



التاريخ: 2013/11/18

الرقم: ص 6019/2012/9

رابطة الجامعيين / محافظة الخليل

جامعة بوليتكنك فلسطين

لجنة العطاءات المركزية

## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

لتوريد أجهزة وادوات لمختبر الأحياء

ثمن الكراسة مبلغ (NIS150)

(مئة وخمسون شيكل)

استلام كراسة الشروط للمواصفات الفنية

يوم 18 الاثنين الموافق 2013/11/18

مع أطيب أمنيات

رئيس دائرة المشتريات

ومقرر لجنة العطاءات والمشتريات المركزية

الاستاذ محمد رياض أبوزينة

[riyad@ppu.edu](mailto:riyad@ppu.edu)



## الفهرس

### • المحتويات :

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | 1. اسم العطاء                        |
| 2  | 2. الفهرس                            |
| 3  | 3. الإعلان                           |
| 4  | 4. ملاحظات عامة                      |
| 5  | 5. تعهد والالتزام                    |
| 6  | 6. تعليمات للمشاركين.                |
| 8  | 7. جدول المواصفات والكميات والأسعار. |
| 18 | 8. معلومات عن المورد                 |

## إعلان

### توريد أجهزة وادوات لمختبرالأحياء التطبيقية

الخليل - تعلن رابطة الجامعيين/جامعة بوليتكنك فلسطين- كلية العلوم التطبيقية عن طرح عطاء لتوريد أجهزة وادوات لمختبرالأحياء التطبيقية، ضمن الشروط والمواصفات الموضحة في كراسة وثائق العطاء، فعلى الشركات الراغبة بالدخول في العطاء ما يلي:

1- استلام كراسة العطاء كاملة من صفحة الجامعة (www.ppu.edu) أو من دائرة المشتريات المركزية في مقر رابطة الجامعيين مقابل دفع مبلغ (NIS150) غير مستردة تودع في حساب رابطة الجامعيين والجامعة رقم 30300 في البنك الإسلامي الفلسطيني اعتبارا من يوم الاحد الموافق 2013/11/18 وإرفاق شيك بنكي أو كفالة بنكية بقيمة 5% من إجمالي قيمة العطاء وبطرف منفصل، على أن تكون سارية المفعول لمدة لا تقل عن تسعين يوما.

2- تسليم كراسة العطاء مع كافة التفاصيل بالتطرف المختوم في موعد أقصاه الساعة الثانية عشرهمن يوم الاحد الموافق 2013/12/01 إلى دائرة المشتريات المركزية - رابطة الجامعيين للأستاذ محمد رياض أبو زينة.

لمزيد من الاستفسار حول المواصفات الفنية يمكن الاتصال هاتفيا على

• أ.اروى مجاهد (مختبر الأحياء التطبيقية) على جوال رقم 0599-933311 او على هاتف رقم 02-2233050

ملاحظة: - أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء.



رئيس دائرة المشتريات المركزية

أ. محمد رياض ابوزينة

## عطاء عن

### توريد أجهزة وادوات لمختبرات الأحياء التطبيقية

#### يرجى مراعاة الآتي :-

1. يجب ان يكون المتقدم للعطاء شركة متخصصة لتوريد أجهزة وادوات لمختبرات الأحياء التطبيقية.
  2. يلتزم المورد بتوصيل المواد المطلوبة وتوصيل وتشغيل لتوريد أجهزة وادوات لمختبرات الأحياء التطبيقية.
  3. الالتزام بالموصفات، ووفقاً للشروط الواردة في كراسة العطاء.
  4. الاسعار بالدولار الامريكي شامل الضريبة وشهادة خصم المصدر .
  5. يجب تحديد مدة التوريد .
  6. لجنة العطاءات غير ملزمة بقبول أقل الأسعار.
  7. يكون السعر وفقاً للشروط الواردة في كراسة العطاء.
  8. الاعلان بالجريدة وكراسة الشروط الفنية للعطاء والاتفاقية وحدة واحدة وتقرآن معاً .
  9. يحق للجنة العطاءات المركزية تجزئة العطاء.
  10. للجنة العطاءات الحق في إنقاص أو إلغاء بعض الاجهزة أو القطع الموجودة في العطاء.
  11. أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء.
- لمزيد من الاستفسار حول المواصفات الفنية يمكن الاتصال هاتفياً على
  - أ. أروى مجاهد (مختبر الأحياء) على جوال رقم 0599-933311 او على هاتف رقم 02-2233050



