# ASSIUT UNIVERSITY Faculty of Science





جامعة اسيوط – كلية انعلق إدارة المشتريات.

اسيوط - جمهورية مسر العربية ١٧٠

Assiut, A.R.E., VIOIT

not and and cast and had not and and and had had had had and and and and and and and and and a	/	كة	شر	مدبير	السيدا	
ne and		1	. A	1:1	العنو	

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نحيطكم علماً بأن كلية العلوم . قسم الكيمياء في حاجة إلى شراء عدد (٧) أجهزة معملية لمعامل الطلاب بقسم الكيمياء. على أن يتم التعاقد بالأمر المباشر وأسعاركم تكون نهائية .

arr (0)

۱- جهاز PH meter

اعدد (٥) عدد Hot Plate With Magnetic Stirrer

۳- جهاز Electronic Weighing Balance

عدد (٥)

اع-جهاز Magnetic Stirrer

عدد (٥)

٥- جهاز Vacuum Pump

عدد (٥)

Water Path - ا

عدد (٥)

العند العند Distillation Water

وذلك طبقا المواصنفات المرفقة من قبل اللجنة الفنية .

نتشرف بأن يصلنا عرضكم خلال أسبوع من تاريخ النشر ، على أن يراعى الاتي : - ١ يعتبر القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨م واللائحة التنفيذبة لقانون تنظيم المناقصات

والمزايدات متممة لشروط الطرح بالأمل المتباشر

- ٢ \_ يفضل أن تكون ألبضاعة حاضرة
- \_ يكون تسليم الأصناف مقر مخازن قسم الكيماء بكلية العلوم \_ جامعة أسيوط
- بالنسبة للعرض الفني يجب وضع مواصفات واضحة ومفصلة مع تحديد أسم الشركة المنتجية وبلد المنشأ ، وكذلك أرفاق الكتالوجات اللازمة .
  - ٥- ارفاق صورة من التسجيل في بوابة المشتريات الحكومية وصورة من البطاقة الضريبية الملف الضريبي وضريبة القيمة المضافة وصورة من السجل التجاري وصورة من استمارة ١٤ س إن وجدت وكذلك صورة من التسجيل في الفاتورة
  - ٦ الجزاءات والغرامات وفسخ التعاقد طبقا لأحكام القانون ١٨٢ لسنة ١٠١٨م - يجب على الراسي علية إرسال التأمين النهائي بمعدل ٥ % من مجموع ما رسا علية خلال ١٠ ايام من استلام أمر التوريد وفي حالة التأخير عن دفع التأمين يجوز للكلية أن تفسخ التعاقد المبرم بينها وبين المورد.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،،،

أمين عام الكلية أ/ هشام عبد الرحمن أحمد



**Assiut University** 



Assiut University
Faculty of Science
Department Of Chemistry
Assiut 71516

جامعة أسيوط كلية العلوم قسم الكيمياء

السيد الفاضل/ مدير عام المشتريات

تحية طيبه..... وبعد:

نتشرف بإحاطة سيادتكم علماً بالأتى:

أولاً: المواصفات الفنية PH meter

• Range PH : -2.00 to 16.00 ph ~ Mv : -1999 to +1999 mv ~ Temp.: -9.0 to 120.0 ° C

• Resolution: 0.01 ph / 1 mv / 0.1 ° C

• Accuarcy:  $\pm 0.01 \text{ PH } / \pm 0.4 \text{ C}$ 

• Automatic temp compensation : 0.0 - 100.0 O

PH calibration automatic 1 or 2 points with 5 memorized

• buffer (PH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)

Power: working on 220 V, 50 HZ

• Supplied with: Combination ph electrode, ATC temp. Probe, 4,7,10 ph buffer and stand (holder)

#### Hot Plate with magnetic stirrer ثانيا : المواصفات الفنية لجهاز

Digital display

• Ceramic Top Plate, easy to clean.

