

رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات

التاريخ:2024/10/19 الرقم: ص2034/2024/2

رابطة الجامعيين / محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين لجنة العطاءات المركزية كراسة الشروط والمواصفات الفنية لعطاء توريد اجهزة ومعدات لكلية طب الاسنان عطاء رقم: ص2/2024/2024 ثمن الكراسة مبلغ(NIS250) ثمن الكراسة مبلغ(NIS250) مئتان وخمسون شيكل) استلام كراسة الشروط ابتداء من يوم السبت الموافق 2024/10/19 تسليم الكراسة يوم الاحد الموافق 2024/11/3 مع أطيب أمنيات

دائرة العطاءات والمشتريات المركزية



		<u>المحتوبات :</u>
1	اسم العطاء	.1
2	الفهرس	.2
3	الإعلان	.3
4	ملاحظات عامة	.4
5	تعهد والالتزام	.5
6	تعليمات للمشاركين.	.6
8	عموميات وجدول المواصفات والكميات والأسعار	.7
8	معلومات عن الشركة	.8



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات



إعلان عن عطاء توريد اجهزة ومعدات لكلية طب الاسنان الرقم: 2034/2024/2



تعلن رابطة الجامعين/ جامعة بوليتكنك فلسطين عن طرح عطاء توريد اجهزة ومعدات لكلية طب الاسنان ضمن الشروط والمواصفات الموضحة في كراسة وثائق العطاء، فعلى الشركات الراغبة بالدخول في العطاء إتباع الآتي: -

- 1. استلام الكراسة كاملةً من دائرة من العطاءات والمشتريات المركزية في مقر الجامعة/ ضاحية البلدية، مقابل دفع مبلغ (NIS 250) مئتان وخمسون شيكل غير مستردة تودع في حساب رابطة الجامعيين والجامعة رقم 30300 في البنك الإسلامي الفلسطيني اعتباراً من يوم السبت الموافق 2024/10/19
- 2. إرفاق شيك بنكي أو كفاله بنكية بقيمة 10% من قيمة العطاء وبظرف منفصل، على أن تكون الكفالة البنكية سارية المفعول لمدة لا تقل عن مئة وعشرين يوماً.
- 3. تسليم كراسة العطاء مع كافة التفاصيل بالظرف المختوم حتى الثانية عشرة ظهرا من يوم الاحد الموافق 2024/11/3 لدائرة العطاءات والمشتربات المركزبة رابطة الجامعيين.
 - 4. التوريد بأسرع وقت ممكن
 - 5. الأسعار بالشيكل، شاملة ضريبة القيمة المضافة.
 - 6. الرجاء إرفاق صورة عن الفواتير الرسمية وشهادة خصم مصدر سارية المفعول مع العطاء.
 - 7. لجنة العطاءات غير ملزمة بقبول أقل الأسعار، وبدون إبداء الأسباب.

لمزيد من الاستفسار يمكن الاتصال مع الدكتورة نور القواسمي 0595444477 خلال اوقات الدوام الرسمي.

ملاحظة: - أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء

الإدارة



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات

الملاحظات العامة لعطاء توريد اجهزة ومعدات لكلية طب الاسنان الرقم: ص2/2024/2024

يرجى مراعاة الآتي:-

- 1. يجب أن يكون المتقدم للعطاء شركة متخصص في المجال
 - 2. الأسعار بالشيكل، شاملة ضرببة القيمة المضافة.
- 3. الأسعار شاملة التوريد والتركيب والتجهيز والتشغيل والتدريب على استخدام الاجهزة
 - 4. كفالة على جميع الاجهزة والمعدات لمدة اربع سنوات
 - 5. صيانة مجانية وخدمات الدعم الفنى لمدة سنتين مجانا
 - 6. الرجاء إرفاق شهادة خصم مصدر سارية المفعول مع العطاء
 - 7. تلتزم الشركة بالتوريد بأسرع وقت ممكن
 - 8. لجنة العطاءات غير ملزمة بقبول أقل الأسعار، ويدون إبداء الأسباب.
 - 9. يكون السعر وفقاً للشروط الواردة في كراسة العطاء.
 - 10. الإعلان بالجريدة وكراسة الشروط الفنية للعطاء والاتفاقية وحدة واحدة وتقرآن
 - 11. للجنة العطاءات الحق في زيادة او إنقاص بعض الكميات
 - 12. للجنة العطاءات الحق في تجزئة العطاء
 - 13. أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء.



