



دائرة اللوازم والمشتريات

عطاء رقم (T19 /2020.21)

مواد ومستهلكات علمية
(تمرير، أحياء، كيمياء، فيزياء)

2020-2021



عطاء مواد ومستهلكات علمية

وثائق العطاء:

أ- الجزء الأول:

(1) دعوة العطاء

(2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(3) طريقة الدفع

ب- الجزء الثاني:

(1) جدول الكميات والمواصفات الفنية

جدول (1) قسم التمريض

جدول (2) قسم الاحياء

جدول (3) قسم الكيمياء

جدول (4) قسم الفيزياء (مواد علمية وكيمويات)



الجزء الأول (1)

إعلان طرح عطاء رقم T19/2020.21مواد ومستهلكات علمية
(ترميز، أحياء، كيمياء، فيزياء)

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/ مبنى الدوائر الإدارية الطابق الثاني، هاتف- 04 2418888- تحويلة 1488 فاكس 04 2510972 بريد الكتروني pnp@aaup.edu
مقابل مبلغ غير مسترد مقداره 100 دولار أمريكي تدفع في إحدى البنوك المعتمدة وذلك اعتباراً من يوم (الاربعاء) الموافق 2021/3/31

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) 2021/4/14 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 (شيكل) وتشمل 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.
7. بإمكانكم الاطلاع على النظام الداخلي لدائرة اللوازم والمشتريات من خلال زيارة صفحة الجامعة العربية الأمريكية على الانترنت. www.aaup.edu



الشروط والتعليمات التنظيمية للطاء

(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 الامريكية بالاختصار (AAUP)".
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعطاء مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. تقدم الأسعار (شيكال) 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 الامريكية".
9. إذا تخلف المناقص الفائز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ عن الموعد المحدد في البند السابق فإنه يحق لـ (AAUP) إلغاء الإحالة.
10. إذا تخلف المناقص الفائز عن التوقيع على عقد التنفيذ و تسليم الكفالات والتأمينات المطلوبه منه خلال أسبوع من تاريخ قرار الاحالة، يعتبر مستنكفا عن تنفيذ العطاء ويصادر مبلغ الكفالة أو التأمين دخول العطاء بالاضافة الى ذلك يتحمل فرق السعر و/أو اي أضرار أخرى قد تلحق بالجامعة نتيجة استنكافه ويحرم من لمشاركة في عطاءات الجامعة لمدة عام.
11. إذا تخلف المناقص الفائز عن تنفيذ العطاء الذي احيل عليه او خالف شرطاً من شروط العقد يحق للجامعة مصادرة كفالة دخول العطاء أو حسن التنفيذ أو جزء منها وتنفيذ العطاء مباشرة من الجامعة أو اية جهة تراها مناسبة بالاسعار والشروط والطريقة المناسبة ويتحمل المناقص أي فروقات بالاسعار مضاف اليها 15% من اجمالي قيمة العطاء.
12. يتحمل المناقص المتخلف دفع تعويض بدل اي عطل او ضرر قد يلحق بالجامعة نتيجة لذلك.



13. تعاد كفالة حسن التنفيذ بعد استكمال التوريد وجميع شروط العقد أو أوامر الشراء وبموجب الوثائق الأصولية اللازمة للاستلام.
14. على المشاركين في العطاء ارفاق كتالوجات عن المنتج.
15. يلتزم من يرسو عليه العطاء بدفع غرامة تأخير بواقع (0.1%) عن كل يوم تأخير من قيمة الأعمال المنجزة عن الوقت المحدد في الاتفاقية، ويتم احتساب هذه الغرامات من الدفعات المستحقة له أو من كفالة حسن التنفيذ.
16. 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، كما يحق لـ (AAUP) تجزئة العطاء بما تراه مناسباً ودون إبداء أسباب.
17. يلتزم من يرسو عليه العطاء بتقديم كفالة بنكية (صيانة) بقيمة (5%) من قيمة الأعمال المنجزة صالحة لمدة عام من تاريخ تسليم الأعمال.
18. على المشارك في العطاء تقديم عرضه على أساس المواصفات الفنية المبينة في وثائق العطاء وبموجب الكميات المحددة في جدول الكميات المرفق.
19. 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.
20. 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.
21. لا تقبل العروض أو التعديلات التي ترد بعد التاريخ والموعود المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
22. يجب تعبئة جداول المواصفات المرفقة و لن ينظر بأي 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 (محووسة).
- ❖ 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 الثاني