## الموضوع: توريد أجهزة وأدواتلمختبرات الأحياء التطبيقية

عطاء رقم : 50019/2013/5ص

### تعهد وإقرار

انا الموقع اسمي أدناه / قرأت الشروط واطلعت على المواصفات والبنود والتزمت بها التزاماً كاملاً، وألتزم بالاسعار المقدمة من قبلي، واتعهد بتقديم "خصم مصدر" من ضريبة الدخل سارية المفعول ومرفقة بالفاتورة الرسمية وكذلك تحديد مدة التوريد كما تعتبر هذه الثبوتيات أساسا لدفع المستحقات اللازمة للمورد.

وبناءً على ذلك تمت المصادقة والتوقيع.

السادة / الشركة:

رقم المشغل المرخص:

العنوان:

رقم الهاتف:

رقم الفاكس:

التوقيع والخاتم

## تعليمات للمشاركين بالعطاء

محضراتالسادة : شركة \_\_\_\_\_ المحترمين

### الموضوع: تعليمات للمشاركين بالعطاء

#### اسم العطاء: توريد أجهزة وادوات لمختبرات الأحياء التطبيقية

1. تعتبر مقدمة كراسة الشروط والمواصفات و اعلان الجريدة جزءا لا يتجزأ وتقران معا.
2. على المناقص دراسة كراسة العطاء دراسة وافية والالتزام بها.
3. يجب على صاحب العطاء التوقيع على وثائق العطاء كما يجب ختم العرض وكافة مرفقاته بخاتم صاحب العطاء.
4. يعتبر السعر المقدم من المناقص شاملا للضرائب والرسوم ومصاريف النقل والتشغيل.
5. لايعتمد أي تعديل في الكراسة بسبب ما يدونه المتقدم من اشتراطات ما لم تقبل بها لجنة العطاءات المركزية.
6. على المناقص يجب أن يضع أسعاره رقماً وكتابة على النموذج ويرفض أي عرض يحدث فيه المتقدم تشويشاً في أسعاره ، واللجنة غير مسؤولة عن أية أخطاء قد يرتكبها المتقدم في وضع الأسعار.
7. مدة صلاحية الأسعار (90) يوماً من ثاني يوم من فتح العطاء على الأقل.
8. على كل مناقص أن يرفق بالعطاء لصالح رابطة الجامعيين تأميناً للدخول في العطاء كفالة بنكية أو شيك مصدق من قبل البنوك المحلية أو نقداً بموجب سند قبض بقيمة 5% خمسة بالمائة من قيمة عرضه ولا ينظر في العروض غير معززة بتلك التأمينات.
9. في حالة تأخير المناقص عن انتهاء الاعمال المحاله عليه تحسب غرامات التأخير بنسبة 1.5% ، عن كل يوم تأخير، ومصادرة قيمة التأمين المرفق بالعطاء وقيده إيراداً للرابطة.
10. لاحقاً لبند رقم (9) تقوم لجنة العطاءات المركزية بتنفيذ العطاء مباشرةً بالأسعار والشروط والطريقة المناسبة ، من السوق المحلي مضافاً إليه (15%) من ذلك الفرق كنفقات إدارية.
11. عدم وجود أي تحفظات لها علاقة بسعر صرف العملات الأجنبية ويجب أن تكون الأسعار ثابتة حتى إتمام الالتزامات الفنية للمناقص في البند وصرف المستحقات وسيتم استبعاد أي عرض يوجد به تحفظات مرتبطة بأسعار صرف العملات الأجنبية.

