



دائرة اللوازم والمشتريات

عطاء رقم (T01/2021.22)

أجهزة طبية وأجهزة طب أسنان



2021-2022

عطاء أجهزة طبية وأجهزة طب أسنان

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 T01/2021.22

أجهزة طبية وأجهزة طب أسنان

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 السبت الموافق 2021/9/11

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 الاحد 2021/9/26 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 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 الامريكية على الانترنت. www.aaup.edu



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 الامريكية بالاختصار (AAUP).
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعطاء 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 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. اذا 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 ابداء 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 والموعد المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
22. يجب تعبئة جداول المواصفات المرفقة و لن ينظر بأي عرض لا يلتزم بتعبئة الجداول.

❖ ويسمح بتقديم عرضين اثنين فقط كحد أقصى لكل بند.

❖ يجب تقديم عرضي الاسعار الفني والمالي بنسختين: الأولى ورقية، والأخرى الكترونية (محوسبة).

❖ 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 أجهزة وأجهزة طب أسنان

No.	Product	Unit	Qty	Unit Price USD	Total Price USD
1.	Vacuum Forming Machine				
2.	Casting machine				
3.	Polyclave with hotplate				
4.	Melting wax machine for dental lab				
5.	Intraoral(GUN X ray) handheld				
6.	Magnifier with light				
7.	Gutta-percha oven				
8.	UltraSonic Cleaning Bath:				
9.	Tabletop Steam Sterilizer				
10.	Dental Handpiece cleaning lubricating machine:				
11.	Washer disinfectant machine				
	Total				

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



Item 1**Vacuum Forming Machine**

Brand name.

3 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO ,japan .

- Electric vacuum motor provide immediate suction and adaptation.
- Without compressed Air .
- Easy frame system with spring loaded , self-leveling , with cleaver quick release latch security
- Vacuum table : 5 X 5 inches .
- With rotates heater hood .
- 220 V .
- With all stander accessories

يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

<u>Dental Vacuum forming machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin :	Origin
Delivery time	Delivery time
3 years warranty	Yes / No
For dental lab	Yes / No
Electric vacuum motor provide immediate suction and adaptation.	Yes / No
Without compressed Air .	Yes / No
Easy frame system with spring loaded , self-leveling , with cleaver quick release latch security	Yes / No
Vacuum table : 5 X 5 inches .	Yes / No
With rotates heater hood .	Yes / No
220 V .	Yes / No
With all stander accessories	Yes / No
Your warranty must be include all spare parts and labor .	Yes / No
Price should be include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	Yes / No
Service & operation manuals are included	Yes / No
Date of manufacturing of system not less than 2021 .	



Item 2**Casting machine**

Brand name.
 3 years warranty, 10 years availability spare parts.
 Origin: USA, EURO, japan
 Melting all dental alloys .
 Max alloy : 60 g.
 Centrifugal speed : 430 rpm
 Power : 20 to 100 % .
 Different start modes .
 Close circuits cooling system built in .
 Vibrate free
 Safety : cooling system , door electric .
 Power : 230 16A 2.5kw .

Casting machine	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin	Origin
Delivery time	Delivery time
3 years warranty, 10 years availability spare parts.	Yes / No
For dental lab	Yes / No
Melting all dental alloys .	Yes / No
Max alloy : 60 g.	Yes / No
Centrifugal speed : 430 rpm	Yes / No
Power : 20 to 100 % .	Yes / No
Different start modes .	Yes / No
Close circuits cooling system built in .	Yes / No
Vibrate free	Yes / No
Safety : cooling system , door electric .	Yes / No
Power : 230 16A 2.5kw .	Yes / No
Complete system with all accessories ready to use	Yes / No
Your warranty must be include all spare parts and labor .	Yes / No
Price should be include installation and team training in site (run two cycles tests complete)	Yes / No
Service & operation manuals are included &Date of manufacturing of system not less than 2021 .	Yes / No



Item 3**Polyclave with hotplate**

For dental lab

Good Brand Name and Country of origin (USA , Europe , Japan)

Body Material : aluminum with Teflon coated inner .

Capacity : 4 liters .

Temperature range : 55 C .

PRESSURE : 2- 2.5 Bar .

Pressure gauge .

With safety valve 8 bar .

Inlet outlet valve .

With hot plate

You price must be include :

With : 1 compressed air hose , 1 spare inlet valve . 1 spare gasket .

