



دائرة اللوازم والمشتريات

**عطاء رقم (05/2018.19)**  
**توفير اجهزة ولوازم لبرنامج تمرير العيون**

2018.19



## عطاء توفير اجهزة ولوازم لبرنامج تمرير العينون

وثائق العطاء:

أ- الجزء الأول:

(1) دعوة العطاء

(2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(3) طريقة الدفع

ب- الجزء الثاني:

(1) جدول الكميات ومواصفات الفنية



## الجزء الأول (1)

**إعلان طرح عطاء رقم (2018.19/05)**  
**عطاء توفير أجهزة ولوازم لبرنامج تـمريض العيون**

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 -04 تحويلة 1486 فاكس 04 2510972 بريد الكتروني pnp@aauj.edu مقابل مبلغ غير مسترد مقداره (100) دولار تدفع في إحدى البنوك المعتمدة وذلك اعتباراً من يوم الخميس الموافق 2018/7/26.

## 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 السبت الموافق 2018/8/11 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 بالدولار الامريكى 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 للعبء

(2)

1. على جميع المشاركين في العبء 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 (AAUJ)".
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعبء مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. تقدم الأسعار بالدولار 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 والتكيب 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 (AAUJ) 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 العبء ارفاق كتالوجات عن المنتج.
12. يلتزم من يرسو عليه العبء 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 (AAUJ) إلغاء العبء دون إبداء الأسباب كما أن (AAUJ) غير ملزمة بإحالة العبء 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 (AAUJ) 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 (AAUJ) مع الاحتفاظ بكامل حقوق (AAUJ) 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 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 (محوسية).
- ❖ 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

جدول الكميات والمواصفات الفنية

#	Items	Quantity	unit price in USD	Total
<b>optometric theory &amp; produce I (A)</b>				
1	Refractive unit	10		
2	phoropter	10		
3	LCD projector	10		
4	Hand instrument: ophthalmoscope, retinoscope, transillumination	10		
5	trial lens set with frame	5		
6	manual lensometer	4		
7	automated lensometer	4		
8	Inhilar CV test	5		
9	stereo tests	5		
10	occluders	30		
11	vergence facility prism on stick (1280/381)	5		
12	worth 4-Dot test flashlight	5		
13	risley prism (hand held)	5		
14	modified thorington cards	5		
15	accommodation convergence rule	5		
16	horezontal \$ vertical prism bars	10		
17	HTS inet computerized home vision therapy system السعر يشمل نسخة أصلية من البرنامج مع تنزيل السوفت وير والتدريب عليه في الموقع وتزويدنا بمتطلبات الكمبيوتر حسب توصيات الشركة	2		
<b>optometric theory &amp; produce II(B)</b>				
1	Auto refractor/keratometer/tonometer	1		
2	OPD scan	1		
3	hand-held video magnifiers	2		
4	manual keratometer	1		
5	humphrey matrix	1		
6	Digital blood pressure	2		
7	Non Mydriatic Retinal Camera	1		
8	OCT angiography	1		
9	Anterior segment OCT	1		
10	Pachymeter	2		
11	exophthalmometers	2		
12	OKN Drum	1		
13	octopus 900 pro perimeter	1		
14	pentacam	1		
15	keratograph	1		
16	VEP/ERG Diopsys	1		
17	brightness acuity testers	1		
18	A/B Scan	1		
<b>low vision</b>				
1	hand-held video magnifiers	2		