12. يقدم العرض على النموذج أدناه ولا يحق إدخال أية تعديلات على وثائق العطاء. وإذا رغب المناقص تقديم ملاحظات أو عرض بديل عليه تقديم ذلك بمذكرة خاصة منفصلة شريطة تقديم العرض الأصلي كما هو، ولرابطة الجامعيين حق النظر بالمذكرة أو رفضها.
13. تكون المحاسبة وصرف جميع المستحقات للمناقص بعد الاستلام النهائي من لجنة الاستلام وعلى ضوء نتائج الفحص والاستلام حسب الاصول.
14. تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يحتمل أكثر من تفسير أو كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط ومواعيد تسليمها أو لم يقدم على نموذج المقرر المرفق بالعطاء.
15. لا يجوز تحميل بند على بند آخر ولرابطة الجامعيين الخيار في إلغاء أي بند وتبقى أسعار البنود الأخرى ملزمة للمتزايد.
16. على كل مناقص بيان مدة الكفالة على اللوازم المورد مع ارفاق كافة الوثائق والكاتالوجات المتعلقة بالاجهزة.
17. تعتبر الشروط العامة والفنية المطبقة في النظام العام للمشتريات جزءاً مكملًا لهذه الشروط في عطاءات رابطة الجامعيين.
18. يجوز للمناقص سحب عرضه بمذكرة موقعة منه وتودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء.
19. لا يجوز لصاحب العطاء التعديل أو المحو أو الطمس في قائمة الأسعار وأي تصحيح يجريه صاحب العرض عليها يجب إعادة كتابته رقماً وكتابة والتوقيع عليه وختمه.
20. إذا بلغت فئات الأسعار التي جرى عليها التعديل أو المحو أو الطمس أكثر من 10% من قائمة الأسعار جاز للجنة العطاءات والمشتريات المركزية استبعاد العرض.
21. يعتبر العرض المقدم من المزاد ملزماً له.



المواصفات الفنية:1. مواد وادوات (مختبر الاحياء التطبيقية) حسب الجدول الاتي:

material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
<b>1. Chemicals</b>				
Gram Staining Kit	Kit componenets: Gram's crystal violet solution, Gram's iodine solution, Gram's decolorizer solution, Gram's safranin solution	5		
Taq DNA polymerase	Contain : Taq DNA Polymerase. 10X PCR Buffer without MgCl2. Magnesium chloride solution.	3		
Ethanol	*50 L (70%) *2 L (99%)	50 L (70%) 2 L (99%)		



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
Iodine	Appearance (Color) Purple Appearance (Form) Beads ICP Major Analysis Confirmed Confirms Iodine Component Trace Metal Analysis <_ 20.0 ppm Purity Meets Requirements 99.999% Based On Trace Metals Analysis (100g). Iodine solution (1 L)	Beads (100g). Solution (1L).		
Biuret reagent	Appearance (Turbidity) Clear Appearance (Color) Conforms Pale Blue Appearance (Form) Liquid Suitability Suitable Tested and found suitable for use in the quantitation of protein.	1 L		
Glucose	Powder	200 g		
Fructose	Powder	200 g		
Sucrose	Crystallized	200 g		



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
Starch	*Corn or potato extracts. *Powder	200 g		
Tris (trisma base)	*BioChemical, *BioUltra, *Molecular Biology and analytical grade	500 g		
Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	*BioUltra, *anhydrous, 99% (titration)	200 g		
Acetic acid	Glacial	1L		
Potassium permanganate	Powder	500 g		
Ether	*Diethyl ether, *CHROMASOL V, for HPLC, 99.9%, *inhibitor-free	2 L		
Phenol	For molecular biology.	500g		
Glutaraldehyde solution	Form : liquid Color : colorless	500ml		
Formaldehyde	*For molecular biology. *36.5-38% in H <sub>2</sub> O	1 L		
Sodium dodecyl sulfate (SDS)	*Bio-reagent *For molecular biology	10 g		
Acetone	*For HPLC *Assay: 99.9%	1 L		
Hydrochloric acid	Analytical grade	2 L		
Potassium hydroxide	Analytical grade	2 L		
Tertiary butanole	Regent grade	1 L		



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
dNTPs set	*Individual dNTPs for routine PCR *100mM	5 ml		
Ethidium bromide	*Bio-reagent *for molecular biology * suitable for gel electrophoresis	10 ml		
Amylase enzyme solution		100 ml		
Glycerol	*For molecular biology *Form: liquid Color : clear	1 L		
DNA Ladder	100 bp DNA ladder	200 microliter		
Toluidine blue	Form: powder Color: dark green	100 g		
Hydrogen peroxide solution	*contains inhibitor. *30 wt. % in H <sub>2</sub> O. *ACS reagent	500 ml		
Peroxidase enzyme	*Essentially salt-free. * lyophilized powder *950-2000 units/mg solid (using ABTS). *250-330 units/mg solid (using pyrogallol)	200 g		
Sodium hydroxide	*BioXtra. * 98% (acidimetric). *pellets (anhydrous).	500 g		