1 spare Locking lever kit include (pressure release valve and lid lock) .

* يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

Polyclave and hot plate	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin	Origin
Delivery time	Delivery time
3 years warranty	Yes / No
For dental lab	Yes / No
Body Material : aluminum with Teflon coated inner .	Yes / No
Capacity : 4 liters .	Yes / No
Temperature range : 55 C .	Yes / No
PRESSURE : 2- 2.5 Bar .	Yes / No
Pressure gauge .	Yes / No
With safety valve 8 bar .	Yes / No
Inlet outlet valve .	Yes / No
You price must be include in unit price :	Yes / No
1 compressed air hose , 1 spare inlet valve .	Yes / No
1 spare Locking lever kit include (pressure release valve and lid lock) .	Yes / No
<u>With hot plate</u>	Yes / No
Service and user manual And spare parts list included .	Yes / No
Price include installation with training in site .	Yes / No
10 years Warranty for spare parts Availability from date of instillation	Yes / No
Price include installation and team training in site to staff	Yes / No
Service & operation manuals are included with spare part list .	Yes / No
Date of manufacturing not less than 2021.	Yes / No



Item 4**Melting wax machine for dental lab**

For dental lab
 Good Brand Name and Country of origin (USA , Europe , Japan)
 3 years warranty .
 melting and mixing duplicating gel in dental laboratories
 Rotational Speed: 40rpm
 Up to : 5Kg
 high and low heating modes
 stainless steel tank
 Power Consumption: 500W
 Programmable

<u>Melting wax machine for dental lab</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin	Origin
Delivery time	Delivery time
3 years warranty .	Yes / No
melting and mixing duplicating gel in dental laboratories	Yes / No
Rotational Speed: 40rpm	Yes / No
Up to : 5Kg	Yes / No
high and low heating modes	
stainless steel tank	
Power Consumption: 500W	
Programmable	
Price should be include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	
Service & operation manuals are included	
Date of manufacturing of intraoral x ray system not less than 2021	



Item 5**Intraoral(GUN X ray) handheld**

Brand name.

5 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO

Simple , With clear display

Rechargeable Battery operated DC Lithium Ion . & Direct power supply

Preprogramed or selectable x ray setting

Based on DC current.

devices work well with film, digital media and phosphor plates

generator: DC, high frequency

High voltage : 60/70kV

Anode current : 3 mA

Focal spot : 0.4 mm

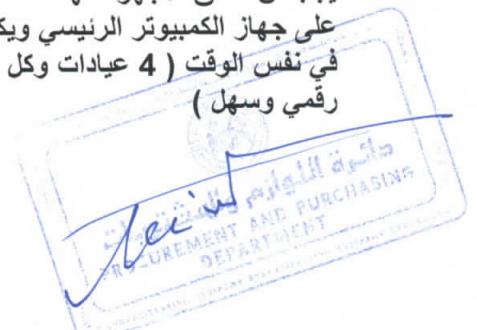
Exposure Time Range : 0.02–1.00 s

Skin distance : 20 cm .

يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

<u>Intraoral(GUN X ray) handheld</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin	Origin
Delivery time	Delivery time
5 years warranty, 10 years availability spare parts.	Yes / No
Simple , With clear display	Yes / No
Rechargeable Battery operated DC Lithium Ion& Direct power supply	Yes / No
Preprogramed or selectable x ray setting	Yes / No
Based on DC current.	Yes / No
devices work well with film, digital media and phosphor plates	Yes / No
High voltage : 60/70kV	Yes / No
Anode current : 3 mA	Yes / No
Focal spot : 0.4 mm	Yes / No
Exposure Time Range : 0.02–1.00 s	Yes / No
Skin distance : 20 cm .	Yes / No
Your warranty must be include all spare parts and labor.	Yes / No
Price should be include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	Yes / No
Service & operation manuals are included	Yes / No
Date of manufacturing of intraoral x ray system not less than 2021	Yes / No

- يجب ان تحقق الأجهزة الهدف المطلوب من حيث تصوير صورة الأشعة وعمل مسح للفلم لتحويلها صورة رقمية تكون على جهاز الكمبيوتر الرئيسي ويكون مزود ببرنامج يمكن للمستخدمين أو الطلاب الحصول على الصورة في العيادات في نفس الوقت (4 عيادات وكل عيادة تحتوي على 14 جهاز حاسوب يمكن الطالب الحصول على الصورة بشكل رقمي وسهل)



Item 7**Gutta-percha oven:**

- Small size and easy operation.
- Obtainers heat up in seconds.
- Easy to maintain and clean.
- Applications: for endodontic obturators.
- Dual heated chambers.
- 3D heat for a 3D fill.
- Speed heating mode: 2-5 Seconds.
- Indicator lights and audible alerts.
- Should be easy to clean or with cleaning mode.
- Warranty: 3 years.
- Power Supply : 220V 50/60Hz.