2	mouse magnifier	1		
3	onyx portable video magnifier	1		
4	CS tests (MARS,HIDI,Lea flip chart)	1		
5	filters flippers set	1		
6	HH Magifieres (all ranges)	15		
7	stand magnifires (all range)	15		
8	spec magnifires (all range)	20		
9	amsler book	1		
10	random dot lea syrn bols stereo test	1		
11	telescops (monocular/ binocular/dist & intm)	4		
12	floor lamps&side lamps	2		
13	10.5 inch ipad pro (64GB/Rose/with sleeve)	1		
14	table lamps	1		
15	tangent screen	1		
16	reading cards (bailey lovie/MN/come closer/lea)	4		
17	distance charts (bailey lovie)	2		
18	flipper set	2		
19	color test (lea banel)	1		
20	LV adult fixation targets	2		
21	LV pediartic fixation targets	2		
22	trial lens holders	2		
23	halberg trial lens clips	2		
24	children trial frame	2		
25	clip-on occluders set	2		
26	lea low vision book	1		
27	lea near books (crowded symbol/LV)	4		
28	grating acuity teller	1		
29	lea items (playing cards/ rectangle game)	2		
30	lea3D puzzle puzzle	1		
31	cone adaptaion test	1		
32	heiding heidi	1		
33	cardiff acuity cards	1		
34	noir diagnostic kit(set)	1		
35	ocutech/VES sport	1		
36	sightscope flip 2.2 x	1		
37	VES mini 3x clip-on Demonstrator system	1		
38	white cane	4		
<b>visual Development &amp; pediatrics</b>				
(1) portable /mobile clinic equipment				
1	clement clarke/ perkins MK-II Applanation Tonometer and cas	2		
2	hand held autorefractors	1		
3	tonopens	1		
4	panoptic ophthalmoscope	5		
(2) pediatric vision screening				
1	lea symbol distance chart	2		
2	lea symbol near chart	2		
3	preschool ishihara	2		





4	randot stereo	2	
5	horizontal prism bars	2	
6	retinoscopy lens bars	3	
7	ophthalmoscope /retionscope/transilluminator set	3	
8	pediatric fixation targets & sticks	8	
9	cover paddles	8	
10	screening rolling storage protective equipment bags	3	
(3) pediatric clinic			
	pen pal fixators /fixation toys	10	
	lea symbol near charts	3	
	HOTV Distance pediatric eye chart	1	
	ESV1500 illuminated cable, calibrated	2	
	CV HRR test	1	
	fogging glasses	6	
	mini occluders set	4	
	splitting fixation globes	2	
	bag of fixation toys	2	
	finger puppets set	2	
	play mats	1	
	development eye movement test	1	
	visual perceptual skill test	1	
<b>ocular disease I &amp; II :-</b>			
1	slit lamp ( with observation tube)	5	
2	slit lamp ( with no observation tube)	5	
3	tonometers	10	
4	Binocular indirect ophthalmoscope ( with teaching mirrors)	5	
5	VOLK 20 D lens	5	
6	VOLK 90 D lens	3	
7	VOLK 78 D lens	3	
8	VOLK super 66 lens	3	
9	VOLK 50 D lens	3	
<b>Total</b>			



# Optometric theory & procedures I

## Part A

### Refraction Unit / ophthalmic unit .

#### Item 1:

Brand name.

3 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO , Japan

#### \* Refraction unit :

- \* Comfortable and stable work station .
- \* Manual or electrical table
- \* With power on the table.
- \* Elevated table top : 80 cm to 90 cm .
- \* Two instrument translating table top adjustable (with elevation of table top)
- \* Balanced phoropter arms installed on the unit with gas spring .
- \* left right handed
- \* Wheelchair accessibility.
- \* Room illumination .
- \* Phoropter arm load capacity : 5 – 9 kg .
- \* Phoropter arm horizontal rotation : + 43 / -15 deg .
- \* Led light for supports reading examination .
- \* Drawers for trial lens.
- \* electric chair operation up down and back , with Headrest and two arm rest.
- \* Chair max load : 150 kg .
- \* Chair up down : 46 to 65 cm .
- \* with control panel for chair and room illumination and installed instrument .
- \* height adjustment .
- \* safety stopper ( guarantee patients safety when operating the chair or table top ) .
- \* Seamless ( easy clean ) .
- \* Projector support .
- \* Your unit price should be included 2 stools doctor .



السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b><u>Refraction Unit / ophthalmic unit .</u></b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	Weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
<b>* Refraction unit :</b>	Yes/No	
Comfortable and stable work station .	Yes/No	
Manual or electrical table ?	Yes/No	
With power on the table.	Yes/No	
Elevated table top : 80 cm to 90 cm .	Yes/No	
Two instrument translating table top adjustable (with elevation of table top)	Yes/No	
Balanced phoropter arms installed on the unit with gas spring .	Yes/No	
left right handed	Yes/No	
Wheelchair accessibility.	Yes/No	
Room illumination .	Yes/No	
Phoropter arm load capacity : 5 – 9 kg .	Yes/No	
Phoropter arm horizontal rotation : + 43 / -1 5 deg .	Yes/No	
Led light for supports reading examination .	Yes/No	
Drawers for trail lens.	Yes/No	
electric chair operation up down and back , with Headrest and two arm rest.	Yes/No	
Chair max load : 150 kg .	Yes/No	
Cahir up down : 46 to 65 cm .	Yes/No	
with control panel for chair and room illumination and installed instrument .	Yes/No	
height adjustment .	Yes/No	
safety stopper ( guarantee patients safety when operating the chair or table top ) .	Yes/No	
Seamless ( easy clean ) .	Yes/No	
Projector support .	Yes/No	
<b>* <u>Your unit price should be included 2stools doctor .</u></b>	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	