تعهد وإقرار

أنا الموقع اسمي أدناه / قرأت الشروط واطلعت على المواصفات والبنود والتزمت بها التزاماً كاملاً وألتزم بالأسعار المقدمة من قبلي ، وأتعهد بتقديم براءة ذمة "شهادة خصم مصدر" من ضريبة الدخل سارية المفعول ومرفقة بالفاتورة الرسمية كما تعتبر هذه الثبوتيات أساسا لدفع المستحقات اللازمة للمورد.

وبناءاً على ذلك تمت المصادقة والتوقيع.

السادة / الشركة:	
رقم المشغل المرخص:	
العنوان:	_
رقم الهاتف:	_
رقم الفاكس:	

التوقيع والخاتم



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات

تعليمات للمشاركين بالعطاء

ة المحترمين	شركأ	:	السادة	حضرات
-------------	------	---	--------	-------

توريد اجهزة ومعدات لكلية طب الاسنان الرقم: ص2034/2024/2

للمشاركة في العطاء ما يلي:-

- 1. تعتبر مقدمة كراسة الشروط والمواصفات وإعلان الجريدة جزءا لا يتجزأ وتقران معا.
- 2. يجب على صاحب العطاء التوقيع على وثائق العطاء كما يجب ختم العرض وكافة مرفقاته بخاتم صاحب العطاء.
- 3. لايعتمد أي تعديل في الكراسة بسبب ما يدونه المتقدم من اشتراطات، ما لم تقبل بها لجنة العطاءات المركزبة.
- 4. يجب على الشركة 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.
 - 5. مدة صلاحية الأسعار (120) يوماً من ثاني يوم من فتح العطاء على الأقل.
- 6. على كل مناقص أن يرفق بالعطاء لصالح رابطة الجامعين تأمينا للدخول في العطاء كفالة بنكية أو شيك مصدق من قبل البنوك المحلية بقيمة 10% عشرة بالمائة من قيمة عرضه ولا ينظر في العروض الغير معززة بتلك التأمينات.
- 7. في حالة تأخير المورد عن الاعمال المحالة عليه تحسب غرامات التأخير بنسبة 1.5%، عن كل يوم تأخير، ومصادرة قيمة التأمين المرفق بالعطاء وقيده إيرادا للرابطة.
 - 8. لاحقا لبند رقم (7) تقوم لجنة العطاءات المركزية بتنفيذ العطاء مباشرةً بالأسعار والشروط والطريقة المناسبة، من السوق المحلى مضافاً إليه (15%) من ذلك الفرق كنفقات إدارية.
- 9. 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.
- 10. يقدم العرض على النموذج أدناه ولا يحق إدخال أية تعديلات على وثائق العطاء. وإذا رغب الشركة تقديم ملاحظات أو عرض بديل عليه تقديم ذلك بمذكرة خاصة منفصلة شريطة تقديم العرض الأصلي كما هو، ولرابطة الجامعيين حق النظر بالمذكرة أو رفضها.



- 11. تكون المحاسبة وصرف جميع المستحقات للمناقص بعد الاستلام النهائي من لجنة الاستلام وعلى ضوء نتائج الفحص والاستلام حسب الأصول.
- 12. لا يجوز تحميل بند على بند آخر ولرابطة الجامعيين الخيار في إلغاء أي بند وتبقى أسعار البنود الأخرى ملزمة للمتزايد.
 - 13. تعتبر الشروط العامة والفنية المطبقة في النظام العام للمشتريات جزاءا مكملا لهذه الشروط في عطاءات رابطة الجامعيين.
- 14. يجوز للمناقص سحب عرضه بمذكرة موقعة منه وتودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء.
- 15. 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.
 - 16. إذا بلغت فئات الأسعار التي جرى عليها التعديل أو المحو أو الطمس أكثر من 10% من قائمة الأسعار جاز للجنة العطاءات والمشتربات المركزبة استبعاد العرض.
 - 17. يعتبر العرض المقدم من الشركة ملزماً له.
 - 18. آخر موعد لتسليم العروض حتى الساعة الثانية عشرة ظهرا من يوم الاحد الموافق 2024/11/3.

