

eMaster in Water Resources Engineering

Equipment Specifications

Mutah University

(MU)



عطاء رقم 6/لر/2021

توريد وتركيب وتشغيل وتدريب وصيانة أجهزة ومعدات/ كلية الهندسة

المواصفات الفنية للأجهزة والمعدات والقطع المطلوبة:

Equipment List and General Specifications

Originally proposed	Items Requested
ITEM 1: Field measurement equipment (GPS, flow meters, soil moisture probes, divers groundwater)	1. Meteorological stations: Powerful, rugged and highly flexible weather station, designed for use in severe weather conditions, Wide choice of sensors, including soil moisture, Cellular modem communications Micro pore water samplers for the RhizoBox and agar solutions.
	2. Real time water quantity monitoring: sensor enables safe and reliable discharge measurement even under challenging conditions.
	3. Real time water quality monitoring: Multi parameter Instrument for DO, Conductivity, Salinity, pH, ORP, Ammonium, Nitrate, Chloride, Temperature.
	4. Water monitoring station: <ul style="list-style-type: none">• Solar powered• Full remote telemetry for real-time monitoring• Minimal maintenance using high quality construction and parts• Mounted on a skid plate for easy transportation and relocation• sensors including pH, EC, TDS, Turbidity, DO, Temperature, ORP, Water
ITEM 1 TOTAL (BEFORE)	ITEM 1 TOTAL (AFTER)
ITEM 2: Video conference system	Video conference system, desktop, laptop, sound system, projector, and screens (for eLearning delivery, project meetings and video conferences). The following items are required:
	75" Smart screen TV
	Full HD webcam for calling and recording
	Laptop, Ram: 16 GB DDR4/ Intel Core i7-9750H/ SSD 512 GB NVME+ HD1T/VGA CTX1660 6 GB
	Desktop PC
ITEM 2 TOTAL (BEFORE)	ITEM 2 TOTAL (AFTER)
ITEM 3: Cloud space and server	Cloud space and server - 2 servers - High tech- Racking

	<ul style="list-style-type: none"> - At least 8 core processors with high speed - At least 128 GB memory - At least 6 expansion slots - All needed Network Interfaces (2F.O 1 G connection, 2 Fiber Channel, 1 UTP) - Hot Plug Redundant Power Supply - Storage (3 HDD-SSDx600GB- RAID technology) - iDRAC remote management card.
ITEM 3 TOTAL (BEFORE)	ITEM 3 TOTAL (AFTER)
<p>ITEM 4:</p> <p>Equipment for set up GIS laboratory.</p>	<p>Desktop PCs:</p> <p>Ram: 16 GB/ SSD 256 GB M.2 + 1TB/ CPU:I7-8700/ 24" monitor FHD (including mouse and keyboard)</p> <hr/> <p>Webcam</p> <hr/> <p>Headset</p> <hr/> <p>Lab. Infrastructure:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cisco Catalyst 2960-plus pci 24 FastE PoE, 2 x 1G SFP, LAN Bases PRTNR SS 8XSXNBD Catalyst 2960-plus pci 24 FastE PoE, 2 x 1G SFP AC Power Cord (UK), 0 3 2. Network Cable: FTP Cable Cat.6A Teldor or equivalent 3. Female Connector Cat.6A With Gewiss Cant 4. Patch Panel 24 Port Cat.6A - Western Wire or equivalent 5. Patch Cable 3 M Cat.6A -Western Wire or equivalent 6. Patch Cable 50cm Cat.6A -Western Wire or equivalent 7. Duct 6*12 Dan or equivalent 8. UPS: APC Smart-UPS, 670 Watts / 1000 VA <p>File server:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processor: 2 x Intel Xeon-G 5218 16-Core (2.30GHz 22MB L3 Cache) Processor Kit - Internal Storage: 6 x HPE 2.4TB 12G 10k rpm SAS ENT SFF (2.5in) Smart Carrier 3yr warranty 512e Digitally Signed Firmware Hard Drive - Memory: 4 x HPE 32GB (1 x 32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Memory Kit - Power Supply: 2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit

	<ul style="list-style-type: none">- Network Controller: Embedded 4 X 1GbE Ethernet Adapter and/or optional HPE Flexible LOM and stand-up card, depending on model- Remote Management Software: HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning (embedded), HPE OneView Standard (requires download), HPE iLO Advanced, and HPE OneView Advanced (require licenses)- System Fan Features: Hot-plug redundant standard <p>Storage Controller: HPE Smart Array S100i and Performance RAID controller support RAID 0, 1, 5/6, and 10</p>
--	---

عطاء توريد وتركيب وتشغيل وتدريب وصيانة لأجهزة لمشروع

eMaster in Water Resources Engineering

تنوي جامعة مؤتة شراء الأجهزة و المعدات التالية

- Field measurement equipment
- Video conference system
- Cloud space and server
- Equipment for GIS laboratory set up.

لكلية الهندسة في موقع الجامعة في الكرك من خلال المشروع المدعوم جزئياً من برنامج Erasmus-Plus من الأتحاد الاوروبي . و تدعو الجامعة الشركات المتخصصة والتي تنطبق عليها الشروط العامة والخاصة للتقدم بعروضها المتضمنة الأسعار الافرادية والاجمالية لجميع القطع و المعدات والأجهزة الواردة أدناه.

