|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الكميات المطلوبة** | | |
|  |  |  |
| **#** | **ITEM** | **QTY** |
| **1** | **Digital Multimeter Desktop** | **20** |
| **2** | **Thruline RF power meter (handheld)** | **5** |
| **3** | **RF Power meter (Desktop)** | **5** |
| **4** | **RF Digital Signal Generator** | **12** |
| **5** | **30db variable Attenuator** | **5** |
| **6** | **Frequency Counter (Desktop)** | **5** |
| **7** | **Clamp Digital Ameter** | **5** |

**المواصفات الفنيـــــــة**

**1. Digital Multimeter(Desktop): ( QTY = 20 )**

**Power source: 100VAC to 240VAC (50/60Hz)**

**DC voltage range: 200mV-1000V**

**AC voltage range: 200mV-750V**

**DC Current range: 10mA – 3A**

**OHM Range: 100Ω - 100MΩ**

**Frequency Range: 10Hz – 300KHz**

**2. Portable Thru line RF Power Meter: ( QTY = 5 )**

**Power Range: 100mW – 10kWatt**

**Frequency Range: 450 KHz - 2.7GHz**

**Battery Internal: 9 Volt**

**3. Digital Power Meter (Desktop): ( QTY = 5 )**

**General Characteristics**

**Power Supply: 100VAC to 240VAC (50/60Hz)**

**Frequency Range: 1MHz to 2GHz or better (Sensor Dependent)**

**Power Range: -70 dBm to +44 dBm or better (Sensor Dependent)**

**Number of Channels: one or two**

**Display Units: Watts or dBm**

**Power Sensor Charactrerstics**

**Frequency Range: 1MHz to 2GHz or better**

**Power Range (dBm): -50 dBm to +40 dBm or better**

**4. RF Digital Signal Generator: ( QTY = 12 )**

|  |  |
| --- | --- |
| **Range** | **Basic Function** |
| **General Characteristics** | |
| **100VAC – 240VAC (50/60Hz)** | **Power Supply** |
| **50 Ohm** | **Output impedance** |
|  | **Frequency** |
| **250kHz - 3GHz** | **Frequency Range** |
| **0.01Hz or better** | **Frequency Resolution** |
| **10MHz, 50Ω BNC (F)** | **Reference Output** |
| **10MHz, 5MHz (optional), 50Ω BNC (F)** | **External Reference Input** |
|  | **Levels** |
| **-120dBm to +13dBm min or better** | **Output Level** |
| **0.1 dB or Better** | **Resolution** |
| **Amplitude Modulation,**  **Frequency Modulation,**  **Phase Modulation** | **Modulations** |

**5. (30db) variable Attenuator: ( QTY = 5 )**

**Frequency Range: 2 GHz - 10 GHz**

**Impedance: 50 Ohms**

**Attenuation Value: 30 dB**

**Input Power: up to 1500 Watt**

**Peak Power: 3k.watt**

**VSWR: 1.25: 1**

**6. Frequency Counter(Desktop): ( QTY = 5 )**

|  |  |
| --- | --- |
| **Range** | **Basic Function** |
| **General Characteristics** | |
| **100VAC – 240VAC (50/60Hz)** | **Power Supply** |
| **1 Hz - 3 GHz or better** | **Frequency Range** |
| **9 Digit LED or better** | **Display** |
| **250kHz - 3GHz** | **INPUT A Characteristics** |
| **1 Hz to 100 MHz (optional)** | **Frequency Range** |
| **15 mV - 20 mV rms or better** | **SENSITIVITY** |
| **1MΩ resistance shunted by < 40 pF** | **IMPEDANCE** |
| **AC or DC selectable** | **COUPLING** |
|  | **INPUT C Characteristics** |
| **80 MHz to 3 GHz (optional)** | **Frequency Range** |
| **50Ω** | **IMPEDANCE** |
| **AC** | **COUPLING** |

**7. Clamp Digital Ameter: ( QTY = 5 )**

|  |  |
| --- | --- |
| **Range** | **Basic Function** |
| **999.9 A or better** | **AC current via jaw** |
| **2500 A** | **AC current via iFlex™** |
| **999.9 A or better** | **DC current** |
| **Up to 1000 V or better** | **AC voltage** |
| **Up to 1000 V or better** | **DC voltage** |
| **Included** | **18 in iFlex Flexible™ Current Probe** |
| **60K.Ω or better** | **Resistance** |

**الشروط الخاصـــــــــــــــــــــــــــــة**

# **1. يجب على الشركة بيان بلد المنشأ للمواد المعروضة بشكل واضح.**

# **2. بلـــــــــــــــــــــــــد المنشأ او الشركة المنتجة (Brand Name) يجب ان يكون من مصدر ( امريكا الشماليه, اوروبا الغربيه او اليابان).**

**3. يجب بيان مدة التسليم .**

**4. يجب أن تكون المواد جديدة 100% ومن إنتاج ليس قبل العام 2018.**

**5. تتعهد الشركة بضمان المواد لمدة 24 شهرا" من تاريخ الاستلام النهائي للمواد من سوء المصنعيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة.**

**6. تلتزم الشركة بتقديم كفالة صيانة 5% من قيمة الإحالة من تاريخ شهادة الصلاحية  
لمدة 24 شهر شاملاً القطع والأيدي العاملة.**

**7. أن تكون المواد معفاة من كافة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات وأية رسوم أو عوائد أخـرى تسمح التشريعات النافذة باعفاء القوات المسلحة من دفعها.**

**8. تقديم برشورات و (Data Sheets) عن كل منتج مطلوب بشكل مرقم وطباعة واضحه.**

**9. التزام الشركات بتقديم النشرات الفنية والمخططات التفصيلية وكتب التشغيل اللازمة والبرمجيات ( (Hardcopy and softcopy.**

**10. تقديم مطابقة المواصفات الفنية (Compliance Sheet) للمواد المعروضة.**

**11. يتم فصل العروض المالية والعروض** **الفنية في مغلفين منفصلين.**

**12. الأسعار للوازم على أساس واصل قيادة مستودعات اللاسلكي الرئيسية بالزرقاء.**

**13. استبدال فوري للوازم المعطلــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة.**

**14. يمكن تجزئة العطـاء على اكثر شركة واحـــــــــــــدة.**