



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



كراسة الشروط ومواصفات الفنية

للمناقصة المحدودة رقم (١)

بين الشركات المتخصصة لشراء أجهزة علمية فى اطار مشروع
رفع القدرات والامكانيات المعملية بكلية العلوم - جامعة أسوان" الممول من
اكاديمية البحث العلمى

(الربع الاول)

للعام المالى ٢٠٢٠/٢٠٢١م

جلسة فتح المظاريف الفنية

يوم الخميس الموافق ١٦ / ٧ / ٢٠٢٠م

كلية العلوم – جامعة اسوان

التأمين الأبتدائى مبلغ - ر ٧٥٠٠ (فقط سبعة آلاف وخمسمائة جنيها لا غير)

سعر كراسة الشروط: - ر ٢٩٩ فقط مائتان تسعة وتسعون جنيها لا غير .

عدد أوراق كراسة الشروط: (١٦) ورقة متضمنة نموذج عقد مزعم توقيعه.



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



تطرح كلية العلوم -جامعة أسوان- إدارة المشتريات والمخازن عن عملية لشراء أجهزة علمية فى ضوء المواصفات المرفقة والتي تحدد لها جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الخميس الموافق ٢٠٢٠/٧/١٦ م بمقر كلية العلوم - إدارة المشتريات والمخازن بجامعة أسوان.

أولاً : تعليمات عامة:

- ١- يجب أن يبين بالتفاصيل العنوان الذى يمكن لإدارة المشتريات والمخازن بكلية العلوم مخاطبة الشركة عليه وكذلك التليفونات والفاكسات ويتعين عليها أن تخطر إدارة المشتريات والمخازن بكلية العلوم بخطاب رسمى موسى عليه بعلم الوصول بكل تغيير فى هذا الشأن والايمل الخاص بالشركة أى الشخص أن وجد.
- ٢- يحق للشركة إرسال مندوباً لها مفوضاً بخطاب تفويض معتمد ومختوم من الشركة لحضور جلسة المناقصة وفى حالة حضور صاحب الشركة بنفسه عليه تقديم ما يثبت ذلك.
- ٣- تقدم العطاءات فى مظروف مغلق بداخله مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفنى ولآخر للعرض المالى على أن يرفق بالعرض الفنى التأمين الابتدائى.

المظروف الفنى يتضمن صوراً من الأوراق المطلوبة وهى:

- صورة من السجل التجارى
- صورة من البطاقة الضريبية
- صورة من عقد التأسيس للشركة ومن لهم حق التوقيع على العقد بأسم الشركة .
- صورة من سجل المستوردين
- صورة شهادة التسجيل فى ضريبة المبيعات.
- صورة المستندات الدالة على وجود مركز صيانة معتمد موضحاً به أسم الشركة المنتجة للجهاز.
- ارفاق أصول كتالوجات الأجهزة المقدم عنها العطاء .
- أن يرفق كراسة الشروط والمواصفات مختومه بختم الشركة.
- يرفق التأمين الابتدائى سواء نقداً او بشيك او خطاب ضمان بنكى.

المظروف المالى يتضمن التالى:

- يجب كتابة الأسعار بالقائمة المالية بالأرقام والحروف بكل بند على حده.
- الأسعار شاملة ضريبة المبيعات ولا يحق للمورد أو الشركة المطالبة فى حالة عدم إدراجها جميع الاشتراطات المالية الخاصة يجب إدراجها فى كتاب مستقل.
- جميع الاشتراطات والملاحظات التى يرى مقدم العطاء تقديمها يجب إدراجها فى كتاب مستقل ترفق بالعطاء بالمظروف الفنى وأى اشتراطات أو ملاحظات مكتوبة فى المقايسة تعتبر لاغية ولا يلتفت لها.
- يقدم العطاء شامل جميع أنواع الضرائب بما فيها ضريبة المبيعات .
- المناقصة تخضع للقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية .



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



• أن يشمل السعر التوريد والتركيب والتشغيل .

