



دائرة اللوازم والمشتريات

عطاء رقم (09/2018.19)  
توفير أجهزة ومواد علمية

2018.19



## عطاء توفير اجهزة ولوازم طب اسنان

### وثائق العطاء:

#### أ- الجزء الأول:

- (1) دعوة العطاء
- (2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء
- (3) طريقة الدفع

#### ب- الجزء الثاني:

- (1) جدول الكميات والمواصفات الفنية



## الجزء الأول (1)

إعلان طرح عطاء رقم (09/2018.19)  
عطاء توفير أجهزة ومواد علمية

تدعو الجامعة العربية الأمريكية الشركات المختصة الى المشاركة في العطاء المذكور أعلاه. يمكن الاستفسار أو الحصول على وثائق العطاء من دائرة اللوازم والمشتريات في الجامعة/ الصالة الرياضية المغلقة هاتف- 04 2418888 -تحويلة 1486 فاكس 04 2510972 بريد الكتروني pnp@aaup.edu مقابل مبلغ غير مسترد مقداره (200) شيكل تدفع في إحدى البنوك المعتمدة وذلك اعتباراً من يوم الثلاثاء الموافق 2018/9/25.

## ملاحظات :

1. تقديم عرضين: فني ومالي، وسيتم دراسة العروض فنياً ومالياً لاختيار العرض المناسب.
2. آخر موعد لتسليم العطاءات هو في تمام الساعة الثانية من يوم الاربعاء الموافق 2018/10/9 ولنفس المكان.
3. يجب تقديم كفالة دخول عطاء 5% من قيمة العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك بنكي مصدق لصالح الجامعة العربية الأمريكية .
4. الأسعار بالشيكول تشمل جميع الضرائب بما فيها ضريبة القيمة المضافة وعلى المورد تقديم الفواتير الضريبية وشهادة خصم المصدر.
5. الجامعة غير ملزمة بأقل الأسعار وبدون إبداء الأسباب.
6. رسوم الاعلان على من يرسو عليه العطاء.



## الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(2)

1. على جميع المشاركين في العطاء الالتزام التام بهذه الشروط والتعليمات، وهي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من أي أمر شراء أو عقد يبرم مع المشارك الفائز ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في أمر الشراء أو العقد.
2. في هذه الشروط والتعليمات يرمز إلى "الجامعة العربية الأمريكية بالاختصار (AAUP)".
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعطاء مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. تقدم الأسعار بالشيكول شاملاً لجميع الضرائب بما في ذلك ضريبة القيمة المضافة (VAT).
5. يلتزم المشارك الفائز بتقديم شهادات خصم المصدر والفواتير الضريبية اللازمة وأية مستندات قانونية أخرى تغطي عملية الشراء.
6. يجب أن تشمل الأسعار على جميع المصاريف المطلوبة من النقل والتركيب والتشغيل والفحص والصيانة والتدريب في المواقع المحددة في جدول المواصفات والكميات المرفق.
7. يجب أن تكون الأسعار المقدمة سارية المفعول لمدة لا تقل عن (90) يوماً من تاريخ تقديم العرض.
8. على المشارك الفائز تقديم كفالة حسن تنفيذ خلال أسبوع من تاريخ الاتفاقية بحيث تعادل (10%) من قيمة الاتفاقية على شكل كفالة بنكية صادرة عن إحدى البنوك العاملة في فلسطين أو شيك مصدق صادر لصالح "الجامعة العربية الأمريكية".
9. إذا تخلف المناقص الفائز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ عن الموعد المحدد في البند السابق فإنه يحق لـ (AAUP) إلغاء الإحالة.
10. تعاد كفالة حسن التنفيذ بعد استكمال التوريد وجميع شروط العقد أو أوامر الشراء وبموجب الوثائق الأصولية اللازمة للاستلام.
11. على المشاركين في العطاء ارفاق كتالوجات عن المنتج.
12. يلتزم من يرسو عليه العطاء بدفع غرامة تأخير بواقع (1%) لكل أسبوع أو جزء من الأسبوع من قيمة الأعمال المنجزة عن الوقت المحدد في الاتفاقية، ويتم احتساب هذه الغرامات من الدفعات المستحقة له أو من كفالة حسن التنفيذ.
13. يحق لـ (AAUP) إلغاء العطاء دون إبداء الأسباب كما أن (AAUP) غير ملزمة بإحالة العطاء على أقل العروض سعراً دون إبداء الأسباب. ولها أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة لها دون أن يكون لأي من المشاركين الحق في الرجوع إليها بأي خسارة أو ضرر ناجم عن تقديم عرضه ولا يترتب على (AAUP) أي التزامات مادية أو غير مادية مقابل ذلك.