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
Bromophenol blue	Form: powder* *SIGMA- ALDRICH	100 g		
Xylene Cyanol	*For molecular biology. *Bio-Reagent			
A-antigen, B-antigen, and D-antigen	For blood grouping test.	Bottle from each		
<b>2. Prepared slides</b>				
Nervous tissue	L.S and C.S			
Bone tissue	L.S and C.S			
Endocrine tissue	L.S and C.S			
Viens	L.S and C.S			
Artries	L.S and C.S			
Muscle tissue (heart, skeletal, smooth )	L.S and C.S			
Skin tissue	L.S and C.S			
Epithelial tissue	L.S and C.S			
Meiotic and mitotic cell division	L.S and C.S			
Protists	L.S and C.S			
Bacterial shapes				
Cyanobacteria	L.S and C.S			
Algae				
Plant tissue (root and stem)	Primary and secondary growth			
Diatoms				
Bryophytes	e.g. Mosses			
Gymnosperms				
Angiosperms				
Seedless plants				
Monocot plants	L.S and C.S for stem, root, leaf			
dicot plants	L.S and C.S for stem, root, leaf			
Fungi body				



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
Invertebrates	Hydra, sponge (L.S and C.S).			
Lung tissue	L.S and C.S			
Connective tissue	Blood tissue			
<b>3.models</b>				
Flower	*Medium size. *written parts on it.	1		
Cell division	*Medium size. *written parts on it.	1		
Heart	*Medium size . *written parts on it.	1		
Skeleton	*Medium size . *written parts on it.	1		
Digestive system	*Medium size . *written parts on it.	1		
Skin layers	*Medium size . *written parts on it.	1		



<b>4. other items</b>				
<b>material</b>	<b>description</b>	<b>quantity</b>	<b>Unit price \$</b>	<b>Total price \$</b>
Gel documentation system	AlphaDigiDoc RT2 (camera with built in 3X zoom optics, AlphaEase Fc software with darkhood (include interference filter). UV transilluminator (302nm, 21*26 cm filter size, hi/low intensity). UV blocking cover shield to protect the user from UV radiation.	1		
Dialysis bag	*Dialysis Tubing Cellulose Membrane AVG.	20 bag		



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
Hot plate and magnetic stirrer	Temperature range: 50°C - 300°C. Chemical resistance top plate. Top dimensions 20cm*20cm. A safety thermostat protects against fire hazard. Magnet system provides speed from 100-1500rpm. Full safety compliance. Easy clean top surface. Max. Load 6-10 Kg.	2		
Test tube holder		5		
Mortar and pestle	*For DNA extraction	5		
Spatula	*stainless steel	10		
Wire loop	*Inoculation loop	10		
Glass rod		10		
Gloves	*Powder free *anti-chemical reagents. *Medium size. *small size.	10 boxes (medium size) 5 boxes (small size)		
Droppers	*Plastic. *1 ml.	3 packages		



material	description	quantity	Unit price \$	Total price \$
Pipette tips and racks	1 ml,200Ml, 20Ml, 10Ml.	*2 packages from each size. *10 racks		
Eppendrof tubes	*plastic with cover. *1.5ml and 0.7ml.	2 packages from each size		
PCR tubes	*plastic with cover *0.2Ml.	2 packages		
PCR plates	sterile	100		
PCR plates cover	sterile	100		
Magnets	2 sizes	3 from each size		
Filter paper	Whatman no 1	10 boxes		
Glass pipettes	1 ml and 10 ml	5 from each size		
PCR tube racks	Different colors	10 racks		
1.5 ml eppendrof tube rack	Different colors			
Paraffin film		2 boxes		
<b>5. prepared specimens</b>				
Embryo	For vertebrate (e.g. cow)	1		
Invertebrates	Warms, insects	3 types		
Vertebrates	Snakes, fish	3 types		



:- \_\_\_\_\_

..... :

.....: .....: رقم هاتف: .....

.....: التوقيع: .....