1. جدول الكميات والمواصفات الفنية
عطاء مواد ومستهلكات علمية (تمريض)

جدول رقم (1)

No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
1.	Alcohol 70%	50	لتر		
2.	Plaster Micropore 5cm	30	علبة		
3.	Nasogastric Tube, size 8, 10, 12, 14, 16 &18	250	Each		
4.	Condom Catheter	1	علبة		
5.	Gloves Latex (Large- without powder)	50	علبة		
6.	Gloves Latex (Medium- without powder)	50	علبة		
7.	colostomy bags and colostomy Flange#45&75 اكياس للبراز مع ال	120	عدد		
8.	Incosheet 60*90	100	عدد		
9.	Disposable fleet enema واحد	20	عدد		
10.	Needles 21	15	علبة		
11.	Disposable Syringe 5 ml	30	علبة		
12.	Disposable Syringe 10 ml	10	علبة		
13.	Thermometer medical/ mercury	20	عدد		
14.	Solutions: Bethidine معقم	30	لتر		
15.	Digital Thermometer, EXTECH, TM100 NIST	10	Each		
16.	Sphygmomanometer (زئبقي) + Stethoscope - 25	5	عدد		
17.	Glucometer set جهاز فحص السكري	3	عدد		
18.	Head & Shoulders شامبو	5	عدد		
19.	Reusable Penlight, white w/Pupil	10	Each		
20.	Tongue depressor. (Wooden	30	علبة		
21.	Insulin Syringe USA	1,000	عدد		
22.	Grip Bandage size 10	50	عدد		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
23.	I.V set	100	عدد		
24.	I.v blood transfusion set	30	عدد		
25.	Normal Saline 10 cc (Sterile for I.V. Injection)	150	كيس		
26.	i.v regulator	100	Each		
27.	Lead Electrode	50	عدد		
28.	Oropharyngeal Airway	20	Each		
29.	Plaster Micropore 3 M	2	علبة		
30.	Medical plaster size 2.5cm	2	علبة		
31.	Medical plaster size 2cm	3	لفة		
32.	Medication Cutter	10	عدد		
33.	Esracaine gel tubes	12	عدد		
34.	Catheterization set and gel (sterile)	100	Each		
35.	Foley's Catheter size 14	5	علبة		
36.	Foley's Catheter size 16	5	علبة		
37.	Foley's Catheter size 3 Ways	2	علبة		
38.	Supra Pupic Catheter	20	عدد		
39.	Oxygen Nasal Canula بربيش يوضع بأنف المريض	100	علبة		
40.	Canula size 22G	10	عدد		
41.	Canula Gauge 21 زهري	10	علبة		
42.	Face Masks - مطاط	25	علبة		
43.	Gauze 5*5 inch	30	رزمة		
44.	Gauze 7.5*7.5 sterile	50	علبة		
45.	Gauze 7.5*7.5 Non sterile	50	علبة		
46.	Clean Gauze شاش عادي	50	علبة		
47.	Paraffin شاش طبي معقم مع كريم فازلين تستخدم للحروق Gauze	10	عدد		
48.	Syringe 2.5 cc	25	عدد		
49.	Magil Forceps - Adult	15	Each		
50.	Sponge Holder Forceps	10	عدد		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
51.	Central line insertion kit	1	Kit		
52.	Irrigation Set	20	عدد		
53.	Hydrogen Peroxide (H2O2)	20	لتر		
54.	Albuterol Inhaler	10	Each		
55.	Sharp Box 7 Liters	10	عدد		
56.	Suction Tips (BOX=100)	5	علبة		
57.	Plastic Basin	20	Piece		
58.	Surgical Gown ملابس جراحة	15	عدد		
59.	Surgical Gown-Disposable	5	علبة		
60.	Butterfly needles	10	علبة		
61.	Tourniquets	50	عدد		
62.	Blades:- No. 15	10	علبة		
63.	Y Connector	50	عدد		
64.	Suction Tubes Size 14	200	عدد		
65.	Oxygen Facial Mask قناع الاكسجين	10	علبة		
66.	Tracheostomy Set (cuffles and cuffed) وحدة فتحة الحلق	20	عدد		
67.	Dressing Sterile Kit	100	عدد		
68.	Ambu-bag (adult)	5	عدد		
69.	Nebulizer Mask (Adult)	20	Each		
70.	Hydro alcoholic gel hand rubbing	200	لتر		
71.	swab culture	30	عدد		
72.	orpanele vial (antibiotic)	100	عدد		
73.	venturi oxygen mask	20	عدد		
74.	Non-rebreather oxygen mask	20	عدد		
75.	Ampicillin- antibiotic	50	عدد		
76.	فرشاة اسنان	20	عدد		
77.	معجون اسنان	20	عدد		
78.	Aminophylline- vial	20	عدد		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
79.	Paracetamol (vial)	20	Vial		
80.	lasix ampoules	500	عدد		
81.	Sterile Surgical Gloves (Size 8)-box =50	20	علبة		
82.	شراشف طبية	30	عدد		
83.	وجه مخدة	30	عدد		
84.	Otoscope Laryngoscope Ophthalmoscope وحدة تشخيص	1	Each		
85.	easy cap 11 co2 detector	30	عدد		
86.	Kidney Reciever medium stanless	10	عدد		
87.	NURSE CALL SYSTEM	1	عدد		
88.	Intubation kit	1	Kit		
89.	Suture kit (laceration repair Kit)	1	Kit		
90.	Lumbar puncture set	1	طقم		
91.	Thoracostomy (chest tube insertion) kit	1	Kit		
92.	Hand – held wood lamp for quick eye exam	1	عدد		
93.	Splint / cast material	3	عدد		
94.	عربة اجهزة عيادة Trolley	1	عدد		
95.	Mobile Trolleys	5	Each		
96.	Masks with face shields level III, (ear-loop)	50	علبة		
97.	AED Standard Training Pads 1	10	Each		
98.	Laerdal Airway Management Trainer	1	Each		
	Total				