14. يلتزم من يرسو عليه العطاء بتقديم كفالة بنكية (صيانة) بقيمة (5%) من قيمة الأعمال المنجزة صالحة لمدة عام من تاريخ تسليم الأعمال.
15. على المشارك في العطاء تقديم عرضه على أساس المواصفات الفنية المبينة في وثائق العطاء وبموجب الكميات المحددة في جدول الكميات المرفق.
16. لا يجوز للمشارك في العطاء أن يتنازل لأي طرف آخر عن كل أو جزء من أمر الشراء دون الحصول على إذن خطي من (AAUP) مع الاحتفاظ بكامل حقوق (AAUP) وفقاً لشروط أمر الشراء.
17. عند دراسة العروض يؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية وقدرته على الوفاء بالتزامات العطاء وخبرته في تقديم اللوازم المطلوبة والسمعة التجارية والتسهيلات التي يقدمها ويجوز استبعاد عرضه لنقص كل أو بعض هذه المتطلبات.
18. لا تقبل العروض أو التعديلات التي ترد بعد التاريخ والموعده المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
19. يجب تعبئة جداول المواصفات المرفقة و لن ينظر بأى عرض لا يلتزم بتعبئة الجداول.

- ❖ ويسمح بتقديم عرضان اثنان فقط كحد أقصى لكل بند
- ❖ يجب تقديم عرضي الاسعار الفني والمالي بنسختين: الأولى ورقية، والأخرى الكترونية (محواسبة).
- ❖ تقديم العرضين المالي والفني الورقيين بالظرف المختوم، مع ضرورة وضع ختم الشركة والتوقيع على كل الصفحات (للعرض المالي بالذات)



(3)

### طريقة الدفع

خلال (90) يوماً من التوريد والقبول والاستلام النهائي، مقابل تقديم الكفالات المطلوبة.



الجزء الثانىجدول الكميات والمواصفات الفنية

عطاء توفير اجهزة ومواد علمية

#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
1.	Semi-automated chemistry analyser	عدد	1		
2.	Microscope camera Optika OPTIKAM B5 digital, 5.04Mpix	عدد	3		
3.	Double Block Thermal Cycler, Model: Biometra Tadvance Twin 4	عدد	1		
4.	Top-loading balance Max Cap 500 g Readability 0.001 g Radwa	عدد	2		
5.	Aspirator pump for vaccum filtration, cat#210539/model A-10	عدد	2		
6.	CO2 Incubator, Memmert INC 153 med	عدد	1		



## Item 1

**Medical laboratory photometer**

Brand name .....

Origin: Japan , USA , Europe .

Application: medical lab .

Clear Display .

Open system.

Two options for reading: flow cell and cuvettes.

Cuvettes : 10mm square and 12 mm round tubes .

Reading: mono or bio chromatic

Measurement modes: end point, fixed time, kinetic , absorbance , differential .

Sample : serum , plasma , urine ,

Calculating modes: single calibrator , multi standard , factor .

Wavelength: 340 ,405, 505, 545, 580 ,630 and one position free .

Minimum reaction volume: 300 ul .

Wavelength accuracy:  $\pm 0.3$  nm.

With vacuum pump and bottles for waste liquid.

With heater for : reaction and incubation .

Incubation temp 37 ° C .

Internal memory for sample and calibration with QC.

With printer and paper

With cleaning solution for flow cell.

Ready to use with all standard accessories

Cuvettes : should be supply with cuvettes ( one pack - included ) .





❖ *Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.*

❖ <b>Medical laboratory photometer</b>		
	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	<u>Manufacture</u>	
Model	<u>Model</u>	
Origin: USA, Europe , japan	<u>Origin</u>	
Delivery time	<u>Delivery time</u>	
3 years Full warranty	<u>Yes/No</u>	
Brand name	<u>Yes/No</u>	
Origin: Japan , USA , Europe .	<u>Yes/No</u>	
Application: medical lab	<u>Yes/No</u>	
Clear Display .	<u>Yes/No</u>	
Open system.	<u>Yes/No</u>	
Two options for reading: flow cell and cuvettes.	<u>Yes/No</u>	
Cuvettes : 10mm square and 12 mm round tubes .	<u>Yes/No</u>	
Reading : mono or bio chromatic	<u>Yes/No</u>	
Measurement modes : end point , fixed time , kinetic , absorbance , differential .	<u>Yes/No</u>	
Sample : serum , plasma , urine ,	<u>Yes/No</u>	
Calculating modes : single calibrator , multi standard , factor .	<u>Yes/No</u>	
Wavelength: 340 ,405 , 505 , 545 , 580 ,630 and one position free .	<u>Yes/No</u>	
Minimum reaction volume : 300 ul .	<u>Yes/No</u>	
Wavelength accuracy: $\pm 0.3$ nm .	<u>Yes/No</u>	
With vacuum pump and bottles for waste liquid .	<u>Yes/No</u>	
With heater for : reaction and incubation .	<u>Yes/No</u>	
Incubation temp 37 ° C .	<u>Yes/No</u>	
Internal memory for sample and calibration with QC.	<u>Yes/No</u>	
With printer and paper	<u>Yes/No</u>	
With cleaning solution for flow cell .	<u>Yes/No</u>	
Ready to use with all standard accessories	<u>Yes/No</u>	
Price include installation training in site at least run one sample	<u>Yes/No</u>	
10 years availability for spare parts	<u>Yes/No</u>	
With dust cover .	<u>Yes/No</u>	
User's and service manual	<u>Yes/No</u>	
<i>With all service and user password.</i>	<u>Yes/No</u>	
<i>Date of manufacture not less than 2018</i>	<u>Yes/No</u>	