10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	

## Manual Phoropter .

### Item 2:

Brand name.

3 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO , Japan

\* **Lens :**

(minus): 0 to -19.00D (0.12 D step). / (plus) : 0 to +16.75 D ( 0.12 D step).

\* **Cylinder ( ± ) :** 0 to -6.00D ( 0.12 D step) .

\* **Cross cylinder:** 0.25± D (±0.37D and ±0.50D as option) .

\* **Prisms :**

20 to 0 to 20 ( 1 step ). /Base out in 40 and out 40. /Up and downward 40 .

\* **Near vision test:** A tilt mechanism at 40cm in front of the eyes at 64mm P.D. If P.D for distant vision is less than 54mm, converging operation stops.

\* **Binocular Balance test:** Rotary prism and polarizing lens methods .

\* **P.D:** 48 TO 75mm by 1mm step .

\* **Level adjustment:** More than 4.5 of or right and left banks .

\* **Dimensions:** 335 (at 64mm P.D Setting) x 97 x 294mm

\* **Content of Auxiliary Lens dial :**

“O/O” – Open aperture.

“R”– Retinoscopic Lens: +1.5D standard; +2.00D .

“P” – Polarizing filter

Maddox Rod, Vertical: white (left); red (right) .

Maddox Rod, horizontal: white (left); red (right) .

Green Lens (left)

Red lens (right)

“+0.12”–0.12D Spherical

Pin Hole

10 Diopter Prism Base-in (Left)

6 Diopter Prism Base-out (right)

“ ±0.50” - ± 0.50D Fixed CROSS CYLINDER

Occluder

\* The holder for Rotary near point card mount to a sturdy rod with a distant scale 5-28 inches – cm and Diopters scale should be included.



السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b>Manual Phoropter .</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Yes/No	
Model	Yes/No	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
<b>Lens :</b>	Yes/No	
(minus): 0 to -19.00D (0.12 D step). / (plus) : 0 to +16.75 D ( 0.12 D step).	Yes/No	
Cylinder ( ± ) : 0 to -6.00D ( 0.12 D step) .	Yes/No	
cross cylinder: 0.25± D (±0.37D and ±0.50D as option) .	Yes/No	
<b>Prisms :</b>	Yes/No	
20 to 0 to 20 ( 1 step ) . /Base out in 40 and out 40. /Up and downward 40 .	Yes/No	
Near vision test: A tilt mechanism at 40cm in front of the eyes at 64mm P.D. If P.D for distant vision is less than 54mm, converging operation stops.	Yes/No	
Binocular Balance test: Rotary prism and polarizing lens methods .	Yes/No	
P.D: 48 TO 75mm by 1mm step .	Yes/No	
Level adjustment: More than 4.5 of or right and left banks .	Yes/No	
Dimensions: 335 (at 64mm P.D Setting) x 97 x 294mm	Yes/No	
Content of Auxiliary Lens dial :	Yes/No	
"O/O" – Open aperture.	Yes/No	
"R"– Retinoscopic Lens: +1.5D standard; +2.00D .	Yes/No	
"P" – Polarizing filter	Yes/No	
Maddox Rod, Vertical: white (left); red (right) .	Yes/No	
Maddox Rod, horizontal: white (left); red (right) .	Yes/No	
Green Lens (left)	Yes/No	
Red lens (right)	Yes/No	
" +0.12"–0.12D Spherical	Yes/No	
Pin Hole	Yes/No	
10 Diopter Prism Base-in (Left)	Yes/No	
6 Diopter Prism Base-out (right)	Yes/No	
" ±0.50" - ± 0.50D Fixed CROSS CYLINDER	Yes/No	
Occluder	Yes/No	
The holder for Rotary near point card mount to a sturdy rod with a distant scale 5-28 inches – cm and Diopters scale should be included.	Yes/No	