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

Gutta-percha oven:	Yes/No	Comment
Manufacturer:	Manufacture	
Model :	Model	
Origin: USA, EURO, Japan	Origin	
Delivery time :	Weeks	
Warranty : 3 years	Yes/No	
Small size and easy operation.	Yes/No	
Obtainers heat up in seconds.	Yes/No	
Applications: for endodontic obturators.	Yes/No	
3D heat for a 3D fill.	Yes/No	
Dual heated chambers.	Yes/No	
Speed heating mode: 2-5 Seconds.	Yes/No	
easy to clean or with cleaning mode.	Yes/No	
Indicator lights and audible alerts.	Yes/No	
Power Supply : 220V 50/60Hz.	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2021.	Yes/No	
User's and service manual.	Yes/No	
السعر يشمل التوريد والتركيب والتدريب.	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		



Item 8**UltraSonic Cleaning Bath:**

- 3 Years warranty.
- Microprocessor Control: Timer, Temperature and Output Control.
- LED display for temperature and timer.
- Frequency: up to 40kHz.
- Tank Capacity (Liters): 7-9 L .
- Temperature Range up to 80°C.
- Temperature accuracy: $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Includes drainage system.
- Includes basket and cover.(For dental uses)
- With cooling fan.
- Power: 220/230 V.

Safety and Training:

- * Preferred to be FDA or CE approved product.
- * User and service manual in English.
- * Application training for the operators on site.
- * List of important spare parts and accessories with their part numbers and costing.

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

UltraSonic Cleaning Bath:	Yes/No	Comment
Manufacturer:	Manufacture	
Model :	Model	
Delivery time :	Weeks	
Warranty : 3 years	Yes/No	
Microprocessor Control: Timer, Temperature and Output Control	Yes/No	
LED display for temperature and timer	Yes/No	
Frequency: up to 40kHz	Yes/No	
Tank Capacity (Liters): 7-9 L	Yes/No	
Temperature Range up to 80°C	Yes/No	
Temperature accuracy: $\pm 2^\circ\text{C}$	Yes/No	
Includes drainage system	Yes/No	
Includes basket and cover.(For dental uses)	Yes/No	
With cooling fan	Yes/No	
Preferred to be FDA or CE approved product	Yes/No	
Power Supply : 220V 50/60Hz.	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2021.	Yes/No	
User's and service manual.	Yes/No	
السعر يشمل التوريد والتدريب والتدريب.	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.		



Item 9**Tabletop Steam Sterilizer**

- Brand name, Origin: USA, EURO
- 3 years warranty, 10 years availability spare parts.
- Application: dental and medical uses .
- Volume: 30 Litters, Table Top .
- Automatic Microprocessor control.
- Quick cycles sterilization (heat , sterilization , dry)
- Display for (cycle, Temp, pressure, time, status, Error) .
- With pre and post vacuum
- Cycle information recovery in the case of power failure or cycle interruption Programmable
- Pressure and temperature Control.
- Over heat safety protection.
- Stainless steel chamber and door with double safety locking device.
- Tray Capacity: 5 Trays Minimum.
- Water level sensor for insufficient water detector in chamber or reservoir
- Air filter for drying stage.
- 2 Stainless steel trays included.
- Built-in printer : Print a hard copy of cycle data
- Voltage : 230V/50-60 Hz.
- Cleaning material for cleaning of internal chamber and reservoir tank
- Electrical Protection.
- NIST Certificated.