**(3digits ) analytical balance**

- Capacity : 200 g .
- with cover
- 3 digits .
- Readability :0. 001 g
- Display :LCD .
- Unit : Milligram, Gram, .....
- Stainless steel pan (resistance to chemicals) .
- Power : AC adaptor (supplied) or internal rechargeable battery.
- With calibration certificate .

❖ **Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.**

3 digit Balance	Yes/No	Comment
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin	Origin	
Delivery time	Delivery time	
3 years warranty		
Capacity: 200 g .	Yes/No	
Readability :0.001g	Yes/No	
3 digits .	Yes/No	
With cover		
Display :LCD .	Yes/No	
Unit : Milligram, Gram, .....	Yes/No	
Stainless steel pan (resistance to chemicals).	Yes/No	
Power : AC adaptor (supplied) or internal rechargeable battery	Yes/No	
With calibration certificate.	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation and team training in site.	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018		
10 years availability for spare parts	Yes/No	

## Co2 incubator

Brand name .....

Origin : USA, Europe .

3 Years warranty

- Temperature range up to +50 °C .
- Volume: 100 L .
- microprocessor temperature controller.
- Electronic microprocessor temperature controller with auto-diagnostic system , programme stored in case of power failure .
- Direct heat : 4 sides with back and door heating
- Humidity control : up to 95 % rh
- Clear display : temperature, time, CO2, humidity and set-up values .
- Fast recovery time for co2 and Temperature .
- Heater : 1500 W
- Alarm function : visual and acoustic alarm , integral fault diagnostics (CO2 and empty gas cylinder , humidity , temperature, open door )
- Serialization program.
- Co2 measurement : Infrared
- Internal chamber : made of stainless steel
- Inner glass door & 3 perforated stainless steel shelves
- Over temperature protection.
- digital electronic CO2-control with automatic zeroing (infrared measuring system) - adjustment range 0 - 10 % - resolution 0.1 %
- opening hole for test purposes
- interruption CO2-supply if the door opening .
- With CO2 gas cylinder and hose and meter gauge and co2 filter .
- With one point calibration certificate.

• **Optional price:**

**With online UPS Suitable for CO2 power consumption.**

**Handheld digital CO2 Meter .**



❖ Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.

Co2 incubator		Yes/No	Comment
Manufacture		Manufactur e	
Model		Model	
Origin		Origin	
Delivery time		Delivery time	
Country of origin ( USA , Europe )		Yes/No	
3 years warranty		Yes/No	
Temperature range up to +50 °C .		Yes/No	
Volume: 100 L .		Yes/No	
microprocessor temperature controller .		Yes/No	
Electronic microprocessor temperature controller with auto-diagnostic system , programme stored in case of power failure .		Yes/No	
Direct heat : 4 sides with back and door heating		Yes/No	
Humidity control : up to 95 % rh		Yes/No	
Clear display : temperature, time, CO2, humidity and set-up values .		Yes/No	
Fast recovery time for co2 and Temperature.		Yes/No	
Heater : 1500 W		Yes/No	
Alarm function : visual and acoustic alarm , integral fault diagnostics (CO2 and empty gas cylinder , humidity , temperature, open door )		Yes/No	
Serialization program.		Yes/No	
Co2 measurement : Infrared		Yes/No	
Internal chamber : made of stainless steel		Yes/No	
Inner glass door .		Yes/No	
3 perforated stainless steel shelves		Yes/No	
Over temperature protection.		Yes/No	
digital electronic CO2-control with automatic zeroing (infrared measuring system) - adjustment range 0 - 10 % - resolution 0.1 %		Yes/No	
opening hole for test purposes		Yes/No	
interruption CO2-supply if the door opening .		Yes/No	
With CO2 gas cylinder and hose and meter gauge and co2 filter .		Yes/No	
With one point calibration certificate.		Yes/No	
User's and service manual .		Yes/No	
Price include installation and team training in site.		Yes/No	
10 years availability for spare parts		Yes/No	
• <u>Optional price:</u> With online UPS Suitable for CO2 power consumption, <u>Handheld digital CO2 Meter .</u>			