User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص		

## LCD Projector

### Item 3 :

**Brand name.**

**3 years warranty, 10 years availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

- High quality 22" LED LCD
- 100% polarization (CC-100XP only)
- Wide range of optotypes
- Virtually unlimited test charts
- Spatial frequency contrast sensitivity test
- White Maddox LED light source
- MKH test sequence according to Haase

WiFi & USB connection

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<u>LCD Projector</u>	Yes/No	Comment
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
High quality 22" LED LCD	Yes/No	
100% polarization (CC-100XP only)	Yes/No	
Wide range of optotypes	Yes/No	
Virtually unlimited test charts	Yes/No	
Spatial frequency contrast sensitivity test	Yes/No	
White Maddox LED light source	Yes/No	
MKH test sequence according to Haase	Yes/No	
WiFi & USB connection	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	





Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص		

## Ophthalmoscope and Retinoscope set .

### Item 4 :

**Brand name.**

**3 years warranty, 10 years availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

3.5 V power sources

Ophthalmic set with retinoscope

With charger and power cord .

With battery

Hard storage case .

With extra one lamp.

Complete set ready to use .

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<u>Ophthalmoscope and Retinoscope set</u>	Yes/No	Comment
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
3.5 V power sources	Yes/No	
Ophthalmic set with retinoscope	Yes/No	
With charger and power cord .	Yes/No	
With battery	Yes/No	
Hard storage case .	Yes/No	
With extra one lamp.	Yes/No	
Complete set ready to use .	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	





## Trial lens set with Frame .

### Item 5 :

Brand name.

3 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO , Japan

- \* trial lens set provides the full complement of (271 lenses) packaged in lockable briefcase.
- \* With MTL trial frame.
- \* With perlsetin flip cylinder
- \* Handheld cross cylinder

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<u>Trial lens set with Frame .</u>	Yes/No	Comment
Manufacture	Year	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	Weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
trial lens set provides the full complement of (271 lenses) packaged in lockable briefcase.	Yes/No	
With MTL trial frame.	Yes/No	
With perlsetin flip cylinder	Yes/No	
Handheld cross cylinder	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص		



## Manual lensometer .

### Item 6 :

**Brand name.**

**3 years warranty, 10 years availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

Target : original cross line .

Scale reading internal .

Vertex power range : 0 to 25 ± d .

Vertex power scale graduation 0.125 up to ± 5d / 0.25 above ± 5d .

Prismatic Power Range: 0-5Δ prism diopters, 1Δ graduations .

Eyepiece Adjustment: +-5D

Lens Range: 30mm-90mm diameter .

Tillable angel .

Light : led 570 nm .

Clear visible marking spots

With prism compensator to measure prismatic lens from 5 to 14 prism

AC Power and battery .

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<u>Manual lensometer .</u>	Yes/No	Comment
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
Target : original cross line .	Yes/No	
Scale reading internal .	Yes/No	
Vertex power range : 0 to 25 ± d .	Yes/No	
Vertex power scale graduation 0.125 up to ± 5d / 0.25 above ± 5d .	Yes/No	
Prismatic Power Range: 0-5Δ prism diopters, 1Δ graduations .	Yes/No	
Eyepiece Adjustment: +-5D	Yes/No	
Lens Range: 30mm-90mm diameter .	Yes/No	
Tillable angel .	Yes/No	
Light : led 570 nm .	Yes/No	
Clear visible marking spots	Yes/No	
With prism compensator to measure prismatic lens from 5 to 14 prism	Yes/No	
AC Power and battery .	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	





في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص

Yes/No

## Automated lensometer .

### Item 7 :

**Brand name.**

**3 years warranty, 10 years availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

**Computerized lensometer and Easy operation .**

**With LCD and compact and clear .**

**Measure range :**

sphere 0 to  $\pm 25D$  (0.01/0.12/0.25D steps) , axis  $0^{\circ}$  to  $180^{\circ}$  ( $1^{\circ}$  step) , cylinder 0 to  $\pm 10D$  (0.01/0.12/0.25D steps) , addition 0 to  $+10D$  (0.01/0.12/0.25D steps) , prism 0 to  $10\Delta$  .

