



Ref. : .....

Date : .....

الرقم : .....

التاريخ : .....

عطاء فرعي  
(استدراج عروض)

رقم العطاء: (2024/03)  
التاريخ: 2024/4/14  
فاكس 032179033 هاتف (03/2179000)



إلى السيد / السادة .....

أرجو تقديم أسعاركم للمواد المبينة أدناه وإعادة هذه المناقصة بالظرف المختوم إلى لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية (فرعية) في مكاتب الجامعة في معان .

واقبلوا الاحترام ،،،

رئيس لجنة شراء لوازم والخدمات الاستشارية (فرعية)

ملاحظات	الموديل أو الماركة	المنشأ	السعر الإجمالي د ف	السعر الافرادي د ف	الوحدة	الكمية	اسم المادة ومواصفاتها	الرقم
					عدد	1	LapTop	-1
					عدد	1	Docking station	-2
					عدد	2	طابعة كمبيوتر	-3
					عدد	2	شاشة كمبيوتر	-4
					عدد	2	جهاز عرض بروجيكتور	-5
					عدد	1	Data logger 10 channels	-6
					عدد	1	قطع الكترونية لبناء دائرة Converter Buck	-7
					عدد	2	Current sensor & Voltage Prob	-8
					عدد	1	Digital Variable Resistance	-9
					عدد	1	Bench Power supply	-10
					عدد	1	Soldering station	-11
					عدد	25	Wires, connections, and jumpers	-12
					عدد	1	Arduino Uno starting kit	-13
حسب الوصف والمواصفات المرفقه								
المجموع								



Ref. : .....

الرقم : .....

Date : .....

التاريخ : .....

أتعهد والتزم بكافة شروط العامة والخاصة المناقصة المرفقة والمعلن عنها على الموقع الالكتروني للجامعة .

العنوان : .....

مدة التسليم .....

اسم المناقص أو الشركة .....

أو المؤسسة .....

مكان التسليم .....

هاتف رقم ..... فاكس رقم .....

الخاتم الرسمي والتوقيع .....

\*\*\* يعتبر المناقص مطالعا ضمنا على نظام المشتريات (8) لسنة 2022 الحكوميه وتعديلاته وتعليماته ونسخته الموجوده على الصفحة الالكترونية للقطاءات .

\*\*\* اخر موعد لاستقبال العروض الساعة (2) مساء يوم الاحد الموافق 2024/4/ 28

\*\*\* يتم فتح العروض يوم الاثنين الموافق 2024/4/ 29 الساعة (11.30) ظهرا وفي حال تعذر فتحها في الموعد المقرر

يتم الاعلان عن الموعد الجديد في صفحة القطاءات على موقع الجامعة الالكتروني <http://ahu.edu.io/TenderAr.aspx>.

\*\*\* يعلن عن الاحالة المبدئية للقطاء واي تفاصيل اخرى في صفحة القطاءات على موقع الجامعة الالكتروني

<http://ahu.edu.io/TenderAr.aspx>





Device	Specifications
Data logger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• At least 5 Analog input channels expandable to 20               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Programmable per channel</li> <li>✓ <math>\pm 20</math> mV to <math>\pm 100</math> V over 12 ranges</li> <li>✓ Supports direct-connected thermocouples of any type</li> <li>✓ Supports direct-connected PT100/PT1000 RTDs</li> <li>✓ Full isolation per channel (60 V)</li> </ul> </li> <li>• 4 discrete input channels               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Programmable as a group as logic or pulse inputs</li> <li>✓ Pulse inputs support counter or frequency inputs.</li> </ul> </li> <li>• The price should include Current prob for at least 30A</li> <li>• The price should include voltage prob 1000V</li> </ul>
Buck Converter قطع الالكترونية لبناء دائرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buck boost converter as below specification: (500W, input 40-65V, Output 20-120V, Switching Frequency 50kHz)</li> <li>• Capacitors 150V 220uF =4</li> <li>• Capacitors 150V 470uF =4</li> <li>• Capacitors 150V 220uF =4</li> <li>• Capacitors 150V 470uF =4</li> <li>• Gate Driver</li> <li>• MOSFET</li> <li>• Resistors for Control circuit 5,10, 1k and 10K =10 each</li> <li>• 30A Current sensor to be connected to Arduino,</li> </ul>
Current sensor & Voltage Prob	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Voltage prob               <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC Voltage: 1 kV</li> <li>• AC Voltage: 1 kV RMS</li> <li>• PEAK Voltage: 2 kV</li> </ul> </li> <li>✓ Current prob: To be used with oscilloscope the maximum current rating 30A and frequency is 100kHz</li> </ul>
Digital Variable Resistance	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maximum input power up to 600 W</li> <li>✓ Maximum input current 30A</li> <li>✓ CC/CV/CR/CW operating modes</li> <li>✓ Short circuit test</li> <li>✓ OVP/OCP/OPP/OTP and local/remote reverse voltage (LRV/RRV) protection</li> </ul>
Bench Power supply	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Number of Channel: at least 2</li> <li>• Voltage:0-32V</li> <li>• Current 0-3A</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setting &amp; Read back Resolution 100mV / 10mA</li> <li>• Output ON/OFF</li> <li>• Key Lock Function</li> <li>• Tracking series and parallel operation</li> <li>• Optional European Jack Type Terminal</li> </ul>
Soldering station	For soldering and desoldering
Wires, connections, and jumpers	Signal and Power Jumpers
Arduino starting kit	Arduino mega with all sensors included