## Double block Thermocycler PCR

- **Double block Gradient Thermo Cycler**
- **Temperature**
  - range : 4 – 99 °C .
  - Accuracy at 90 C° :  $\pm 0.3$  °C .
  - Temp uniformity at 90 C° :  $\pm 0.4$  °C .
  - Average Ramp rate : 2.5 °C/sec .
  - Gradient range : 30 - 99 °C .
  - Thermal Gradient differential Range : 1 - 20 °C .
- **Sample block :**
  - Double block ( 48x48 Or more ) sample .
  - Sample Capacity : 0.2 ml tubes or plate or strip / 0.5 ml tubes Plate or strip .
- **Display :**
  - LCD .
  - Textual and graphic display .
- **Program :**
  - Up to 99 cycles .
  - Program Memory : more than 300 .
  - With Self test program .
- **Heated lid**
- **Interface :**
  - USB
- **Power : 230 V .**

Your Price should be include installation team training in site and run at least one test with any kit



❖ Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.

<b>Double block Thermocycler PCR</b>		<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
<b>Manufacture</b>		Manufacture	
<b>Model</b>		Model	
<b>Origin</b>		Origin	
<b>Delivery time</b>		weeks	
<b>3 years warranty</b>			
<b>Double block Gradient Thermo Cycler</b>		Yes/No	
<b>Temperature</b>		Yes/No	
◦ range : 4 – 99 °C .		Yes/No	
◦ Accuracy at 90 C° : ± 0.3 °C .		Yes/No	
◦ Temp uniformity at 90 C° : ± 0.4 °C .		Yes/No	
◦ Average Ramp rate : 2.5 °C/sec .		Yes/No	
◦ Gradient range : 30 - 99 °C .		Yes/No	
◦ Thermal Gradient differential Range : 1 - 20 °C		Yes/No	
<b>Sample block :</b>		Yes/No	
◦ Double block ( 48 X 48 ) sample .		Yes/No	
◦ Sample Capacity : 0.2 ml tubes or plate or strip / 0.5 ml tubes Plate or strip .		Yes/No	
<b>Display :</b>		Yes/No	
◦ LCD .		Yes/No	
◦ Textual and graphic display .		Yes/No	
<b>Program :</b>		Yes/No	
• Up to 99 cycles .		Yes/No	
• Program Memory : more than 300 .		Yes/No	
• With Self test program .		Yes/No	
<b>Heated lid</b>		Yes/No	
<b>Power : 230 V</b>		Yes/No	
<b>User's and service manual with service software password .</b>		Yes/No	
<b>Price include installation training in site and run one cycler with any kit</b>		Yes/No	
<b>References in Palestine are Attached to your offer</b>		Yes/No	
<b>10 years availability for spare parts</b>		Yes/No	

## Vacuum Pump

- For biology lab application and chemistry.
- For filtration
- Vacuum pump .
- With waste bottle and overflow protection
- Complete , pump ,bottle , tube .
- 220v .

❖ *Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.*

<b>Vacuum Pump</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin	Origin	
Delivery time	Delivery time	
For biology lab application and chemistry .	Yes/No	
For filtration		
Vacuum pump .		
With waste bottle and overflow protection		
Complete , pump ,bottle , tube		
3 years warranty	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	



## Water-Jet Aspirator Pump

- For chemistry.
- Vacuum pump .
- Built-in circulating pump and water tank make these units portable and eliminate water waste
- 220v .

❖ *Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.*

<b>Water-Jet Aspirator Pump</b>	<u>Yes/No</u>	<u>Comment</u>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin	Origin	
Delivery time	Delivery time	
For chemistry.	Yes/No	
Vacuum pump .		
Built-in circulating pump and water tank makethese units portable and eliminate water waste		
3 years warranty	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	



## **Binocular Microscope with digital camera**

*يجب ان يكون العرض المقدم كاملا مع جهاز الكاميرا ومتوافق مع حيث التركيب والقطع*

**Origin: USA , Europe , japan .**

### **Observation modes:**

- Bright field .

### **Optical system :**

- infinity optical system .

### **Head :**

- Two Eyepieces WF 10X/18
- Tube inclination 30 ° .
- Rotation 360 ° .
- Interpupillary : 48 -75 mm .
- Quadruple reverse angle Nosepiece .
- Anti fungus coating for : objectives , eyepieces , and observation tube .

### **Illumination :**

- **Lamp of microscope :** White LED illumination ( adjustable ) .
- koehler illumination .