ثانياً: تعليمات خاصة:

- يجب ألا تقل مدة سريان العطاء عن ثلاثة شهور من تاريخ فتح المظاريف الفنية وتتعهد الشركة بمد العطاء عند الطلب الجامعة منها.
- الكميات المدونة بالكشوف الخاصة بالمناقصة قابلة للزيادة أو النقص طبقاً لما ورد بالقانون للقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.
- ترفض العطاءات المشتربة يربط الأصناف المقدمة بالمناقصة بعضها ببعض .
- يجب تقديم كتالوجات لكل بند من بنود المناقصة فى الأصناف الذى يطلب فيها كتالوجات ويستبعد البند الغير مقدم عنه كتالوج.
- يستبعد أى عطاء يخالف كراسة الشروط والمواصفات الفنية الواردة بالكراسة .
- يعتبر مقدم العطاء مقر ومتعهد وملتزم بما جاء بكراسة الشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية لهذه العملية.
- يجب أن يكون لمقدم العطاء مقر فى ج م ع أو يكون له وكيلأ فيها .
- يجب إذا كان مقدم العطاء وكيل تجارى عن صاحب العطاء ان يقدم معه توكيلا تجاريا مصدقا عليه من السلطات المختصة بالاضافة الى كافة البيانات والمستندات التى يجب عليه تقديمها وفقاً لأحكام القوانين والقرارات التى تنظم ذلك.

ثالثاً: نموذج وموعد تسليم العطاء:

- نموذج العطاء يجب أن يكون طبقاً لما هو مسلم لهم ولا يجوز تغيير واستبدال نموذج العطاء المرفق ويجب أن يسلموه بالكامل والتوقيع على كل صفحة وختم الشركة .
- يجب تسليم العطاء داخل مظروفين مغلقين جيداً أحدهما فنى والأخر مالى بمعرفة مقدم العطاء ومختوم بخاتم الشركة إلى الساده /كلية العلوم إدارة المشتريات والمخازن أو بالبريد وذلك فى موعد غايته الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الخميس الموافق ٢٠٢٠/٧/١٦ (جلسة فتح المظاريف الفنية).
- لا تقبل العطاءات التى ترد بعد المواعيد المحددة سلفاً.

رابعاً: التأمينات:

- فى حالة تقديم خطاب ضمان ابتدائى لا تقل مدة سريانه عن أربعة شهور من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- يخصم من التأمين نسبة ٥% من قيم الأصناف الراسية على الشركة كتأمين نهائى ولا يحق للشركة المطالبة إلا بعد إتمام التزاماتها وتلتزم بالسداد خلال السداد خلال عشرة أيام من استلام إشعار الترسية طبقاً للقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

خامساً: نظام التوريد:



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



- على الا تزيد مدة التوريد عن ٣ شهور بحد أقصى من استلام أمر التوريد ويفضل أقل مدة للتوريد فى حالة تساوى العطاء فى السعر.
- مكان التوريد – مقر جامعة أسوان بصحارى (توريد وتركيب وتشغيل).
- ضمان لمدة عام للأجهزة من تاريخ التشغيل للأصناف.
- يجب أن يتم التوريد طبقاً للكتالوج المقدم من الشركات فى العطاء الفنى .
- يلتزم بتنفيذ التوريد فى ضوء المدة الواردة بالعطاء ولا يجوز طلب مدة إضافية أو تعديل على أن يتم التوريد وفقاً لنموذج العقد المرفق مع كراسة الشروط والمثبت فى القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

سادساً: نظام السداد:

- يتم السداد بموجب الدفع الأليكترونى على الحساب البنكي بعد استلام الأصناف وفحصها.
- بيان خضوع الأسعار المقدمة لضريبة المبيعات من عدمه وفى حالة عدم الإشارة إلى شمول الأسعار إلى ضريبة المبيعات تعتبر الأسعار شاملة لضريبة المبيعات ولايحق للشركة المطالبة بها.

سابعاً: الغرامات:

- تلتزم الشركات بالبنود الخاصة بالغرامات الموضحة بالقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولأئحته التنفيذية .