الشروط الخاصة للتقدم للعطاء:

1. يجب على الشركة الموردة أن تكون متخصصة بتجهيز الأجهزة و المختبرات العلمية الهندسية مع ذكر الـ (Reference) الخاص بها في عرضها .
2. يجب أن تكون جميع بنود العطاء من (Hardware & Software) من ماركات عالمية معروفة.
3. على الشركة الموردة تقديم كفالة لكافة بنود ومكونات العطاء ويشمل ذلك قطع الغيار للمعدات والدعم الفني للبرامج المقدمة وتحديثاتها، ويجب أن تكون الكفالة مغطاة بكتاب رسمي من الشركة الموردة لمدة ثلاث سنوات على الأقل.
4. على الشركة المنفذة للعطاء الاستجابة لأي طلب صيانة خطي أو هاتفي من قبل الجامعة خلال مدة أقصاها 48 ساعة من موعد التبليغ و خلاف ذلك سوف يتم تطبيق الأنظمة و التعليمات النافذة في الجامعة.

5. على الشركة المحال عليها العطاء، وبعد الإحالة تسمية مهندس متخصص للإشراف على التركيب و التشغيل و التدريب.
6. على الشركة تقديم دورة تدريبية شاملة للمعنيين في جامعة مؤته في حرم الجامعة للتعامل مع الأجهزة و معدات المختبر و البرمجيات و توفير الدعم الفني عن بعد.
7. المدة الكلية لتسليم المشروع (توريد، تركيب، تشغيل و تدريب) 8 أسابيع من تاريخ إحالة العطاء الذي يصدر من الجامعة. مع ضرورة الالتزام بالوقت عند إحالة العطاء، حيث سيتم فرض غرامة تأخير حسب الانظمة و التعليمات في جامعة مؤته.
8. توافق كافة مكونات النظام مع بعضها البعض تقع على مسؤولية الشركة.
9. لا تقل مدة العرض المقدم من الشركة او المؤسسة عن 90 يوماً.
10. أن تكون الأسعار الواردة بالعرض باليورو و تشمل التوريد و التركيب و التشغيل في الجامعة.
11. تقدم العروض بدون احتساب اي نوع من الضرائب (مبيعات , جمارك) و على الشركة المحال عليها العطاء اتباع الاجراءات للحصول على الاعفاء من الضرائب من الجهات المختصة. (مرفقا قرار مجلس الوزراء بالاعفاء من الضرائب).
12. أن تشمل العروض جميع الاسعار التفصيلية لكل القطع و المعدات و الاجهزة الواردة في العطاء.
13. أن تلتزم الشركات المتقدمة بالمواصفات الفنية المدرجة و الشروط الخاصة.
14. الكميات قابلة للتغيير حسب الأنظمة و التعليمات المعمول بها في جامعة مؤته و حسب الميزانية المتاحة.
15. يجب على المتقدمين للعطاء اعلاه تزويد البيانات الكاملة للمعدات و الكتيبات العملية لاستخدام الاجهزة.

وزارة التخطيط والتعاون الدولي
رقم السجل ٢٢ / ١٥٥
رقم الملف ٢٢ / ١٥٥
القسم المتخصص



الرقم

التاريخ

الموافق

٤٥٨٦٠ / ٦ / ١٠

١٤٣٦ / ٢٩ / ٢٩

٢٠١٤ / ١٢ / ٢٢

معالي وزير المالية

أشير إلى كتابكم رقم ٢٧٩٩٨/٢٧/١/١٢ تاريخ ٢٠١٤/١٢/١٥

معالي وزير التخطيط والتعاون الدولي

أشير إلى كتابكم رقم ٩٧٩٣/٤٢/٢/٥ تاريخ ٢٠١٤/١١/٢٤

بناء على تنسيب معاليكم ، قرر مجلس الوزراء في جلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠١٤/١٢/٢١ الموافقة على ما يلي:-

١. تأسيس مكتب إيراسموس الوطني (National Erasmus+ office) ككيان قانوني مستقل ، ليحل محل المكتب الوطني لبرنامج تطوير التعليم العالي (تمبوس III-3).

٢. إعفاء مشتريات الأجهزة والمعدات والمركبات والحصول على خدمات فنية ونشاطات أخرى لجميع المشاريع الممولة من قبل البرنامج التعليمي الذي أطلقه الاتحاد الأوروبي (Erasmus+) من الرسوم الجمركية والضرائب الأخرى بما فيها ضريبة المبيعات سندا لأحكام المادة (١٤٩/ج) من قانون الجمارك رقم (٢٠) لسنة ١٩٩٨ والمادة (٢٢/ج) من قانون الضريبة العامة على المبيعات رقم (٦) لسنة ١٩٩٤.

واقبلوا فائق الاحترام.

رئيس الوزراء

نسخة/إلى معالي وزير المالية/ضريبة الدخل والمبيعات.

نسخة/إلى معالي وزير المالية/الجمارك

نسخة/إلى عطوفة رئيس ديوان المحاسبة

نسخة/إلى عطوفة أمين سر مجلس الوزراء

قرار رقم (٧١٦٢).

١٢/١٨ و