#	Item and Specifications	Qty	Unit Price	Total (NIS)
A	لمعالجة التحفظية والمعالجة اللبية	ختبر ا	4	
	Student Work Bench: -			
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.			
	Dimensions: 110cmx60cmx89cm(h).			
	The work benches must be able to be gathered together in			
	straight lines.			
A1	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness	28		
	DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high	20		
	Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.			
	The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,			
	Compressed air connections.			
	Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push			
	Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor			



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتربات

with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water Irrigation "10,000-40,000 rpm) C- Triple Syringe

- -The Control Box Must be fixed on the table top (above the phantom) to be compatible for left and right-handed students at the same time.
- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage.

Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to the Phantom with ON/OFF Switch.

Air Nozzle.

Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.

Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel Painted with High Quality Medical Paint.

Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external & 2 internal electrical sockets.

Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.

Main Power Electrical Switch.

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

Phantom Head (Without Torso)

- ⇒High grade Phantom head with various occlusal and jaw movement functions
- ⇒life like jaw movement.
- ⇒For advanced pre-clinical students.
- ⇒Face-bow training is possible.
- ⇒Easy-to-use Magnetic system for Upper and Lower Jaws.
- Very Strong Magnetic Connection Between Phantom and Jaw. Jaw can be released by pressing a button.
- ⇒Models can be attached without an articulator.
- ⇒Can simulate actual human patient's open position.
- ⇒Inclination of Lateral Condylar Path.
- ⇒Sagittal Inclination of Condylar Guidance.
- ⇒Rubber Mask with Water Drain (Connected to the



			<u> </u>	
	Suction System)			
	⇒Soft Gingiva Prosthetic Restoration Jaw Model.			
	⇒Electrical Root Canal Length Measurement Training			
	Model Jaw.			
	⇒Screw Adapter for Stone Models.			
	⇒The Phantom has the ability to rail into the bench			
	when not used, Railing System can be adjusted to Rail			
	the Phantom Vertically, Horizontally or any angle			
	needed.			
	The Bench can accept installation of Knee Control			
	Micromotor in Future.			
	The Connection on the back of the benches must be			
	well covered and not visible.			
	Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back			
	support			
	Master Work Bench: -			
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.			
	Dimensions: 180cmx75cmx89cm(h).			
	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness			
	DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high			
	Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.			
	The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,			
	Compressed air connections.			
A2	Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push	2		
	Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor			
	with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water			
	Irrigation "10,000 - 40,000 rpm) C- Triple Syringe			
	-The Control Box Must be fixed on the table top (above the			
	phantom) to be compatible for left and right-handed students			
	at the same time.			
	 The Control Box must have Air Regulator & Air Guage. 			
	Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to			



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتربات

the Phantom with ON/OFF Switch.

Air Nozzle.

Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.

Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel

Painted with High Quality Medical Paint.

Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external &

2 internal electrical sockets.

Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.

Main Power Electrical Switch.

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

1 Large Cabinet for PC.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

Phantom Head (Without Torso)

- ⇒High grade Phantom head with various occlusal and jaw movement functions
- ⇒life like jaw movement.
- ⇒For advanced pre-clinical students.
- ⇒Face-bow training is possible.
- ⇒Easy-to-use Magnetic system for Upper and Lower Jaws,
- Very Strong Magnetic Connection Between Phantom and Jaw, Jaw can be released by pressing a button.
- ⇒Models can be attached without an articulator.
- ⇒Can simulate actual human patient's open position.
- ⇒Inclination of Lateral Condylar Path.
- ⇒Sagittal Inclination of Condylar Guidance.
- ⇒Rubber Mask with Water Drain (Connected to the Suction System)
- ⇒Soft Gingiva Prosthetic Restoration Jaw Model.
- ⇒Electrical Root Canal Length Measurement Training Model Jaw.
- ⇒Screw Adapter for Stone Models.
- ⇒The Phantom has the ability to rail into the bench when not