### **Objectives :**

- Infinity objectives .
- 4x/0.10 , 10x/0.25 , 40x/0.65, spring loaded , 100x/1.25, oil, spring loaded .

### **Focusing :**

- adjustable coaxial coarse and fine focusing knob with upper stop .

### **Condenser :**

- Abbe Brightfield condenser N.A 1.25, with integrated iris diaphragm and filter tray .
- Condenser and light intensity adjustable.

### **Stage :**

- Double layer mechanical stage size : 130 mm X 130 mm .
- Stage movement up/down 20 mm .
- X/Y moving : 76 mm-30mm .

### **Power :**

- 220V , 50 HZ .

### **Include :**

- Dust cover , filter , immersion oil , ) disposable delicate task wipers to clean something , such as optics ,instruction manual and service manual .

### **Optional Accessories (quote it separately ):**

Objectives: 4X ,10X , 40X , 100X , Eyepisces 10x/18 .

### **Digital camera suitable for Microscope**

- Digital camera suitable for Microscope
- With adaptor for camera .
- 5 mp .
- picture and video .
- with software .
- with all cables and connections .

❖ *Kindly your offer will not be taken into our consideration if you don't fill below table.*

<b>Binocular Microscope with digital camera</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
<b>Manufacture</b>	Manufacture	
<b>Model</b>	Model	
<b>Origin: USA , EUPRE , japan .</b>	Origin	
<b>Delivery time</b>	weeks	
<b>3 years Full warranty</b>	Yes/No	
<b>Observation modes:</b>	Yes/No	
• Bright field .	Yes/No	
<b>Optical system : infinity optical system</b>	Yes/No	
<b>Head :</b>	Yes/No	
• Two Eyepieces WF 10X/18	Yes/No	
• Tube inclination 30 °. Rotation 360 °	Yes/No	
• Interpupillary : 48 -75 mm .	Yes/No	
• Quadruple reverse angle Nosepiece .	Yes/No	
• Anti fungus coating for : objectives , eyepieces , and observation tube .	Yes/No	
<b>Illumination :</b>	Yes/No	
• <b>Lamp of microscope</b> : White LED illumination ( adjustable ) .	Yes/No	
• koehler illumination .	Yes/No	
<b>Objectives :</b>	Yes/No	
• Infinity objectives .	Yes/No	
• 4x/0.10 , 10x/0.25 , 40x/0.65, spring loaded , 100x/1.25, oil, spring loaded .	Yes/No	
<b>Focusing :</b>	Yes/No	
• adjustable coaxial coarse and fine focusing knob with upper stop .	Yes/No	
<b>Condenser :</b>	Yes/No	
• Abbe Brightfield condenser N.A 1.25, with integrated iris diaphragm and filter tray .	Yes/No	
• Condenser and light intensity adjustable.	Yes/No	
<b>Stage :</b>	Yes/No	
• Double layer mechanical stage size : 130 mm X 130 mm .	Yes/No	
• Stage movement up/down 20 mm .	Yes/No	
• X/Y moving : 76 mm-30mm .	Yes/No	
<b>Include :</b>	Yes/No	
• Dust cover , filter , immersion oil , ) disposable delicate task wipers to clean something delicate , such as optics ,instruction manual and service manual .	Yes/No	
<b>Optional Accessories (quote it separately ) :</b>	Yes/No	
<b>Objectives: 4X ,10X , 40X , 100X , Eyepisces 10x/18</b>	Yes/No	
• <b>Digital camera suitable for Microscope</b>		
<b>Model &amp; manufacture</b>		
<b>3 years Full warranty</b>		
<b>With adaptor for camera .</b>	Yes/No	
<b>5 mp .</b>	Yes/No	
<b>picture and video .</b>	Yes/No	
<b>with software .</b>	Yes/No	
<b>with all cables and connections .</b>	Yes/No	
<b>User's and service manual .</b>	Yes/No	
<b>Price include installation and team training in site.</b>		
<b>10 years availability for spare parts</b>	Yes/No	
<b>Date of manufacture the machine not less than 2018</b>		



