

**جامعة آل البيت**

**دائرة العطاءات المركزية Central Committee for Tender**

**مواصفات العطاء رقم (1/2019)**

توريد أجهزة فحوصات المياه العادمة (مشروع بحث علمي)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item No.** | **Equipments** | **Specifications** | **Qty** | **Unit Price** | **Total Price** |
| 1 | **Nitrate Electrode for nitrites-nitrates measurements** | \*ISE (Combined ion selective electrode) for nitrate, nitrite, ammonia, ammonium.  \*Measuring Range (0.1 – 1500 mg/l)  \*3 standard solutions for calibration (for each electrode) | 1 |  |  |
| 2 | **Automatic sampler with refrigerator** | *operating Temperature:* 32° to +158°F (0° to +70°C) *Materials:*      *Enclosure:* Expanded UV protected PVC      *Bottle:* 2.5 gallon Polyethylene      *Pickup Hose:* 15 ft reinforced PVC 1/4 inch ID polyethylene flexible tubing section with intake strainer      *Pump Tubing:* Norprene 1/4 inch ID, 7/16 inch OD *Sample Pump:*      *Flow Rate:* 1000 ml per minute at a 4 foot head      *Type:* Peristaltic      *Maximum Lift:* ~20 feet *Power:* Internal 12V Rechargeable Battery with AC 120 VAC adapter/charger (control panel), 115VAC 60Hz 1.6A 130W (refrigerator)      *Standby:* 3 months while still retaining enough power to run the pump to capacity *Start Delay:* 16 time settings from 0 to 12 hours *Composite Interval:* 15 time settings from 5 min. to 12 hours plus an External Trigger mode setting *Sample Size:* 15 composite sample sizes from 50 ml to 2 liters plus a Full Bottle discrete setting (Approximate sizes at 4 foot head) *External Trigger Input:* 250mS minimum pulse width      Switch closure or 4-24VDC *Pulse Output:* 5VDC one-second pulse      1000ohm output impedance *Bottle Switch Input:* Switch closure input      Floating switch in bottle *Rain and Water Sensors:* Optional moisture sensors or switch closure inputs *Internal Fuse:* 10A Slow-Blow | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | **Respirometry equipment** | Advanced 6-cell precision OUR measurement system  Easy and rapid test procedures  User friendly software providing a real time display of bacterial respiration  Automatic Report generation and calculation for carbonaceous and nitrifying bacteria  Efficient procedures gives test times of between approximately 10 and 30 minutes  Tests provided are: Carbonaceous and Nitrifying Sludge Health, Respiration Inhibition, Nitrification Inhibition, BOD(ST), and Respirometry. | 1 |  |

**الشروط الخاصة:**

1. تقدم الأسعار بالدينار الأردني كالآتي:
2. شاملة جميع أنواع الضرائب والرسوم الجمركية وشاملة ضريبة المبيعات.
3. معفاة من كافة الضرائب والرسوم الجمركية وضريبة المبيعات.
4. الأسعار تشمل التوريد والتسليم والتشغيل في المواقع التي تحددها الجامعة.
5. تحديد السعر رقماً وكتابة وتجنب الشطب أو الكشط بعد كتابة الأسعار.
6. ذكر القيمة الإجمالية للمواد المعروضة.
7. الجامعة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون للمناقصين الحق في المطالبة بأية خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.
8. الكميات المطلوبة في العطاء قابلة للزيادة والنقصان.
9. مدة التسليم ( أسبوعين ) يوم من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة.
10. تحديد الماركة والمنشأ والصناعة بشكل واضح ودقيق.
11. يحق للجامعة إلغاء العطاء في أي وقت ودون إبداء الأسباب.
12. تقديم كفالة صيانة لمدة عام لجميع البنود.

* **ضرورة إرفاق (C.D.) يشتمل على عرض الأسعار، بحيث يتم تعبئة الأسعار على نفس دعوة العطاء إلكترونياً (موجودة على برنامج word ضمن صفحة الجامعة الإلكترونية) والمواصفات الفنية لكل بند إلكترونياً.**