A3	Digital Intraoral X-Ray with Sensor size 1	2	
	support		
	Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back		
	covered and not visible.		
	The Connection on the back of the benches must be well		
	in Future.		
	The Bench can accept installation of Knee Control Micromotor		
	University Logo (with Light) on the back of the bench		
	- Recording software: Windows, MacOS & Android		
	batteries.		
	- Camera is powered through the USB / OTG cable - no		
	phone and on-screen control		
	and USB foot pedal - Wireless connection with On-The-Go cable to and Android		
	 Wired, hands-free connection with 1,5m USB camera cable 		
	Gooseneck/flexible arm Wired, bands, free connection with 1.5m USB comerc cable.		
	Overhead light or Headband Consequent flowible arm		
	Loupe mount (universal/loupe specific mounts) Overhead light or Headhand		
	- Mounting options:		
	8mm/16mm/25mm/35mm Mounting entings:		
	Optics: Exchangeable UHD lenses with manual focus: 2mm/16mm/25mm/25mm		
	- Dimensions: 30 x 20 x 20 mm (1.18 x 0.79 x 0.79 inches)		
	-Weight: 14 grams (0,49 ounces)		
	- Full aluminum body		
	images		
	 Resolution: 4K 30fps / 1080p 30fps / 720p 30fps / 8MP 		
	- SONY IMX 415 sensor		
	Demonstration Camera Specifications:		
	Vertically, Horizontally or any angle needed.		
	used, Railing System can be adjusted to Rail the Phantom		1



A4	Conduction Anesthesia Model [SUG 2005-	4		
	جهاز لتعليم تخدير المرضى [UL-SP	4		
В	متعاضات السنية الثابتة و المتحركة	نبر الاس	مخت	
	Student Work Bench: -			
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.			
	Dimensions: 110cmx60cmx89cm(h).			
	The work benches must be able to be gathered together in			
	straight lines.			
	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness			
	DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high			
	Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.			
	The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,			
	Compressed air connections.			
	Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push			
	Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor			
	with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water			
B1	Irrigation " $10,000 - 40,000$ rpm) C- Triple Syringe	14		
	-The Control Box Must be fixed on the table top (above the			
	phantom) to be compatible for left and right-handed students			
	at the same time.			
	 The Control Box must have Air Regulator & Air Guage. 			
	Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to			
	the Phantom with ON/OFF Switch.			
	Air Nozzle.			
	Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.			
	Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel			
	Painted with High Quality Medical Paint.			
	Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external &			
	2 internal electrical sockets.			
	Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.			
	Main Power Electrical Switch.			



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

Phantom Head (Without Torso)

- ⇒High grade Phantom head with various occlusal and jaw movement functions
- ⇒life like jaw movement.
- ⇒For advanced pre-clinical students.
- ⇒Face-bow training is possible.
- ⇒Easy-to-use Magnetic system for Upper and Lower Jaws,
- Very Strong Magnetic Connection Between Phantom and Jaw, Jaw can be released by pressing a button.
- ⇒Models can be attached without an articulator.
- ⇒Can simulate actual human patient's open position.
- ⇒Inclination of Lateral Condylar Path.
- ⇒Sagittal Inclination of Condylar Guidance.
- ⇒Rubber Mask with Water Drain (Connected to the Suction System)
- ⇒Soft Gingiva Prosthetic Restoration Jaw Model.
- ⇒Screw Adapter for Stone Models.
- ⇒The Phantom has the ability to rail into the bench when not used, Railing System can be adjusted to Rail the Phantom Vertically, Horizontally or any angle needed.

Knee Control Micro Motor

Average Value Articulators

The Bench can accept installation of Knee Control Micromotor in Future.

The Connection on the back of the benches must be well covered and not visible.

Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back support



	Moster Work Bench		
	Master Work Bench: -		
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.		
	Dimensions: 180cmx75cmx89cm(h).		
	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness		
	DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high		
	Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.		
	The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,		
	Compressed air connections.		
	Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push		
	Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor		
	with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water		
	Irrigation "10,000 - 40,000 rpm) C- Triple Syringe		
	-The Control Box Must be fixed on the table top (above the		
	phantom) to be compatible for left and right-handed students		
	at the same time.		
	- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage.		
B2	Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to	1	
	the Phantom with ON/OFF Switch.		
	Air Nozzle.		
	Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.		
	Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel		
	Painted with High Quality Medical Paint.		
	Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external &		
	2 internal electrical sockets.		
	Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.		
	Main Power Electrical Switch.		
	Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.		
	1 Large Cabinet for PC.		
	Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.		
	Phantom Head (Without Torso)		
	⇒High grade Phantom head with various occlusal and		
	jaw movement functions		
	⇒life like jaw movement.		



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات

- ⇒For advanced pre-clinical students.
- ⇒Face-bow training is possible.
- ⇒Easy-to-use Magnetic system for Upper and Lower Jaws.
- Very Strong Magnetic Connection Between Phantom and Jaw, Jaw can be released by pressing a button.
- ⇒Models can be attached without an articulator.
- ⇒Can simulate actual human patient's open position.
- ⇒Inclination of Lateral Condylar Path.
- ⇒Sagittal Inclination of Condylar Guidance.
- ⇒Rubber Mask with Water Drain (Connected to the Suction System)
- ⇒Soft Gingiva Prosthetic Restoration Jaw Model.
- ⇒Screw Adapter for Stone Models.
- ⇒The Phantom has the ability to rail into the bench when not used, Railing System can be adjusted to Rail the Phantom Vertically, Horizontally or any angle needed.

Knee Control Micro Motor

Demonstration Camera Specifications:

- SONY IMX 415 sensor
- Resolution: 4K 30fps / 1080p 30fps / 720p 30fps / 8MP images
- Full aluminum body
- -Weight: 14 grams (0,49 ounces)
- Dimensions: 30 x 20 x 20 mm (1.18 x 0.79 x 0.79 inches)
- Optics: Exchangeable UHD lenses with manual focus:

8mm/16mm/25mm/35mm

- Mounting options:
 - Loupe mount (universal/loupe specific mounts)
 - · Overhead light or Headband
 - · Gooseneck/flexible arm
- Wired, hands-free connection with 1,5m USB camera cable



	and LISP foot nodal		
	and USB foot pedal		
	- Wireless connection with On-The-Go cable to and		
	Android phone and on-screen control		
	- Camera is powered through the USB / OTG cable -		
	no batteries.		
	- Recording software: Windows, MacOS & Android		
	University Logo (with Light) on the back of the bench		
	The Connection on the back of the benches must be		
	well covered and not visible.		
	Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back		
	support		
C	ختبر طب أسنان الأطفال	4	
	Student Work Bench: -		
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.		
	Dimensions: 110cmx60cmx89cm(h).		
	The work benches must be able to be gathered together in		
	straight lines.		
	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness		
	DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high		
	Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.		
	The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,		
C1	Compressed air connections.	11	
CI	Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push	14	
	Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor		
	with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water		
	Irrigation "10,000 - 40,000 rpm) C- Triple Syringe		
	-The Control Box Must be fixed on the table top (above the		
	phantom) to be compatible for left and right-handed students		
	at the same time.		
		I	
	- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage.		
	- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage. Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to		



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتربات

Air Nozzle.

Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.

Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel

Painted with High Quality Medical Paint.

Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external &

2 internal electrical sockets.

Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.

Main Power Electrical Switch.

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

Typodont Occluder [YS-802A]

Typodont Tooth Model Set [B9-500]

Wax Form [ORT Various Wax] (class I, class II division 1,

class II division 2, class III, class I(w/o second molar)

with 2 water bath

DEVELOPMENTAL STUDY MODEL [PE-PDI004] (Age 3&6)

DEVELOPMENTAL STUDY MODEL [PE-PDI005] (Age 5&9)

DEVELOPMENTAL STUDY MODEL [PE-PDI006] (Age 9&12)

Phantom Head (Without Torso)