• Temp. range: 40-380 C

• Stirrer Speed (rpm): 80 – 1500 rpm

Come with stir bar

• Heated Area (mm): 180 x 180

Temp. sensor & rod and clamp

Working on 220 V.

Telephone: (088-2333837,088-2412115)

Fax:088-2080209

تليفون: ٧٨٨٣٣٣٨٨٨، ١١١١٥، ٨٨٠

أسيوط ١١٥١٧ جمهورية مصر العربية

COOD

فاکس ۹۰ ۲۰۸، ۲۸۸،

## **Assiut University**



**Assiut University Faculty of Science Department Of Chemistry Assiut 71516** 

### ثالثاً: المواصفات الفنية Electronic Weighing Balance

Capacity: 220 gm

Least Conut: 0.001 gm

Repeatability: 0.0001 gm Pan size: diam.: 80 mm

Automatic calibration

Come with glass draft shield

High sensitivity

Automatic calibration: Internal

Stainless steel platform

Working on 220 VAC, 50 HZ. With adapter

رابعاً: المواصفات الفنية لجهاز Magnetic Stirrer

Digital display

Stirrer Speed (rpm): 100 - 1500 rpm

Come with stir bar

Working on 220 VAC

خامساً: المواصفات الفنية لجهاز Vacuum Pump

#### Oil-Less Piston-Type Pressure/Vacuum Pumps

Horsepower

Includes

Pump, vacuum and pressure regulators, moisture trap, intake filter, handle, Rubber suction-cup feet and line

cord and plug with on/off switch

Flow Rate

37 L/min.

Frequency

60 Hz

Overall Height (Metric)

27.3 cm

Overall Length (Metric)

38 cm

Maximum Pressure

100 psi

Amperage

3.9 A

Electrical Requirements

115 V 60 Hz

Overall Height (English)

10.75 in.

Overall Length (English)

15 in.

Overall Width (English)

8 in.

Voltage

115 V

Telephone: (088-2333837,088-2412115)

Fax:088-2080209

تليفون: ٧٣٨٣٣٢ - ٨٨ ، ١٢١١٥ ، ٢٤١٢١٨٠

فاکس: ۹ ، ۲ ، ۸ ، ۲ ، ۸ ،

أسيوط ١٥١٦- جمهورية مصر العربية



### **Assiut University**

Assiut University
Faculty of Science
Department Of Chemistry
Assiut 71516

جامعة أسيوط كلية العلوم قسم الكيمياء

سادساً: المواصفات الفنية لجهاز Water Path

- Capacity: 22 liters
- Temp. Range: above ambient to 100 Co
- Material of Stainless steel
- Over temperature device
- Built in thermostat
- Come with flat cover
- Temp.Setting: Digital and Timer
- Timer 99hr 59min
- Power: 220V, 50Hz
- Flat cover with 6 holes

#### سابعاً: المواصفات الفنية لجهاز Distillation water

- Fully automatic double distillation a pparatus
- Constraction: for bench and wall mounting
- Distillate quality: condicitivity approx.: 1-1.5 us
- Capacity: 4 litters/hr double distilled water
- All parts in contact with water made of high quality borsilicate glass
- Heating elements : a fitted with 2 silica sheaters m one for each boiler
- Fully automatic operation and controlling
- Power supply: 220 Vm50 Hz
- Safety Cut-out protected by :
  - Flow control swich
  - Overheating thermostatic cut out
  - Low water pressure or water cut out
  - Temp. inside boiler above 110 c

وتفضلوا بقبول وافر الأحترام ....

رئیس مجلس القسم أ.د. محد سید محد ابراهیم it se out 1)

Telephone: (088-2333837,088-2412115)

Fax:088-2080209

تليفون: ٧٨٠ ٣٣٣٨٣٧ - ٨٨٠ ، ١٢١١٥ ٢٤ ٨٨٠

أسيوط ١١٥١٦ جمهورية مصر العربية

فاکس : ۹ ، ۲ ، ۸ ، ۲ ، ۸ ،