



دائرة اللوزام والعطاءات
Supplies and Tenders Department

جامعة عمان العربية
دائرة اللوزام والعطاءات
شارع الاردن - موبص
العطاء رقم
(2021-2020/4)

تجهيزات ولوزام لمختبر الدوائر الكهربائية التابع
لقسم هندسة الطاقة المتجددة

سعر النسخة (10)

غير مُسترد

آخر موعد لتقديم العروض

الساعة الثانية بعد الظهر من يوم الثلاثاء

الموافق 2021/4/13

فعلى الراغبين المشاركة في هذا العطاء مراجعة مدير اللوزام والعطاءات في الجامعة لاستلام
نسخة من هذا العطاء وذلك اعتباراً من صباح يوم الثلاثاء الموافق 2021/3/23 ولغاية مساء يوم
الثلاثاء الموافق 2021/3/30





قائمة بالتجهيزات المطلوبة لمختبر الدوائر الكهربائية
التابعة لقسم هندسة الطاقة المتجددة

General Specifications:

Part A: Equipment's:

Item No.	Description	QTY
1	Fixed regulated DC Power Supplies: +5V, +15V, -15V	4
2	Variable Regulated DC Power Supply 0 - 25V	4
3	. Fixed AC Power Supply: 6V CT V6, 9V CT 9V, 12V CT 12V	4
4	Potentiometers: 2watt.minimum	4
5	Pulse Switches: 16A minimum	4
6	8 bits LED display.	4
7	Toggle Switches: 5 spdt	4
8	. Speaker: 2.25 inch, 8 ohm/0.25w	4
9	. One set of 2 mm stackable test leads to perform all required inter-connections (40 wires)	2
10	Dual trace oscilloscope 20 MHz	4
11	Digital multi meter (AVO)	4
12	DDS Function Generator:- 10Hz, –100MHz. Include the following :- * 6 digit LED display. * Frequency range 10Hz- 200MHz. * Output Wave formers includes Sine, Square, triangle, etc. * Frequency Resolution: -1H. * Harmonic distortion –40dB _c * Total distortion: - ≤1%	4



<ul style="list-style-type: none">* Square wave form: $\leq 50\text{ns}$ rise\fall time* Duty cycle: -1-99%* Amplitude range: -0-30V_{pp}.* Amplitude offset: =+10V.* Amplitude resolution: 5mVpp* Modulation: FM, AM, PM, PMW, PSK* Modulation frequency: 40mHz-20KHz (FSK: 40mHz-100kHz)* Operation Voltage : 230 V AC, 50/60 Hz >	
---	--

Part B: Standard set of: -

- * Resistors (One complete set)
- * chemical capacitors (One complete set)
- * ceramic capacitor (wide ranges) (One complete set)
- * Inductors (mH-10Henry) (One complete set)
- * LCR Device.

Part C: Set of PCB Board Experiment Modules**Part D: Lab. manual for curriculum.**