**Automatic multi and mono focal detection .**

**With UV Measurement function : 0 to 100% .**

**Prism mode : XY ( Orthogonal ) , PB ( Polar Coordinates ) , No display .**

**Cylinder mode: MIX/+/- .**

**Light source :**

refractive measurement Green LED  $535\pm 5$  nm

UV measurement UV LED  $365\pm 5$  nm

**Lens diameter : 5 – 100 mm .**

**Scale mode : LPD / RPD , PD .**

**PD measurement range : 50 – 90 mm .**

**Ability to connect to external interface**

**Green measurement light beam .**

**Easy measuring of contact lenses : Hard and soft lenses .**

**With thermal printer and paper .**



السعر يشمل التوريد والتركييب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b><u>Automated lensometer .</u></b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
<b>Computerized lensometer and Easy operation .</b>	Yes/No	
<b>With LCD and compact and clear .</b>	Yes/No	
<b>Measure range :</b>	Yes/No	
sphere 0 to $\pm 25D$ (0.01/0.12/0.25D steps) , axis $0^{\circ}$ to $180^{\circ}$ ( $1^{\circ}$ step) , cylinder 0 to $\pm 10D$ (0.01/0.12/0.25D steps) , addition 0 to $+10D$ (0.01/0.12/0.25D steps) , prism 0 to $10\Delta$ .		
<b>Automatic multi and mono focal detection .</b>	Yes/No	
<b>With UV Measurement function : 0 to 100% .</b>	Yes/No	
<b>Prism mode : XY ( Orthogonal ) , PB ( Polar Coordinates ) , No display .</b>	Yes/No	
<b>Cylinder mode: MIX/+/- .</b>	Yes/No	
<b>Light source :</b>	Yes/No	
refractive measurement Green LED $535\pm 5$ nm	Yes/No	
UV measurement UV LED $365\pm 5$ nm	Yes/No	
<b>Lens diameter : 5 – 100 mm .</b>	Yes/No	
<b>Scale mode : LPD / RPD , PD .</b>	Yes/No	
<b>PD measurement range : 50 – 90 mm .</b>	Yes/No	
<b>Ability to connect to external interface</b>	Yes/No	
<b>Green measurement light beam .</b>	Yes/No	
<b>Easy measuring of contact lenses : Hard and soft lenses .</b>	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	



## Optometric theory & procedures II

### Part B

#### AUTOREFRACTOR/ KERATO & Non contact TONO/ PACHYMETER .

##### Item 1:

Brand name.

3 years' warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO , Japan

**Autorefractometer, auto keratometer, non contact Tono and pachymeter .**

**Clear display.**

**Autorefractometer:**

Sphere : -30 to +25 D ( 0.01 Steps) .

Cylinder : 0 to  $\pm 10$  D ( 0.01 Steps) .

Axis range : 0- 180 °Deg .

Measurable are : 8 ° .

Min. pupil Diameter: 2 ° MM .

**Auto keratometer :**

**Non-contact Tono** measurement range : 1 to 60 mmhg .

Range setting : ACP40 , ACP60 .

Working distance: 11 mm .

**PACHYMETER range** : 300 to 85  $\mu$ m .

**With Retr illumination image**

**IOP Correction** : automatic calculation .

**PD range** : 20 to 85 mm .

With auto track : XYZ .

**Export terminal:** printer , LAN , WLAN, RS232 ....





السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b><u>AUTOREFRACTOR/ KERATO &amp; Non contact TONO/ PACHYMETER .</u></b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Yes/No	
Delivery time	Yes/No	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
<b>Autorefraction, auto keratometer, non contact Tono and pachymeter .</b>	Yes/No	
<b>Clear display.</b>	Yes/No	
<b>Autorefraction:</b>	Yes/No	
Sphere : -30 to +25 D ( 0.01 Steps) .	Yes/No	
Cylinder : 0 to ± 10 D ( 0.01 Steps) .	Yes/No	
Axis range : 0- 180 °Deg .	Yes/No	
Measurable are : 8 ° .	Yes/No	
Min. pupil Diameter: 2 ° MM .	Yes/No	
<b>Auto keratometer :</b>	Yes/No	
<b>Non-contact Tono</b> measurement range : 1 to 60 mmhg .	Yes/No	
Range setting : ACP40 , ACP60 .	Yes/No	
Working distance: 11 mm .	Yes/No	
<b>PACHYMETER range : 300 to 85 um .</b>	Yes/No	
<b>With Retr illumination image</b>	Yes/No	
<b>IOP Correction</b> : automatic calculation .	Yes/No	
<b>PD range</b> : 20 to 85 mm .	Yes/No	
With auto track : XYZ .	Yes/No	
<b>Export terminal: printer , LAN , WLAN, RS232 ....</b>	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	