يعتمـد /



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



الأجهزة المطلوبة :

| العدد | الوصف | الصف | م |
|-------|--|---|---|
| ١ | <ul style="list-style-type: none">• Pre-centered Phase Contrast• Bright Field and Fluorescence• Digital camera with Software• P.C | Trinocular Inverted Microscope | ١ |

المواصفات الفنية:

المواصفات الفنية المطلوبة لجهاز ميكروسكوب مقلوب مزود بوحدة فلورسينت وديجيتال كاميرا وسوف وير

بالكمبيوتر

Trinocular Inverted Microscope

Precentered Phase Contrast & Bright Field & Fluorescence

- Manual Trinocular Inverted Microscope frame For Transmitted and reflected light observation With Universal Infinity System optics.
- FN 22 integrated 45° Camera Tube With Two Fixed 10X Eyepiece with diopter adjustment.
- Quadruple fixed revolving nosepiece .
- Coaxial coarse/fine focussing , maximal focus stroke of 20mm, fine focus 0.3mm/rotation.
- Light illumination pillar with built-in LED lamp housing long life time.4000k color temperature LED light source ,light intensity Control is easily accessible at the left front side.
- Blue LED lamp indicator for Microscope Operation is installed at the front.
- Detachable and rotatable long working distance condenser NA 0.3, WD=72 mm, aperture stop,max WD 194mm (condenser detached).
- Interference contrast filter (green ϕ 45).
- Forested filter
- Centering telescope for phase contrast, diameter 30 mm. Compatible with observation



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



tubes.

- Centrabale phase contrast slider with positions, equipped with PHL phase annular stop.
- PH1 Phase annular stop
- PH2 Phase annular stop
- plain stage (200x252 mm), and Stage extension plate for microscopes.
- Mechanical Stage : manual X/Y object guide for microscope frame with unique tilting holder portion, coaxial right hand control movement range: X =110mm, Y=74mm, wire type drive system. One rotation of X/Y control equals Size of one well of 96-well microtiter plate. Receiving opening of holder portion 128mmX68mm.Maximum load 800g including Specimen holder.
- Slide glass holder for 76 x 26 mm slides and Petri dishes (54 mm ϕ).
- Holder for Petri dishes (65/54/35 mm ϕ).
- Specimen holder for 3 different 35mm Petri dishes.
- Microtiter plate holder (60 or 72 well plates), replaceable coordinate scales, Petri dish holder (65 mm ϕ).
- Hemacytometer holder.
- Transparent acryl stage insert, Power Cord, Dust cover, Allen key, operation manual.
- Metal stage insert plate for stage microscope with diameter of 110mm and thickness of 2 mm. Tear drop shaped observation hole inside with diameter of 25mm.

Fluorescence Unit:

- Manual fluorescence illuminator with position fluorescence cube slider, centrable field stop and ND filter slider with shutter position.
- Two fluorescence filtersets for blue and green excitation .
- height adjustable Umbra shield to optimise fluorescence condition included .
- tool for attaching ND filter, filters.
- slider with ND6 filter,
- Single-band Fluorescence cube for cube turrets. Wide UV excitation and Longpass emission filter. Exciter filter: 340-390 nm, beam splitter: 410 nm, barrier filter: 420 nm.
- Fluorescence excitation light source with 240V/130W Mercury burner. Emission wave length: 360 - 770 nm. 7 step iris (100%, 50%, 25%, 12%, 6%, 3%, 0%) light intensity control. Maximal active light guide diameter: 3mm.. Including Mercury burner130WATT, equipped with wide range power supply 100-240Volts.
- 3 m liquid light guide . Lifetime: 4000 - 6000h. Transmittance: 340 - 800nm.



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



- Liquid light guide adapter compatible with light guide. Transmittance: 340 - 800 nm.
- Neutral density filter (50% transmission)
- Neutral density filter (25% transmission)
- Power Cord

Objectives:

N1479100

- Universal Plan Fluorite objective with 4X magnification W.D 17 mm and N.A 0.13. Suitable for any cover slip thickness. For phase contrast observations PHL, and fluorescence, and reflected light.
- Universal Plan Fluorite objective 10X magnification. W.D 10mm N.A 0.3. Suitable for any cover slip thickness. For phase contrast observations PH1 and fluorescence, and reflected light.
- Long working distance Universal plan Fluorite objective 20X magnification. With variable W.D 6.6 to 7.8 mm, N.A 0.45 variable cover correction from 0 to 2 mm via correction collar. For phase-contrast observations PH1 and fluorescence, and reflected light.
- Long working distance Universal plan Fluorite objective 40X magnification. With variable W.D 3 to 4.2 mm, N.A 0.6 and variable cover correction from 0 to 2 mm via focus free correction collar. For phase-contrast observations PH2 and fluorescence, and reflected light.

