and weight of the drum should be cleared** |
| **9** | **packing** | **100 m/ wooden drum** |

**الشروط الخاصة لشراء كوابل مختلفة**

1. **يجب على الشركه بيان بلد المنشأ للمواد المعروضة.**
2. **يجب ان تكون المواد جديدة (100%) ومن انتاج عام 2024.**
3. **تتعهد الشركه بضمان المواد من سوء المصنعية ولمدة 12 شهراً من تاريخ الاستلام النهائي للمواد.**
4. **تلتزم الشركه المناقصه بتقديم العرض كما هو مبين بالملحق الخاص بالمواصفات الفنيه المرفق بوضوح تام وكما هو مطلوب بدعوة العطاء.**
5. **تقديم عينة للمواد المطلوبة للفحص من قبل اللجنة في حال طلبها ومطابقتها للمواصفات.**
6. **يمكن تجزئة العطاء على اكثرمن شركة.**
7. **ان تكون الاسعار على اساس واصل مستودعات اللاسلكي الرئيسية في حال التوريد محلي وعلى اساس واصل ميناء العقبة او مطار الملكة علياء الدولي في حال التوريد من خارج المملكة.**

**بسم الله الرحمن الرحيم**



**إعلان تمديد طرح عطاء رقم**

**م ش5 /24/ 2024**

**(شراء كوابل مختلفة)**

1. تعلن القيادة العامة للقوات المسلحة الاردنية – الجيش العربي /مديرية المشتريات الدفاعية عن تمديد طرح العطاء رقم م ش5/24/2024 الخاص بشراء كوابل مختلفة فعلى المتعهدين الراغبين بالاشتراك في هذا العطاء مراجعة مديرية المشتريات الدفاعية/ شعبة الاتصالات والأنظمة الإلكترونية لشراء نسخة العطاء مقابل دفع مبلغ (125) مئة وخمسة وعشرون دينار أردني غير مستردة مصطحبين معهم سجل تجاري ورخص المهن سارية المفعول أو صور عنها.
2. يتم بيع دعوة العطاء يومياً ولغاية الساعه (1300) بعد الظهر من كل يوم ما عدا يوم الخميس والعطل الرسمية ويكون يوم الثلاثاء الموافق 10/9/2024 الساعه (1300) أخر موعد لبيع المناقصات.
3. تعاد المناقصات بواسطة الظرف المختوم الى مديرية المشتريات الدفاعية / سكرتير اللجان قبل الساعه (1300) يوم الاربعاء الموافق 11/9/2024 معززة بتأمين مالي مصدق بقيمة (3%) ثلاث بالمئة من قيمة المناقصة وكل مناقصة ترد بعد هذا التاريخ أو غير مرفق بها تأمين مالي تهمل ولا ينظر بها .
4. علمًا بان موقعنا على الانترنت هو [www.jafdop.mil.jo](http://www.jafdop.mil.jo) (للاطلاع على المواصفات الفنية المطلوبة)