- ⇒High grade Phantom head with various occlusal and jaw movement functions
- ⇒life like jaw movement.
- ⇒For advanced pre-clinical students.
- ⇒Face-bow training is possible.
- ⇒Easy-to-use Magnetic system for Upper and Lower Jaws.
- Very Strong Magnetic Connection Between Phantom and Jaw, Jaw can be released by pressing a button.
- ⇒Models can be attached without an articulator.
- ⇒Can simulate actual human patient's open position.
- ⇒Inclination of Lateral Condylar Path.
- ⇒Sagittal Inclination of Condylar Guidance.
- ⇒Rubber Mask with Water Drain (Connected to the



	Suction System)		
	⇒Soft Gingiva Pedo Jaw.		
	⇒Screw Adapter for Stone Models.		
	⇒The Phantom has the ability to rail into the bench		
	when not used, Railing System can be adjusted to Rail		
	the Phantom Vertically, Horizontally or any angle		
	needed.		
	The Connection on the back of the benches must be well		
	covered and not visible.		
	Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back		
	support		
	Master Work Bench:-		
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.		
	Dimensions: 180cmx75cmx89cm(h).		
	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness		
	DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high		
	Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.		
	The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,		
	Compressed air connections.		
	Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push		
	Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor		
C2	with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water	1	
	Irrigation "10,000 – 40,000 rpm) C- Triple Syringe		
	-The Control Box Must be fixed on the table top (above the		
	phantom) to be compatible for left and right-handed students		
	at the same time.		
	- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage.		
	Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to		
	the Phantom with ON/OFF Switch.		
	Air Nozzle.		
	Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.		
	Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel		



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتربات

Painted with High Quality Medical Paint.

Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external &

2 internal electrical sockets.

Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.

Main Power Electrical Switch.

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

1 Large Cabinet for PC.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

Phantom Head (Without Torso)

- ⇒High grade Phantom head with various occlusal and jaw movement functions
- ⇒life like jaw movement.
- ⇒For advanced pre-clinical students.
- ⇒Face-bow training is possible.
- ⇒Easy-to-use Magnetic system for Upper and Lower Jaws.
- Very Strong Magnetic Connection Between Phantom and Jaw, Jaw can be released by pressing a button.
- ⇒Models can be attached without an articulator.
- ⇒Can simulate actual human patient's open position.
- ⇒Inclination of Lateral Condylar Path.
- ⇒Sagittal Inclination of Condylar Guidance.
- ⇒Rubber Mask with Water Drain (Connected to the Suction System)
- ⇒Soft Gingiva Pedo Jaw.
- ⇒Screw Adapter for Stone Models.
- ⇒The Phantom has the ability to rail into the bench when not used, Railing System can be adjusted to Rail the Phantom Vertically, Horizontally or any angle needed.

Demonstration Camera Specifications:

- SONY IMX 415 sensor
- Resolution: 4K 30fps / 1080p 30fps / 720p 30fps /



		Г	T	
	8MP images			
	– Full aluminum body			
	-Weight: 14 grams (0,49 ounces)			
	- Dimensions: 30 x 20 x 20 mm (1.18 x 0.79 x 0.79			
	inches)			
	 Optics: Exchangeable UHD lenses with manual 			
	focus: 8mm/16mm/25mm/35mm			
	Mounting options:			
	 Loupe mount (universal/loupe specific mounts) 			
	Overhead light or Headband			
	Gooseneck/flexible arm			
	- Wired, hands-free connection with 1,5m USB camera cable			
	and USB foot pedal			
	- Wireless connection with On-The-Go cable to and Android			
	phone and on-screen control			
	- Camera is powered through the USB / OTG cable - no			
	batteries.			
	- Recording software: Windows, MacOS & Android			
	University Logo (with Light) on the back of the bench			
	The Bench can accept installation of Knee Control Micromotor			
	in Future.			
	The Connection on the back of the benches must be well			
	covered and not visible.			
	Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back			
	support			
D	بر تشريح الأسنان و الاطباق	مختب		
	Student Work Bench: -			
	Surface: Corian Anti-Chemical Surface.			
D1	Dimensions: 110cmx60cmx89cm(h).	16		
	The work benches must be able to be gathered together in	10		
	straight lines.			
	The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness			



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتربات

DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.