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

*يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

Tabletop Steam Sterilizer	Compliance Yes / No (if no put your comments)	
❖ Manufacture	Manufacture	
❖ Model	Model	
❖ Origin	Origin	
❖ Delivery time	Delivery time	
❖ 3 years warranty, 10 years availability spare parts.	Yes / No	
❖ Volume : 25 Litters & Table Top .	Yes / No	
❖ Automatic Microprocessor control .	Yes / No	
❖ Display for (cycle , Temp, pressure ,time , status)	Yes / No	
❖ Cycle information recovery in the case of power failure or cycle interruption Programmable	Yes / No	
❖ Pressure and temperature Control.	Yes / No	
❖ Over heat safety protection.	Yes / No	
❖ With pre and post vacuum	Yes / No	



Tabletop Steam Sterilizer	Compliance Yes / No (if no put your comments)	
❖ Stainless steel chamber and door with double safety locking device	Yes / No	
❖ Tray Capacity: 5 Trays Minimum	Yes / No	
❖ Water level sensor for insufficient water detector in chamber or reservoir	Yes / No	
❖ Air filter for drying stage.	Yes / No	
❖ 2 Stainless steel trays included.	Yes / No	
❖ Cleaning material for cleaning of internal chamber and reservoir tank	Yes / No	
❖ Built-in printer : Print a hard copy of cycle data	Yes / No	
❖ Electrical Protection.	Yes / No	
❖ NIST Certificate.	Yes / No	
❖ Your warranty must be include all spare parts and labor.	Yes / No	
❖ Price should be include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	Yes / No	
❖ Service & operation manuals are included & Date of manufacturing of system not less than 2021	Yes / No	



Item 10**Dental Handpiece cleaning lubricating machine:**

- 3 Years warranty.
- Customizable 4 ports adaptors Minimum.
- Fast cycle .
- Filtered air used to rotate Handpieces for safety.
- All handpiece brands.
- Disposable mist filtration system.
- Solution level indicator.
- Detachable door for easy cleaning of unit.
- Easy replenishment of solution tank.
- Air Pressure Gauge.
- Oil flow control valve.
- With 5 liters lubrication oils .

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

Cleaning lubricating machine:	Yes/No	Comment
Manufacturer:	Manufacture	
Model :	Model	
Origin: USA, EURO, Japan	Origin	
Delivery time :	Weeks	
Warranty : 3 years	Yes/No	
Customizable 4 ports adaptors Minimum	Yes/No	
Fast cycle	Yes/No	
Filtered air used to rotate Handpieces for safety	Yes/No	
All handpiece brands	Yes/No	
Disposable mist filtration system	Yes/No	
Solution level indicator	Yes/No	
Detachable door for easy cleaning of unit	Yes/No	
Easy replenishment of solution tank	Yes/No	
Air Pressure Gauge	Yes/No	
Oil flow control valve	Yes/No	
Power Supply : 220V 50/60Hz.	Yes/No	
Date of manufacture not less than 2021.	Yes/No	
User's and service manual.	Yes/No	
السعر يشمل التوريد والتركيب والتدريب.	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.		



Item 11**Washer disinfectant machine****optional A****Brand name.**

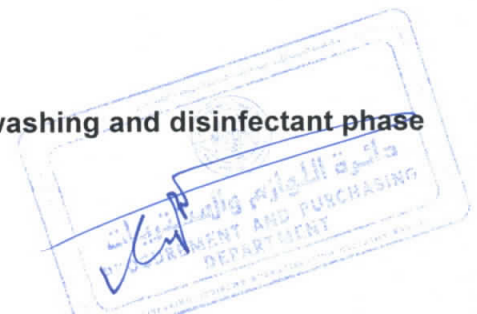
5 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO ,japan .

- Cleaning and disinfection with drying
- volume not less than 18 DINs tray capacity or (380 liters) .
- minimum water consumption per cycle .
- effective chamber size not less than (W X H X D) cm : 65 X 70 X 80 cm
- clear screen with all status information (program , temp , pressure , time , water level , chemicals level , alarm , etc.)
- Temp Range up to 94 C.
- with energy saving mode if the system not used .
- with drying system : hot air reaches all rack levels .
- cleaning system in 4 sides .
- Fastest cycle time
- Electrically operated glass doors open vertically with safety locks
- One door .
- Low Db. Or noise .
- Drainage pump .
- Price include racks 4 levels .
- Price must be include cleaning and disinfectant agent 20 liters starter kits each type .
- Ability to use any good type of detergent or disinfectant .
- Chamber and piping manufactured from high quality stainless steel 316L
- Emergency stop switch .
- With all stander accessories
- FDA & CE