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها pnnp@aaup.edu



1. جدول الكميات والمواصفات الفنية
عطاء مواد ومستهلكات علمية (أحياء)

جدول رقم (2)

No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
1.	Cellulose strips	2.00	لفة		
2.	Conical Tubes, Sterile, Graduated, Centrifuge Tube, 50ml	4,000.00	عدد		
3.	Cotton	10.00	عدد		
4.	Cuvettes, 0.5-2 ml.	2,000.00	عدد		
5.	Falcon, Centrifuge Tubes, Sterile, Conical 15 ml	2,000.00	عدد		
6.	Petri Dish Non- Divided (9 cm)	10.00	عدد		
7.	PH Paper 1-14	10.00	لفة		
8.	Racks for Conical Tubes	10.00	عدد		
9.	Silica Gel on TLC Foil (4*8) cm	5.00	علبة		
10.	Sterile disposable droppers	5.00	رزمة		
11.	Tissue Cell Culture Flasks (50 ml)	3.00	علبة		
12.	Pasteur Pipettes 3 ml non steril	15.00	علبة		
13.	Kim wipe tissue	10.00	علبة		
14.	Cell culture flasks, Growth area: 75 cm	3.00	علبة		
15.	Multiple Well Plates (96 wells)	3.00	علبة		
16.	Graduated Cylinder (100) ml	10.00	عدد		
17.	Eppendorf Tube 1.5 ml	3.00	كيس		
18.	Magnetic Stir Bar Teflon resin 22.2 mm x diameter 4.8 mm 15	20.00	عدد		
19.	Magnetic Stir Bar Teflon resin 12.7 mm x diameter 7.9 mm 1	20.00	عدد		
20.	Parafilm	3.00	لفة		
21.	Multiple Well Plates (24 wells)	2.00	علبة		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
22.	Micropipette (20-200μl)	5.00	عدد		
23.	Micropipette (100-1000μl)	5.00	عدد		
24.	Micropipette (0.5-10μl)	5.00	عدد		
25.	Micropipette (5-50μl)	5.00	عدد		
26.	α-Amylase from Bacillus	2.00	علبة		
27.	Alkaline Phosphatase Powder	2.00	علبة		
28.	4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate, pNPP diso	2.00	غرام		
29.	Blood grouping anti-A	5.00	عدد		
30.	Blood grouping Anti-B	5.00	عدد		
31.	Blood grouping Anti-D Rh	5.00	عدد		
32.	DMEM medium.	10.00	لتر		
33.	DNA Extraction Kit	1.00	طقم		
34.	EcoRI , Restriction Enzyme	1.00	عدد		
35.	Ether	3.00	لتر		
36.	Foetal Calf/ Bovine Serum	2.00	لتر		
37.	ninhydrine, ozone friendly, ready to use spray for TLC	200.00	ملتر		
38.	PCR purification kit Invitrogen Cat#K 310001	1.00	طقم		
39.	PUC 20 Plasmid	1.00	ملتر		
40.	RPMI medium 1640	2.00	لتر		
41.	TLC capillary tube 5μl	5.00	علبة		
42.	Rapid DNA ligation Kit.	1.00	عدد		
43.	primers	2.00	عدد		
44.	PMA	1.00	ملغرام		
45.	Cartilage (fibrous sec) 70246	5.00	عدد		
46.	Competent Cells DH5α	1.00	Vial		
47.	Eppendorf Tube 2 ml	1.00	رزمة		
48.	Formaldehyde	1.00	لتر		
49.	Multiple Well Plates (6 wells)	2.00	علبة		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
50.	Disposable Syringe 5 ml	2.00	علبة		
51.	Beaker (250) ml	10.00	عدد		