## OPD SCAN .

### Item 2 :

**Brand name.**

**3 years' warranty, 10 years availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

**Autorefraction , auto keratometer, aberrometry topography and pupilometer .**

**Clear display .**

**Autorefraction :**

Sphere : -30 to +25 D ( 0.01 Steps) .

Cylinder : 0 to  $\pm 10$  D ( 0.01 Steps) .

Axis range : 0- 180 °Deg .

Measurable are : 8 ° .

Min. pupil Diameter : 2 ° MM .

**Coronal curvature measuring range :**

Curvature Radius : 5 to 13 mm ( 0.01 Steps) .

Refractive Power : 30 to 67.5 d

Cylinder power : 0 to  $\pm 12$  D .

Axis : 0 TO 180 ° .

PD range " 20 to 85 mm .

**Export terminal: printer , LAN , WLAN, RS232 ....**



السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b>OPD SCAN .</b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	Yes/No	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
<b>Autorefracton , auto keratometer, aberrometry topography and pupilometer .</b>	Yes/No	
<b>Clear display .</b>	Yes/No	
<b>Autorefracton :</b>	Yes/No	
Sphere : -30 to +25 D ( 0.01 Steps ) .	Yes/No	
Cylinder : 0 to ± 10 D ( 0.01 Steps ) .	Yes/No	
Axis range : 0- 180 °Deg .	Yes/No	
Measurable are : 8 ° .	Yes/No	
Min. pupil Diameter : 2 ° MM .	Yes/No	
<b>Coronal curvature measuring range :</b>	Yes/No	
Curvature Radius : 5 to 13 mm ( 0.01 Steps ) .	Yes/No	
Refractive Power : 30 to 67.5 d	Yes/No	
Cylinder power : 0 to ±12 D .	Yes/No	
Axis : 0 TO 180 ° .	Yes/No	
PD range “ 20 to 85 mm .	Yes/No	
<b>Export terminal: printer , LAN , WLAN, RS232 ....</b>	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	



## HANDHELD Refractometer and keratometer .

### Item 3 :

Brand name.

3 years' warranty, 10 years' availability spare parts.

Origin: USA, EURO , Japan

Light Weight compact : 1kg .

Pupil size measurement .

Keratometry measurement with mire ring .

Retnoillumination image observation

(4 mm) pupil zone .

Small pupil ( 2 mm) can also be measured .

focusing indicator and R/L detection .

Wide screen 4 inch

Different mode : Auto shot , quick , cataract measurement .

Axis correction function .

With battery and charger

With carrying case .

With printer and 3 rolls paper .

**Export terminal: printer , LAN , WLAN, RS232 ....**





السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b><u>HANDHELD Refractometer and keratometer</u></b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	Yes	
3 years Full warranty	Yes	
Brand name	Yes/No	
Light Weight compact : 1kg .	Yes/No	
Pupil size measurement .	No	
Kiratomometry measurement with mire ring .	Yes	
Retnoillumination image observation (4 mm) pupil zone .	Yes/No	
Small pupil ( 2 mm) can also be measured .	Yes/No	
focusing indicator and R/L detection .	Yes/No	
Wide screen 4 inch	Yes/No	
Different mode : Auto shot , quick , cataract measurement .	Yes/No	
Axis correction function .	Yes/No	
With battery and charger	Yes/No	
With caring case .	Yes/No	
With printer and 3 rolls paper .	Yes/No	
<b>Export terminal: printer , LAN , WLAN, RS232 ....</b>	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	



## Manual keratometer ( Ophthalmometer) .

### Item 4 :

Brand name.

