



الرقم:

التاريخ:

المواصفة الفنية لتقديم كبل ( IF( RG 214 ) لزوم مشاريع الهيئة

1- الغاية من المشروع:

تقديم ألف متر طولي من كبل IF( RG214) وفق المواصفات الفنية المبينة وجداول الكميات المطلوبة .

2- الشروط العامة:

1. على العارض ذكر الشركة الصانعة للكبل وان تكون من الشركات المتخصصة في هذا العمل مع ذكر تاريخ صناعة الكبل وبلد المنشأ وتبيان انتشار مبيعات الشركة وعنوانها على الانترنت.
2. على العارض أن يكون من المتخصصين في هذا المجال من المشاريع وأن يقدم ما يثبت ذلك.
3. يطلب من العارض الإجابة على بنود المواصفة بنداً بنداً وحسب التسلسل الرقمي أدناه.
4. ستتم المفاضلة بين العروض المقدمة وفق القيم الأفضل فنياً.
5. يعتبر العرض الفني مرفوضاً في إحدى الحالات التالية:
  - a . العلامة الفنية الاجمالية للعرض الفني أقل من 80%.
  - b . عدم تقديم عينات للكبل.
  - c . الكبل المقدم مخالف لإحدى المواصفات الفنية التالية:  
المجال الترددي – ممانعة الكبل.



الرقم:  
التاريخ:

**3- المواصفة الفنية للكبل :**

**الخصائص الكهربائية :**

الوحدة	الحد الأعلى	النوع	الحد الأدنى	الوصف	م
GHZ	11		DC	مجال التردد	1
Ohms		50		الممانعة	2
%		66		سرعة الانتشار	3
Vrms	5000			جهد التشغيل (AC)	4
pf/m		(101.05)		السعة الأسمية	5

**المجال الترددي :**

الوحدة	F5	F4	F3	F2	F1	الوصف	م
GHZ	10	5	3	1	0.01	التردد	6
Db/100ft	33.81	19.63	14.21	7.32	2.02	التخامد	7
Db/100m	110.93	64.4	46.62	24.02	6.63		

**الخصائص الميكانيكية :**

0.425in (10.8mm)	الفطر	م
0.122lbs/ft(0.18kg/m)	الوزن	8
1.6in(40.64mm)	قطر الانحناء	9



الرقم:  
التاريخ:

خصائص بنية الكبل:

ملاحظات	المادة او التسليح (الصفائح)	الوصف	م
		الموصل الداخلي (السلك)	10
	بولي اتلين PE	العازل	11
طبقتين		الشيلد	12
	pvc	الغلاف الخارجي	13

#### 4- المتطلبات العامة:

- 1- يطلب من العارض تقديم نموذج عينة من الكبل لمقدم بطول لا يقل عن 50سم.
- 2- فترة الضمان: سنة من تاريخ محضر الاستلام الفني المؤقت.
- 3- مدة التنفيذ: أربعة أشهر من تاريخ أمر المباشرة.
- 4- مكان التسليم: مستودعات الهيئة في الدیماس.
- 5- مدة ارتباط العارض بعرضه شهرين.

#### ملاحظات:

1. على العارض أن يقوم بذكر ما يلي:
  - 1.1 درجات الحرارة المفضلة للتخزين والعمل.
  - 1.2 نسبة الأمواج المستقرة VSWR.
  - 103 جداول التخامد.
  - 1.4 أي مزايا أخرى إضافية غير واردة في المواصفة.



الرقم:  
التاريخ:

**4- جدول الكميات:**

الوحدة	الكمية	البيان	م
م.ط	1000	لتقديم كبل ( IF( RG 214 )	1

مصدق  
المدير العام  
للهيئة العامة لخدمات الاتصالات اللاسلكية  
المهندس جلال خضر