52.	Hexagonal weigh dishes polystyren (44*49mm)	3.00	علبة		
53.	Plant Cell Model	2.00	عدد		
54.	Animal Cell Model	2.00	عدد		
55.	Petri Dish Non- Divided (5 cm) 60×15mm	5.00	علبة		
56.	Ascorbic acid (vitamine C)	10.00	غرام		
57.	Aluminum trichloride (AlCl3)	10.00	غرام		
58.	Potassium Acetate	10.00	غرام		
59.	Sodium Carbonate	0.50	كيلوغرام		
60.	Gallic Acid (C7H6O5)	10.00	غرام		
61.	Acetic Acid	2.00	لتر		
62.	Magnesium,Ribbon	10.00	غرام		
63.	Acarbose	1.00	غرام		
64.	a-glucosidase	1.00	عدد		
65.	p-Nitrophenyl-a-glucopyranoside (PNPG	1.00	غرام		
66.	3,5-Dinitrosalicylic acid (DNS reagent)	10.00	غرام		
67.	D(+)-sucrose	1,000.00	غرام		
68.	Urea broth	1,000.00	غرام		
69.	Mannitol Salt Agar	1,000.00	غرام		
70.	Starch Agar	1,000.00	غرام		
71.	Eppendorf (0.5) ml	2.00	كيس		
72.	Gloves Latex (Large- without powder)	120.00	علبة		
73.	Gloves Latex (Medium- without powder)	120.00	علبة		
74.	Gloves Latex (Small- without powder)	100.00	علبة		
75.	Phenol red dextrose broth	1,000.00	غرام		
76.	ABTS (2,2'-azino-di-(3-ethylbenzthiazoline sulfonic acid)	10.00	غرام		
77.	Potassium persulfate	200.00	غرام		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
78.	Folin & Ciocalteu's phenol reagent	100.00	ملتر		
79.	Mayer reagent	100.00	ملتر		
80.	Dragendorff reagent	50.00	ملتر		
81.	Iron(III) chloride	50.00	غرام		
82.	Quercetin	10.00	غرام		
83.	Mercuric chloride	10.00	غرام		
84.	Ethanol HPLC gradient	0.50	لتر		
85.	Tips of 1 ml volume for micropipettes	3.00	رقيقة		
86.	Murashige and skoog Basal salt	500.00	غرام		
87.	Penicillin-Streptomycin solution.	0.30	لتر		
88.	Sodium Nitrite	1.00	كيلوغرام		
89.	Beaker Brush	20.00	عدد		
90.	PTC test paper	20.00	علبة		
91.	Antibiotic- Assay Discs Diam=1/4"	10.00	رزمة		
92.	L6 Cell Line	1.00	Vial		
93.	Hep G2 Cell Line	1.00	Vial		
94.	MCF-7 Cell line	1.00	Vial		
95.	E.Coli	1.00	Vial		
96.	S. Aureus	1.00	Vial		
97.	Bacillus subtilus	1.00	Vial		
98.	Preuteus vulgaris	1.00	Vial		
99.	Micrococcus	1.00	Vial		
100.	Molybdate reagent	0.20	لتر		
101.	Phosphate extraction reagent, concentrate	0.20	لتر		
102.	Phosphate standard, (potassium dihydrogen phosphate)	0.20	لتر		
103.	Ammonium Molybdate	500.00	غرام		
104.	ziplock plastic bags	20.00	عدد		
105.	Kastle mayer reagent	0.20	لتر		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
106.	Crystalline Cellulose	500.00	غرام		
107.	Dodecanole	0.50	لتر		
108.	Drug Microcrystalline	200.00	غرام		
109.	Piperizene	0.20	لتر		
110.	Silica mesh	1.00	كيلو غرام		
	Total				