3 years' warranty, 10 years' availability spare parts.

Origin: USA, EURO , Japan

- \* instrument providing precise objective measurements of the corneal radius of curvature plus accurate measurements of the radius of curvature of contact lenses.
- \* Internal scale reading system with extended measurement range
- \* Simultaneous measuring of principal meridians reduces measuring time
- \* directional joystick
- \* Speedy, one-position measurement .

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<u>Manual keratometer ( Ophthalmometer) .</u>	Yes/No	Comment
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
instrument providing precise objective measurements of the corneal radius of curvature plus accurate measurements of the radius of curvature of contact lenses.	Yes/No	
Internal scale reading system with extended measurement range	Yes/No	
Simultaneous measuring of principal meridians reduces measuring time	Yes/No	
directional joystick	Yes/No	
Speedy, one-position measurement .	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	



## Humphrey filed analyzer .

### Item 5 :

**Brand name.**

**3 years' warranty, 10 years' availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

**Faster visual field testing time .**

**Single Field Analysis (SFA) , Glaucoma Hemifield Test (GHT) , Visual Field Index (VFI) , Guided Progression Analysis (GPA) , Mixed GPA , Serial field overview , Clear and wide display .**

**Mixed Guided Progression Analysis**

**Simplify operation**

**Advanced, interactive review of all standard HFA analyses and GPA**

**Dynamic Structure-Function GPA for both HFA and CIRRUS on a single screen**

**Clinical Events indicate timing of intervention and initiation of new trend analysis**

**View HFA and CIRRUS information.**

**Maximum temporal range (degrees ) : 90.**

**Stimulus duration : 200 ms .**

**Visual field testing distance : 30 cm .**

**Background illumination : 31.5 ASB .**

**Threshold test library : 24-2, 30-2, 10-2, Macula , 60-4, Nasal step .**

**Threshold test strategies : SITA Standard, SITA Fast, SITA Faster, Full Threshold, FastPaC & SITA-SWAP .**

**Suprathreshold test library : C40, C76, C80 & C64, C-Armaly& Peripheral test patterns .**

**Suprathreshold test modes : Age corrected & Threshold related, Single intensity**

**Specialty test library : Social Security Disability, monocular, binocular , Esterman monocular, binocular, superior 36, 6 & Custom Static testing .**

**Fixation control :**

- \* Heijl-Krakau blind spot monitor. Video eye monitor. Gaze tracking Vertex monitoring

**Stimulus:**

White-on-white & Red- or blue-on-white & Blue-on-yellow (SWAP) .

**General testing features:**

Stimulus sizes & Foveal threshold testing & Automatic pupil measurement & Liquid Trial Lens (AutoTLC ) & ReLEYE eye review .

**Export Data : printer , DICOM , FORUM .**





السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<b><u>Humphrey filed analyzer .</u></b>	<b>Yes/No</b>	<b>Comment</b>
Manufacture	Manufature	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	Delivery	
3 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
<b>Faster visual field testing time .</b>	Yes/No	
<b>Single Field Analysis (SFA) , Glaucoma Hemifield Test (GHT) , Visual Field Index (VFI) , Guided Progression Analysis (GPA) , Mixed GPA , Serial field overview ,</b>		
<b>Clear and wide display .</b>	Yes/No	
<b>Mixed Guided Progression Analysis</b>	Yes/No	
<b>Simplify operation</b>	Yes/No	
<b>Advanced, interactive review of all standard HFA analyses and GPA</b>	Yes/No	
<b>Dynamic Structure-Function GPA for both HFA and CIRRUS on a single screen</b>	Yes/No	
<b>Clinical Events indicate timing of intervention and initiation of new trend analysis</b>	Yes/No	
<b>View HFA and CIRRUS information.</b>	Yes/No	
<b>Maximum temporal range (degrees ) : 90.</b>	Yes/No	
<b>Stimulus duration : 200 ms .</b>	Yes/No	
<b>Visual field testing distance : 30 cm .</b>	Yes/No	
<b>Background illumination : 31.5 ASB .</b>	Yes/No	
<b>Threshold test library : 24-2, 30-2, 10-2, Macula , 60-4, Nasal step .</b>	Yes/No	
<b>Threshold test strategies : SITA Standard, SITA Fast, SITA Faster, Full Threshold, FastPaC &amp; SITA-SWAP .</b>	Yes/No	
<b>Suprathreshold test library : C40, C76, C80 &amp; C64, C-Armaly&amp; Peripheral test patterns .</b>	Yes/No	
<b>Suprathreshold test modes : Age corrected &amp; Threshold related, Single intensity</b>	Yes/No	
<b>Specialty test library : Social Security Disability, monocular, binocular , Esterman monocular, binocular, superior 36, 6 &amp; Custom Static testing .</b>	Yes/No	
<b>Fixation control :</b>	Yes/No	
Heijl-Krakau blind spot monitor. Video eye monitor. Gaze tracking Vertex monitoring	Yes/No	
<b>Stimulus:</b>	Yes/No	
White-on-white & Red- or blue-on-white & Blue-on-yellow (SWAP) .	Yes/No	
<b>General testing features:</b>	Yes/No	
Stimulus sizes & Foveal threshold testing & Automatic pupil measurement & Liquid Trial Lens (AutoTLC ) & ReLEYE eye review .	Yes/No	
<b>Export Data : printer , DICOM , FORUM</b>	Yes/No	
<b>User's and service manual .</b>	Yes/No	
<b>Price include installation with training in site</b>	Yes/No	



Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	

### Digital blood pressure .

#### Item : 6

**Brand name.**

**2 years' warranty, 10 years' availability spare parts.**

**Origin: USA, EURO , Japan**

Simple, user friendly.

Power: AC and battery.

Clear display.

Blood pressure and pulse rate .

Two cuff adult pediatric .

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

	Yes/No	Comment
Manufacture	Manufacture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
2 years Full warranty	Yes/No	
Brand name	Yes/No	
Simple, user friendly.	Yes/No	
Power: AC and battery.	Yes/No	
Clear display.	Yes/No	
Blood pressure and pulse rate .	Yes/No	
Two cuff adult pediatric .	Yes/No	
Simple, user friendly.	Yes/No	
Power: AC and battery.	Yes/No	
Clear display.	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	





## Non Mydriatic Retinal Camera .

### Item : 7

Origin: USA, EURO , Japan

3 years' warranty, 10 years' availability spare parts.

Digital retinal camera, non Mydriatic .

Photography: color, red –free, cobalt, fundus auto florescence .

Working distance : 40 mm , Picture angle : 30° , 45 °.

Area Pupil : 4 mm .

With auto focus : split line adjustment .

Correction the refractive error of patient's eye :

\* Without compensations lens : -10 to +15D .

\* With “-” compensations lens : - 30 to -7D .

\* With “+” compensations lens : +11 to -33D .

Internal & external eye fixation.

Base movement

Sensor resolution : 18 megapixels .

Color and clear display .

Complete with all accessories and software .

السعر يشمل التوريد والتركيب ويجب أن يتم توضيح جميع متطلبات التركيب في عرض السعر من مساحة وملحقات

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

<u>Non Mydriatic Retinal Camera .</u>	Yes/N o	Comment
Manufacture	Manufa cture	
Model	Model	
Origin: USA , Europe ,japan	Origin	
Delivery time	weeks	
3 years Full warranty	Yes/No	
Digital retinal camera, non Mydriatic .	Yes/No	
Photography: color, red –free, cobalt, fundus auto florescence .	Yes/No	
Working distance : 40 mm , Picture angle : 30° , 45 °,	Yes/No	
Area Pupil : 4 mm .	Yes/No	
With auto focus : split line adjustment .	Yes/No	
Correction the refractive error of patient's eye :	Yes/No	
* Without compensations lens : -10 to +15D .	Yes/No	
* With “-” compensations lens : - 30 to -7D / With “+” :: +11 to -33D	Yes/No	



Internal & external eye fixation.	Yes/No	
Base movement	Yes/No	
User's and service manual .	Yes/No	
Price include installation with training in site	Yes/No	
Complete and Ready to use with all accessories.	Yes/No	
10 years availability for spare parts	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2018	Yes/No	
في حال وجود أية قطعة ضرورية لتشغيل الجهاز غير موضحة يرجى ذكرها وتوضيحها في العرض غير ذلك تعتبر الشركة بتحمل وجود أية نواقص	Yes/No	

ORIGINAL