High-quality digital camera

- Full HD Images of Live Specimens are Fast and Simple to Acquire.
- The camera provides high resolution at low magnification.
- The camera's pixel shifting technology provides sub-pixel information, delivering the equivalent of 20.7 million pixels in a high-resolution image.
- The 3-CMOS mode makes each pixel's information as accurate as three chip cameras. This provides more detail, creating high definition images with fine color reproduction without increasing the file size.
- The camera is equipped with SFL mode and is optimized for fluorescence observation. With SFL, the camera automatically sets the optimal exposure time to capture balanced fluorescence images, without losing details to overexposed areas.



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



- Focus on Dim Fluorescent Signals with Intelligently Designed Noise Reduction.
- Image Sensor : Color CMOS cooled.
 - Sensor Size : 1/1.2 inch
 - Resolution (max.) : 5760 x 3600 pixels
 - Pixel Size : 5.86 x 5.86 μm
 - Binning 2 x 2
 - A/D Converter : 12 bits
 - Exposure Times : 39 μs - 60s
 - Live Frame Rates : 1920 x 1200 (1 x 1): 60 fps
1920 x 1080 (1 x 1): 60 fps
 - Cooling System : Peltier cooling
 - External Trigger : ✓
 - Data Transfer : PCIe dedicated controller
 - Partial Readout : ✓
 - Remark : Live noise reduction
 - Position navigator 3CMOS mode
 - PC control : ✓
 - Effective image resolution : 5760 x 3600 (pixel shifting, 3-CMOS mode)
2880 x 1800 (pixel shifting, 3-CMOS mode)
1920 x 1200 (1 x 1, 3-CMOS mode)

1920 x 1080 (1 x 1), 1600 x 1200 (1 x 1)
960 x 600 (1 x 1, 2 x 2)

ROI

- Sensitivity: 0.5X/1X/2X/4X/8X/16X (ISO 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 equivalent).
- Metering modes : Mode Auto, SFL-Auto, Manual
- Adjustment : +/-2.0 EV step : 1/3 EV
- Time : 39 μs to 60 s
- Metering modes Full image, 30%, 1%, 0.1%
- Still image transfer time : 5760 x 3600 (3 x 3): approx. 4 s
1920 x 1200 (1 x 1): approx. 0.3 s
- Color space : sRGB, AdobeRGB



جامعة أسوان
كلية العلوم
إدارة المشتريات والمخازن



- Position navigator : Available
- Camera interface cable : Approx. 2.5 m
- C-MOUNT adaptor 0.63x focusable

Soft-Imaging Package

Basic Image Acquisition:

- Live Image Acquisition: Captures live images in various formats.
- Movie: Creates AVI movie files.

Basic Image Tools:

- Image History & Properties: Displays images history and properties.
- Image Navigato: Enables tool window for image navigato and zooming.
- Layers: Enables viewing extraction and deletion of image layers.
- Adjusting Display: Adjusting display setting automatically.
- Combining RGB Image: Enables the combining of multiple RGB image in one multilayer.
- Static Annotations: Draws, text, arrows, lines, rectangles and ellipses on the image.
- Calibration : automatic calibrated all objectives microscope and can view /burn scale bar into picture live or after captured
- Gallery View: Displays thumbnails of open images in a gallery.
- This software operates on one PC with License and password , support from service by internet to solve the problems, necessary suitable to add more modules and updates.
- Manual Process Control Solution (Includes Instant EFI to create images with extended depth of focus and manual MIA to create panoramic images with interactive image alignment. Includes Instant MIA to create panoramic images in real-time with manual stage movement. Output in .vsi format."
- Interactive Measurement Solution. Enables Extended measurements (Interactive Measurements, Assisted Touch Count for Live and Snapshot) and Extended Reporting (Data Export with Statistics.

*** PC computer Desk Top Core i7 – 8 ram – 4giga VGA carrd with LED Screen high Resolution.