## Business Laptop

Specification	Quantity
<p><b>Processor:</b> Intel core i7 12<sup>th</sup> gen 12MB cache, minimum 4.8 GHz turbo 10 core 12 thread</p> <p><b>Motherboard &amp; Chipset:</b> Intel Original chipset &amp; OEM motherboard</p> <p><b>Memory:</b> 32 GB DDR4 3200 MHz</p> <p><b>Storage:</b> 1TB M.2 SSD NVMe</p> <p><b>Graphics:</b> Intel shared memory</p> <p><b>Networking:</b> Bluetooth 4.0,4.2, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</p> <p><b>Connection/Ports:</b> USB 3.0 (2), USB 2.0 power port (1), HDMI, Headphone/microphone combo (1), RJ45, VGA Port, and at least one SD card reader</p> <p><b>Screen:</b> 14" UHD Antiglare</p> <p><b>Power Adapter:</b> AC 120/240 V (50/60 Hz)</p> <p><b>Battery:</b> 6 cell or above</p> <p><b>Operating System:</b> Support Microsoft Windows 7, 8.1, 10,11, Linux, etc...</p> <p><b>Warranty:</b> minimum of 1 years comprehensive onsite Warranty</p> <p><b>Accessories:</b> Original bag</p>	1





## Multifunction Printer

	Quantity
<ul style="list-style-type: none"><li>* <b>Functions:</b> Print, copy, scan, fax</li><li>* <b>Print Technology:</b> Thermal Inkjet</li><li>* Colored printer</li><li>* <b>Print speed:</b> Up to 21 ppm (black); up to 17 ppm (color)</li><li>* Up to 30,000 pages duty cycle</li><li>* 250-sheet input tray, 250-sheet plain paper tray</li><li>* Letter; Legal; Government Legal; Executive; Statement; 3 x 5 in; 4 x 6 in; 5 x 7 in; 8 x 10 in; L; Photo 2L; Envelope (#10, Monarch); Card (3 x 5 in, 4 x 6 in, 5 x 8 in); Tabloid (11 x 17 in)</li><li>* Auto duplex printing</li><li>* Ports: 1 Host USB; 1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 2 RJ-11 modem ports</li><li>* Memory: 512 MB</li><li>* Wireless</li><li>* <u>4 extra combatable ink Cartridges</u></li><li>* 1 year warranty on site</li></ul>	<b>2</b>





LED screen 27" inch

Specification	Quantity
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1920 x 1080 Full HD Resolution</li><li>• HDMI Port , Display port</li><li>• Flat or curved ( preferred)</li><li>• Refresh rate : at least 165Hz</li><li>• All cables must be included (HDMI, power.....etc.)</li><li>• 1 year warranty</li></ul>	2





### Mini data show (projector)

Specification	Quantity
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Contrast Ratio:</b> 150,000:1</li><li>• <b>Native Resolution:</b> Full HD (1920x1080)</li><li>• 1,000 Lumen Illuminated</li><li>• Full HD Picture Quality</li><li>• TruMotion</li><li>• Wireless Screen Share</li><li>• Bulb estimated life: 30000 hours minimum</li><li>• Ultra Short Throw LED Laser Projector</li><li>• Viewing Experience up to 100 (254cm) Size</li><li>• Laser Pointer Presenter</li><li>• 1 year warranty at least on site</li></ul>	<b>1</b>





## Data show (projector)

Specification	Quantity
<ul style="list-style-type: none"><li>• SVGA style</li><li>• 800x600 DLP</li><li>• 3,000 ANSI lumens brightness</li><li>• 15,000:1 contrast ratio</li><li>• HDMI, VGA, composite, S-video, RS232, VGA/audio out, integrated speaker</li><li>• 3D Blu-ray ready, vertical keystone correction, 1.1x optical zoom lens, remote control</li><li>• Indoor/Outdoor uses</li><li>• Dynamic ECO Technology for capture audience's focus by reducing brightness by 70%</li><li>• 1 year warranty at least on site</li></ul>	<b>1</b>



## Universal docking station

Specification	Quantity
<ul style="list-style-type: none"><li>• Potable Docking with one cable</li><li>• Easy to connect at least 2 display source</li><li>• 2 X HDMI port or (1 X HDMI , 1 VGA or DVI port)</li><li>• RJ 45 fast Ethernet</li><li>• Two USB-A device</li><li>• USB 3.1 Type-C</li></ul>	<b>1</b>