The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water, Compressed air connections.

Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water Irrigation "10,000 - 40,000 rpm) C- Triple Syringe

- -The Control Box Must be fixed on the table top (above the phantom) to be compatible for left and right-handed students at the same time.
- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage.

Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to the Phantom with ON/OFF Switch.

Air Nozzle.

Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.

Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel Painted with High Quality Medical Paint.

Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external & 2 internal electrical sockets.

Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.

Main Power Electrical Switch.

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

The Bench Must Be ready to install phantom head in future.

The Bench can accept installation of Knee Control Micromotor in Future.

The Connection on the back of the benches must be well covered and not visible.

Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back support



رابطة الجامعيين/محافظة الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين دائرة العطاءات والمشتريات

Master	Work	Bench:-
--------	------	---------

Surface: Corian Anti-Chemical Surface.

Dimensions: 180cmx75cmx89cm(h).

The Work Bench must be made of Minimum (1mm) Thickness DKP Steel (Double Layered Left Side) Painted with high Quality Medical Paint, Resistance to Rust and Easy to Clean.

The Work Bench must be supplied with: Electrical, Water,

Compressed air connections.

Control Box Equipped with: A- High Speed hand Piece (Push Button Torque Head "350,000 - 500,000 rpm") B- Air Motor with Low Speed Hand Piece (Push Button, Internal Water Irrigation "10,000 - 40,000 rpm) C- Triple Syringe

- -The Control Box Must be fixed on the table top (above the phantom) to be compatible for left and right-handed students at the same time.
- The Control Box must have Air Regulator & Air Guage.

D2 Suction System: Venturi Suction System Connected Directly to the Phantom with ON/OFF Switch.

Air Nozzle.

Induction Heat Unit: Heat up Instantly, with on-off sensor.

Working Plate: Fixed on Table Top, Made of DKP Steel Painted with High Quality Medical Paint.

Electrical Sockets: Must be equipped with at least 2 external &

2 internal electrical sockets.

Light Source: Movable Led Light with ON/OFF Switch.

Main Power Electrical Switch.

Storage Part: 3 Drawers + 1 Cabinet with lock.

1 Large Cabinet for PC.

Screen: Screen fixed on Bench with Built-in Holder.

The Bench Must Be ready to install phantom head in future.

Demonstration Camera Specifications:

- SONY IMX 415 sensor
- Resolution: 4K 30fps / 1080p 30fps / 720p 30fps /

1



	8MP images		
	 Full aluminum body 		
	-Weight: 14 grams (0,49 ounces)		
	- Dimensions: $30 \times 20 \times 20 \text{ mm}$ (1.18 x 0.79 x 0.79		
	inches)		
	 Optics: Exchangeable UHD lenses with manual 		
	focus: 8mm/16mm/25mm/35mm		
	- Mounting options:		
	 Loupe mount (universal/loupe specific mounts) 		
	 Overhead light or Headband 		
	 Gooseneck/flexible arm 		
	- Wired, hands-free connection with 1,5m USB camera		
	cable and USB foot pedal		
	- Wireless connection with On-The-Go cable to and		
	Android phone and on-screen control		
	- Camera is powered through the USB / OTG cable -		
	no batteries.		
	 Recording software: Windows, MacOS & Android 		
	University Logo (with Light) on the back of the bench		
	The Bench can accept installation of Knee Control Micromotor		
	in Future.		
	The Connection on the back of the benches must be well		
	covered and not visible.		
	Wooden stool with 5 casters (adjustable height) with back		
	support		
	Fair Grader		
Е		1	
	Description of the second of		
	Dental Simulations unit		
F	Dental Trainer Set (2 Sets)	2	
	- Server		



	- Teacher Station			
	- Trolley			
	 Installation and system setup & Training 			
**	Total In NIS			
			كتابة:	المحموء ك
				المجموع ك
		<u>-:</u>	اص بالشركة	<u> </u>
				اسم الشركة:
			رخص:	رقم المشغل الم
				العنوان:
	قِم جوال:قم الفاكس:)	غم الهاتف:	
			الرسمي	التوقيع والختم