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها pnnp@aaup.edu



1. جدول الكميات والمواصفات الفنية
عطاء مواد ومستهلكات علمية (كيمياة)

جدول رقم (3)

No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
1.	Sodium Hydrogen Carbonate	0.50	كيلوغرام		
2.	Iron(II) Sulfate - 7-Hydrate	1,000.00	غرام		
3.	Dowex 50 W X X80-200 ion exchange resin	1,000.00	غرام		
4.	Copper (II) Nitrate- 2.5- Hydrate	500.00	غرام		
5.	Manganese(IV) Oxide (90-95%)	0.50	كيلوغرام		
6.	2,4- dinitrophenyl hydrazine	500.00	غرام		
7.	Methylene Blue	100.00	غرام		
8.	Potassium Bromide, Acs reagent	500.00	غرام		
9.	1-Butanol	1.00	لتر		
10.	Butyl acetate	1.00	لتر		
11.	Ammonium Chloride	1.00	كيلوغرام		
12.	Potassium Ferricyanide(III)	500.00	غرام		
13.	Potassium Ferrocyanide(II)trihydrate	500.00	غرام		
14.	Diethyl Ether	3.00	لتر		
15.	Sodium Acetate-3-Hydrate	1.00	كيلوغرام		
16.	Hydrogen Peroxide (H2O2)	0.50	لتر		
17.	Methyle formate 1L M46837	1.00	لتر		
18.	Lead Sulphate 250g 469505	250.00	غرام		
19.	Benzoic Acid	1.00	kg		
20.	Zinc Sulfate -7-Hydrate	1,000.00	غرام		
21.	Fluorescein	0.50	kg		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
22.	1-propanol	1.00	l		
23.	3- propanol	0.50	l		
24.	chlorobenzene	1.00	l		
25.	n-heptane	1.00	l		
26.	2-pentanol	1.00	l		
27.	petroleum ether (40-60)	1.00	l		
28.	p-nitrotoluene	0.50	kg		
29.	p-toluidine	0.50	kg		
30.	anthracene	0.50	kg		
31.	Reciving adapter	20.00	عدد		
32.	Wide Mouth Short Stem Funnel	50.00	Each		
33.	Organic Kit, Reaction and Distillation Glassware	10.00	طقم		
34.	Crucible 30*25 mm	100.00	عدد		
35.	Pipette Fillers	20.00	عدد		
36.	Reagent bottle brown (dropping)100 ml	100.00	عدد		
37.	Separatory Funnel (100) ml	20.00	عدد		
38.	عربة مختبر 3 رفوف بلاستيك مع عجلات 72*43	2.00	عدد		
Total					

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها pnnp@aaup.edu



2. جدول الكميات والمواصفات الفنية
عطاء مواد ومستهلكات علمية (فيزياء)

جدول رقم (4)