#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
1.	Closure Stomacher Bag (80-400ml)	علبة	4		
2.	Peptone water	غرام	500		
3.	EMB Agar	غرام	500		
4.	Violet red bile lactose OXOID CM 107	كيلوغرام	1		
5.	Baird parker agar base with tellorite indicator	غرام	500		
6.	Mannitol Salt Agar	غرام	500		
7.	Sabouraud Dextrose Agar	غرام	500		
8.	Yeast Glucose Chloromphenecol agar	كيلوغرام	1		
9.	Petri Dish Non- Divided (5 cm) 60×15mm	علبة	4		
10.	Petri Dish Glass 60*15 mm	عدد	4		
11.	Stomacher 400 Seward(machine)	عدد	1		
12.	Millipore Sigma XF2004725 Stainless Steel Analytical Vacuum	عدد	1		
13.	Water pump for membrWater pump for membrane filtration(water)	عدد	1		
14.	Total aerobic agar media	غرام	500		
15.	Bromo cresol purple with lactose	غرام	500		
16.	MacComkey sorbitol agar	غرام	500		
17.	Alkaline peptone water	غرام	500		
18.	Membrane filters of 47 mm in diameter and 0.45 m in pore di	عدد	1		
19.	Heterotrophic Plate Count	غرام	500		
20.	M endo broth (total coliform)	غرام	500		
21.	cetrimide agar for psedumonas	غرام	500		
22.	m-Entero agar for fecal streptococcus	غرام	500		
23.	Counting chamber	عدد	20		
24.	Syringe 5 cc	علبة	50		
25.	Syringe 2.5 cc	عدد	50		
26.	Parafilm M: roll size 4?*125	عدد	5		
27.	Pasteur Pipettes 3 ml non steril	علبة	20		

#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
28.	Urine Cups Non Sterile	علبة	1		
29.	Conical Tubes 10 ml	علبة	1		
30.	Plastic Test Tubes	عدد	5		
31.	Urine Test Strip	علبة	10		
32.	Cover Glasses 22* 22 mm	رزمة	10		
33.	Normal Saline	لتر	50		
34.	Microscopic Slide 76*26 mm	علبة	200		
35.	Bovine Serum Albumin (solution)	ملتر	50		
36.	Blood Agar	غرام	1,500.00		
37.	MacCkoney agar	غرام	1,500.00		
38.	Mannitol Salt Agar	غرام	500		
39.	Kovac's reagent	ملتر	200		
40.	EMB Agar	غرام	500		
41.	api 20 E+20E reagents	طقم	1		
42.	Needles 23	علبة	100		
43.	Xylene	لتر	10		
44.	HematoxyLine	غرام	100		
45.	Eosin Y	غرام	100		
46.	Potassium iodate	غرام	10		
47.	Ammonium aluminium sulfate (Ammonium alum)	غرام	500		
48.	Hexagon Hbsag Hep 20tests	عدد	1		
49.	CRP kit	عدد	3		
50.	Prothrombin Time (PT) Blood Test for Clotting Time Kit	عدد	1		
51.	3 ml K3 EDTA Vacutte Tubes- GREINER	علبة	30		
52.	hCG one step pregnancy strip	عدد	20		
53.	Syphilis RPR test	طقم	1		
54.	Infectious Mononucleosis, IM Quick Test (Human)	طقم	1		
55.	Acetone	لتر	10		
56.	Hematology Control- High (for Medonic M-Series)	عدد	2		

#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
57.	Hematology Control- Low (for Medonic M-Series)	عدد	2		
58.	Blood DNA and RNA Extraction Kit	طقم	5		
59.	Master Mix (PCR master Mix) ( Thermo or Syntazza	طقم	10		
60.	TBE Buffer x5	ملتر	20,000.00		
61.	Ethidium Bromide solution, 10 mg/ ml	ملتر	40		
62.	primers	عدد	1,500.00		
63.	DNA Sequence Test	عدد	100		
64.	96 Sterilized filter tips 100- 1000ul (1 unit)	عدد	100		
65.	96 Sterilized filter tips 5-200 µl (1 unit)	عدد	100		
66.	96 Sterilized filter tips 0.1- 10 µl (1 unit)	عدد	100		
67.	M-MuLV Reverse Transcriptase- 10000U	عدد	3		
68.	CO2 Cylinder ± Kg	عدد	1		
69.	Petri Dish Non- Divided (9 cm)	عدد	3		
70.	Kit for Prolactin (PRL)	طقم	2		
71.	Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	طقم	1		
72.	FT3	عدد	2		
73.	FT4 IΣY	عدد	2		
74.	Total Thyroxine (T4)	طقم	2		
75.	Luteinizing Hormone (LH)	طقم	2		
76.	Follicular Stimulating Hormone (FSH)	طقم	2		
77.	Testosterone	طقم	2		
78.	Progesterone	طقم	2		
79.	Estradiol	طقم	2		
80.	Cortisol	طقم	2		
81.	Phosphotungestic acid	غرام	25		
82.	Ethyl Acetate	لتر	1		
83.	Oxidase Kit (1*50 sticks)	علبة	3		
84.	PSA- Elisa kit	طقم	1		
85.	Total protein Liquicolor 4*100 ml	عدد	1		