Optional PRICE :

- Printer .
- Drainage pump .
- Preheated tank for cycle time reduction (time of cycles) .
- Basket for used in washer machine size (WX D X H cm) : 10 x 20x5 for dental instrument .
- Different type of adapters and holders for high speed turbine handpieces
- Different type of adapters and holders for straight and contra-angle handpieces
- Different type of adapters and holders for aspirators .
- Different type of adapters and holders for ultrasonic scaler .
- Stainless steel trolley .
- Detergent 20 L .
- Disinfectant 20 L
- Conductivity measurement to check water quality before washing and disinfectant phase



تلتزم الشركة بزيارة الموقع وابداء جميع الملاحظات الخاصة بالتركيب من حيث المساحة والتمديدات (هواء , ماء , كهرباء , انترنت)
(أو اية ملاحظة تلزم .

يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

<u>Washer disinfectant machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin :	Origin
Delivery time	Delivery time
5 years warranty 10 years availability spare parts.	Yes / No
For dental faculty	Yes / No
Cleaning and disinfection with drying	Yes / No
18 DINs tray capacity or (380 liters) .	Yes / No
minimum water consumption per cycle .	Yes / No
effective chamber size not less than (W X H X D) cm : 65 X 70 X 80 cm	Yes / No
clear screen with all status information (program , temp , pressure , time , water level , chemicals level , alarm , etc.)	Yes / No
Temp Range up to 94 C.	Yes / No
with energy saving mode if the system not used .	Yes / No
with drying system : hot air reaches all rack levels .	Yes / No
cleaning system in 4 sides .	Yes / No
Fastest cycle time , Low Db. Or noise .	Yes / No
Electrically operated glass doors open vertically with safety locks	Yes / No
One door .	Yes / No
Drainage pump .	Yes / No
Price include racks 4 levels .	Yes / No
Price must be include cleaning and disinfectant agent 20 liters starter kits each type	Yes / No
Ability to use any good type of detergent or disinfectant .	Yes / No
Chamber and piping manufactured from high quality stainless steel 316L	Yes / No
Emergency stop switch .	Yes / No
With all stander accessories	Yes / No
FDA & CE	Yes / No
<u>Optional PRICE :</u>	Yes / No
Printer .	Yes / No
Drainage pump .	Yes / No
Preheated tank for cycle time reduction (time of cycles) .	Yes / No
Basket for used in washer machine size (WX D X H cm) : 10 x 20x5 for dental instrument .	Yes / No
Different type of adapters and holders for high speed turbine handpieces	Yes / No
Different type of adapters and holders for straight and contra-angle handpieces	Yes / No



<u>Washer disinfectant machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Different type of adapters and holders for aspirators .	Yes / No
Different type of adapters and holders for ultrasonic scaler .	Yes / No
Stainless steel trolley .	Yes / No
Detergent 20 L , Disinfectant 20 L	Yes / No
Conductivity measurement to check water quality before washing and disinfectant phase	Yes / No
Your warranty must be include all spare parts and labor .	Yes / No
Price should be include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	Yes / No
Service & operation manuals are included	Yes / No
Date of manufacturing of system not less than 2021 .	



Washer disinfector machine

optional B

Brand name.

5 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO ,japan .

- **Cleaning and disinfection with drying**
- **volume not less than 18 DINs tray capacity or (380 liters) .**
- **minimum water consumption per cycle .**
- **effective chamber size not less than (W X H X D) cm : 65 X 70 X 80 cm**
- **clear screen with all status information (program , temp , pressure , time , water level , chemicals level , alarm , etc.)**
- **Temp Range up to 94 C.**
- **with energy saving mode if the system not used .**
- **with drying system : hot air reaches all rack levels .**
- **cleaning system in 4 sides .**
- **Fastest cycle time**
- **Electrically operated glass doors open vertically with safety locks**
- **two doors .**
- **Low Db. Or noise .**
- **Drainage pump .**
- **Price include racks 4 levels .**
- **Price must be include cleaning and disinfectant agent 20 liters starter kits each type .**
- **Ability to use any good type of detergent or disinfector .**
- **Chamber and piping manufactured from high quality stainless steel 316L**
- **Emergency stop switch .**
- **With all stander accessories**
- **FDA & CE**

Optional PRICE :