No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
1.	Gauss Meter	1.00	عدد		
2.	Stand rod 50 cm, 10 mm Ø (Made of solid, corrosion-resistan	15.00	عدد		
3.	Projectile Motion Experiment	10.00	عدد		
4.	Calorimeter 250 ml with cover	15.00	عدد		
5.	Newton's Ring Experiment (Complete Set with its accessories	1.00	Each		
6.	Thermometer (Hg) long: (-20 to 110) °C	10.00	عدد		
7.	Resistor (50 Ω)	60.00	عدد		
8.	Resistor 100 Ohm, 1W, G1	60.00	عدد		
9.	Wheatstone Bridge	10.00	عدد		
10.	Micrometers	10.00	عدد		
11.	Vernier calliper stainless steel 0-160 mm, 1/20	10.00	عدد		
12.	Digital Multimeter uniT-33C	60.00	عدد		
13.	PHYWE Power supply, high voltage DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA	1.00	عدد		
14.	Low Voltage Power Supply, AC/DC	10.00	عدد		
15.	Newtons laws experiment (including ticker time,voltage source	5.00	رزمة		
16.	Spirit thermometer (alcohol) (0 C-300 C)	15.00	عدد		
17.	Electric Heater	2.00	Piece		
18.	06320-00 U-magnet, large	5.00	عدد		
19.	Digital Thermometer, EXTECH, TM100 NIST	5.00	Each		
20.	Resistance Box	20.00	عدد		
21.	Meter scale, l = 1000 mm	10.00	عدد		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
22.	Digital Thermometer and Humidity meter	5.00	عدد		
23.	Microammeter -500/500 UA	10.00	عدد		
24.	N2 gas tube	1.00	عدد		
25.	Ar gas Tube	2.00	عدد		
26.	O2 gas tube	1.00	عدد		
27.	Filter for Iweld 940 laser	2.00	عدد		
28.	Polarisation through quarter-wave plates Experiment	1.00	عدد		
29.	Polarimetry Experiment	1.00	عدد		
30.	Magnetic field of single coils / Biot-Savart's law with a te	10.00	عدد		
31.	Archimedes Experiment	15.00	عدد		
32.	H2 gas lamps	3.00	عدد		
33.	Xe lamp for Evolution 300	1.00	عدد		
34.	potensiometer wire	10.00	عدد		
35.	Inductance of solenoids Experiment	10.00	عدد		
36.	Determination of the earth's magnetic field Experiment	10.00	عدد		
37.	hooks experiment	20.00	عدد		
38.	Kirchhoff's laws Experiment	10.00	عدد		
39.	Connecting wires with crocodile heads (red, blue, black)	50.00	عدد		
40.	Connecting wires with normal pin heads (red, blue, black)	50.00	عدد		
41.	Charging curve of a capacitor / charging and discharging of	10.00	عدد		
42.	Magnetic field outside a straight conductor Experiment	10.00	عدد		
43.	Weight balance (digital, minimum scale 0.01 g, maximum scale	10.00	عدد		
44.	Silver conductive adhesive paste	15.00	g		
45.	Yttrium aluminum oxide, 99.9% (REO)	25.00	g		
46.	Gallium (III) nitride, 99.99% (metals basis)	10.00	g		
47.	Alpha Aeser 45454 Zinc sulfide, 99.995% (metals basis)	50.00	غرام		



No.	Product	Qty	unit	Unit Price ILS	Total Price ILS
48.	Arsenic (III) selenide, 99.999% (metals basis)	5.00	g		
49.	1306-24-7 (alfa Aeser) Cadmium selenide, 99.999% (metals bas	25.00	g		
50.	Cadmium molybdenum oxide, 99.5% (metals basis)	50.00	غرام		
51.	Alpha Aeser 10999 Zinc selenide, 99.999% (metals basis	25.00	غرام		
52.	24 Karat Gold Chain	10.00	g		
53.	Evaporation boats Kurt J lesker (EVB23030W, EVB53025W, EVB33	50.00	عدد		
54.	Magnesium germanide, 99.99%(metals basis)	5.00	g		
55.	Indium arsenide, 99%(metals basis)	10.00	g		
56.	Gallium(III) oxide, 99.99%(metals basis)	25.00	g		
57.	Gallium antimonide, 99.99%(metals basis)	5.00	g		
58.	Copper germanium selenide, 99.99% (metals basis)	10.00	g		
59.	Cadmium sulfide, 98%	100.00	g		
60.	Niobium(IV) selenide, 99.8% (metals basis)	10.00	g		
61.	Terbium(III) sulfide, 99.9% (metals basis)	5.00	g		
62.	Indium pieces, 99.99% (metals basis)	50.00	g		
63.	Yttrium pieces, 99.9% (REO)	10.00	g		
64.	Ytterbium pieces, sublimed, 99.9% (REO)	25.00	g		
65.	Thallium(I) selenide, 99.9% (metals basis)	10.00	g		
66.	Alumina circibles	4.00	Kit		
67.	Lake Shore cartridge heater HTR-50 (25.4 ± 2.4 mm)	1.00	Each		
68.	Quartz tube (0.5 cm Diamter, 1 cm height	20.00	Kit		
Total					

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها pnnp@aaup.edu