#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
86.	Albumin liquicolor	طقم	1		
87.	Serum Protein Electrophoresis	طقم	1		
88.	Urea Liquicolor 2*100 ml	طقم	1		
89.	VDRL kit.	عدد	1		
90.	Na kit Kit1	طقم	1		
91.	Silica Gel on TLC Foil (4*8) cm	علبة	1		
92.	Bacitracin- antibiotic	عدد	5		
93.	Iodamoeba Butschlii Cyst	عدد	2		
94.	Ancylostoma Caninum Female	عدد	2		
95.	Ascaris Lumbricoides Eggs	عدد	2		
96.	Balantidium Coli Trophozoites	عدد	2		
97.	Balantidium Coli Cysts	عدد	2		
98.	Chilomestix mesnili cyst	عدد	2		
99.	Chilomestix mesnili trophozoite	عدد	2		
100.	Cryptosporidium Parvum Oocytes	عدد	2		
101.	Diphyllobothrium Latum Eggs	عدد	2		
102.	Endolimax Nana Cysts	عدد	2		
103.	Endolimax Nana Trophozoites	عدد	2		
104.	Entamoeba Coli Cysts	عدد	2		
105.	Entamoeba Coli Trophozoites	عدد	2		
106.	Entamoeba Histolytica Cysts	عدد	2		
107.	Entamoeba Histolytica Trophozoites	عدد	2		
108.	Enterobius Vermicularis Eggs	عدد	2		
109.	Fasciola hepatica cercaria	عدد	2		
110.	Fasciola Eggs	عدد	2		
111.	Fasciolopsis Buski Eggs	عدد	2		
112.	Giarda Lamblia Trophozoites	عدد	2		
113.	Giardia Lamblia Cysts	عدد	2		
114.	Heterophyes Heterophyes	عدد	2		

#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
115.	Heterophyes Heterophyes Egg	عدد	2		
116.	Hook worm Egg	عدد	2		
117.	Hymenolepis Nana Eggs	عدد	2		
118.	Isospora oocyst	عدد	2		
119.	Necator Eggs	عدد	2		
120.	Schistosoma Japonicum Eggs	عدد	2		
121.	Schistosoma Mansoni Eggs	عدد	2		
122.	Loa loa-microfilaria	عدد	2		
123.	Onchocercus volvulus sec	عدد	2		
124.	Paragonimus westermani	عدد	2		
125.	Taenia Saginata Eggs	عدد	2		
126.	Taenia Solium Cysticercus Wm	عدد	2		
127.	Toxoplasma Tissue Smear	عدد	2		
128.	Trichinella Encysted Larvae	عدد	2		
129.	Trichomonas vaginalis Trophozoites	عدد	2		
130.	Trichuris trichura Eggs	عدد	2		
131.	Trypanosoma Cruzi Trypomastigote	عدد	2		
132.	Trypanosoma Rhodesiense Trypomastigote	عدد	2		
133.	Plasmodium Falciparum ring	عدد	2		
134.	Plasmodium malariae stages Ring+ gametocytes	عدد	2		
135.	Plasmodium vivax stages Ring+ gametocytes	عدد	2		
136.	Schistosoma haematobium Egg	عدد	2		
137.	Schistosoma Japonicum Eggs	عدد	2		
138.	Schistosoma Mansoni Eggs	عدد	2		
139.	Strongyloides stercoralis Adult	عدد	2		
140.	Echinococcus granulosus protoscolex (in human)	عدد	2		
141.	Echinococcus granulosus Egg (in dog)	عدد	2		
142.	Hymenolepis diminuta , ova , wm 306682	عدد	2		
143.	Plasmodium ovale ring stage +gametocytes	عدد	2		



#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
144.	Dientamoeba fragilis Trophozoite	عدد	2		
145.	Trichomonas hominis Trophozoite	عدد	2		
146.	Trichomonas tenax Trophozoite	عدد	2		
147.	Nagleria fowleri Trophozoite	عدد	2		
148.	Babesia Trophozoite	عدد	2		
149.	Wuchereria bancrofti microfilaria	عدد	2		
150.	Brugia malayi microfilaria	عدد	2		
151.	Mansonella perstan microfilaria	عدد	2		
152.	Mansonella ozzardi microfilaria	عدد	2		
153.	Areolar (loose) Connective Tissue W.M 70201	عدد	2		
154.	Epithelia (transitional) Urinary Tract Sec.71066	عدد	2		
155.	Mammal Pseudostratified Ciliated Columnar Epithelium	Each	2		
156.	Histology slide-Elastic cartilage B4:E45	Each	2		
157.	Histology slide-Fibrous catilage	Each	2		
158.	Histology slide-Adipose tissue- white	Each	2		
159.	Stratified Squamous non-keratinized Epithelium	Each	2		
160.	Stratified Squamous Keratinized Epithelium	Each	2		
161.	Stratified cuboidal epithelium	Each	2		
162.	Coiled tubular exocrine glands	Each	2		
163.	Compound acinar (exocrine) gland	Each	2		
164.	Embryonic connective tissue	Each	2		
165.	Dense irregular and loose connective tissue	Each	2		
166.	Dense irregular connective tissue	Each	2		
167.	Dense irregular connective tissue and adipose tissue	Each	2		
168.	Dense regular connective tissue: Tendon, H-E stain (64x), lo	Each	2		
169.	Dense regular connective tissue: Tendon, H-E stain (1000 mag	Each	2		
170.	Fetal Hyaline cartilage	Each	2		
171.	Mature Hyaline cartilage	Each	2		
172.	Hyaline cartilage of trachea	Each	2		





#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
173.	Endochondral ossification	Each	2		
174.	Cancellous Bone: sternum (transverse section, decalcified)	Each	2		
175.	Compact bone [an osteon, transverse and longitudinal section	Each	2		
176.	Skeletal (striated) muscle (H-E stain ,Masson's trichrome st	Each	2		
177.	Cardiac muscle (H-E stain, Masson's trichrome stain)	Each	2		
178.	Skeletal muscle: longitudinal section	Each	2		
179.	Cardiac muscle: longitudinal section	Each	2		
180.	Muscular artery and vein (transverse section)	Each	2		
181.	Large artery: wall of the aorta (transverse section)	Each	2		
182.	Lymph node: proliferation of lymphocytes	Each	2		
183.	Palatine Tonsil	Each	2		
184.	Thymus gland (panoramic view)	Each	2		
185.	Spleen (panoramic view)	Each	2		
186.	Viral DNA & RNA Extraction kit	Kit	5		
187.	Inositol primer	عدد	15		
188.	Streptococcal serogrouping kit	Kit	1		
189.	Potato dextrose Agar	g	500		
190.	LDH kit	Kit	1		
191.	L-Cystin	g	100		
192.	MR-VP Reagent	ml	100		
193.	Lab Coat (M) εΑΗΧΥΥ θρόυ	عدد	3		
194.	Lab Coat (S) εΑΗΧΥΥ θρόυ	عدد	2		
195.	Goggles (lab.)	عدد	100		
196.	Test Tube Glass 18*150mm	عدد	1,000.00		
197.	Stirring magnet 30/6mm	عدد	50		
198.	Pasteur Pipettes 3 ml non steril	علبة	2,000.00		
199.	Disposabil polystyrene weighing dishes 43 x58*13mm	علبة	1,000.00		
200.	Pipette (10) ml	عدد	50		
201.	Ragent bottle, quick fit stopper 250 ml	عدد	50		



#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
202.	Reagent Bottle (500 ml) Plastic Stopper	عدد	50		
203.	Barium chloride-2 hydrate	غرام	3,000.00		
204.	Copper (II) Sulfate- 5-Hydrate	غرام	5,000.00		
205.	Iron(II) Sulfate - 7-Hydrate	غرام	1,000.00		
206.	Potassium chlorate	غرام	5,000.00		
207.	Potassium Chlorid	غرام	5,000.00		
208.	Potassium Hydrogen Phthalate, KHP	غرام	1,000.00		
209.	Potassium iodide	كيلو غرام	2		
210.	Sodium Phosphate 96%	غرام	5,000.00		
211.	Cyclohexane	لتر	20		
212.	Hydrogen Peroxide (H2O2)	لتر	1		
213.	Cyclohexene	لتر	2		
214.	Methyl Alcohol HPLC Grade	لتر	5		
215.	Sodium phosphate, monobasic	كيلو غرام	1		
216.	Sodium phosphate, Dibasic	كيلو غرام	1		
217.	1,4-Dioxane	لتر	1		
218.	Dowex 50 W X X80-200 ion exchange resin	غرام	1,000.00		
219.	DMEM medium.	لتر	3		
220.	Amphotericin B Solution	ملتر	100		
221.	Penicillin/ Streptomycin- antibiotic	ملتر	100		
222.	Foetal Calf/ Bovine Serum	لتر	1		
223.	Trypsin-EDTA solution A	لتر	1		
224.	Amylase from Bacillus	عدد	1		



#	Item Description	Qty.	Unit	Unit Price	Total Price NIS
225.	Sabouraud Dextrose Agar	غرام	500		
226.	Alkaline Phosphatase Powder	غرام	1		
227.	4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate, pNPP dis	g	1		
228.	Sodium potassium tartrate	غرام	100		
229.	Agar (Agar)	غرام	200		
230.	Bis-Acrylamide	غرام	100		
231.	Glucose Oxidase Kit	kit	1		
المجموع الكلي					

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها [pnp@aauj.edu](mailto:pnp@aauj.edu)