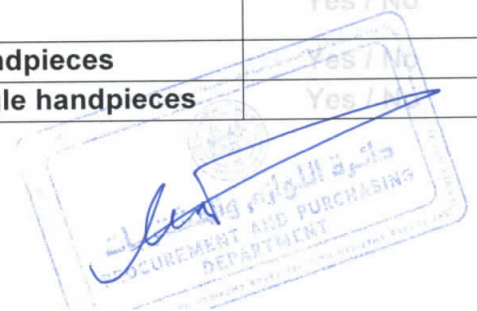
- **Printer .**
- **Drainage pump .**
- **Preheated tank for cycle time reduction (time of cycles) .**
- **Basket for used in washer machine size (WX D X H cm) : 10 x 20x5 for dental instrument .**
- **Different type of adapters and holders for high speed turbine handpieces**
- **Different type of adapters and holders for straight and contra-angle handpieces**
- **Different type of adapters and holders for aspirators .**
- **Different type of adapters and holders for ultrasonic scaler .**
- **Stainless steel trolley .**
- **Detergent 20 L .**
- **Disinfector 20 L**
- **Conductivity measurement to check water quality before washing and disinfectant phase**



تلتزم الشركة بزيارة الموقع وابداء جميع الملاحظات الخاصة بالتركيب من حيث المساحة والتمديدات (هواء , ماء , كهرباء , انترنت)
أو اية ملاحظة تلزم .

يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

<u>Washer disinfectant machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin :	Origin
Delivery time	Delivery time
5 years warranty 10 years availability spare parts.	Yes / No
For dental faculty	Yes / No
Cleaning and disinfection with drying	Yes / No
volume not less than 18 DINs tray capacity or (380 liters) .	Yes / No
minimum water consumption per cycle .	Yes / No
effective chamber size not less than (W X H X D) cm : 65 X 70 X 80 cm	Yes / No
clear screen with all status information (program , temp , pressure , time , water level , chemicals level , alarm , etc.)	Yes / No
Temp Range up to 94 C.	Yes / No
with energy saving mode if the system not used .	Yes / No
with drying system : hot air reaches all rack levels .	Yes / No
cleaning system in 4 sides .	Yes / No
Fastest cycle time , Low Db. Or noise .	Yes / No
Electrically operated glass doors open vertically with safety locks	Yes / No
• <u>two doors</u> .	Yes / No
Drainage pump .	Yes / No
Price include racks 4 levels .	Yes / No
Price must be include cleaning and disinfectant agent 20 liters starter kits each type	Yes / No
Ability to use any good type of detergent or disinfectant .	Yes / No
Chamber and piping manufactured from high quality stainless steel 316L	Yes / No
Emergency stop switch .	Yes / No
With all stander accessories	Yes / No
FDA & CE	Yes / No
<u>Optional PRICE :</u>	Yes / No
Printer .	Yes / No
Drainage pump .	Yes / No
Preheated tank for cycle time reduction (time of cycles) .	Yes / No
Basket for used in washer machine size (WX D X H cm) : 10 x 20x5 for dental instrument .	Yes / No
Different type of adapters and holders for high speed turbine handpieces	Yes / No
Different type of adapters and holders for straight and contra-angle handpieces	Yes / No



<u>Washer disinfectant machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Different type of adapters and holders for aspirators .	Yes / No
Different type of adapters and holders for ultrasonic scaler .	Yes / No
Stainless steel trolley .	Yes / No
Detergent 20 L , Disinfectant 20 L	Yes / No
Conductivity measurement to check water quality before washing and disinfectant phase	Yes / No
Your warranty must include all spare parts and labor .	Yes / No
Price should include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	Yes / No
Service & operation manuals are included	Yes / No
Date of manufacturing of system not less than 2021 .	



Washer disinfectant machine

optional C

Brand name.

5 years warranty, 10 years availability spare parts.

Origin: USA, EURO ,japan .

- Cleaning and disinfection with drying
- volume not less capacity (200 liters) .
- minimum water consumption per cycle .
- clear screen with all status information (program , temp , pressure , time , water level , chemicals level , alarm , etc.)
- Temp Range up to 94 C.
- with energy saving mode if the system not used .
- with drying system : hot air reaches all rack levels .
- cleaning system in 4 sides .
- Fastest cycle time
- Electrically operated glass doors open vertically with safety locks
- two doors .
- Low Db. Or noise .
- Drainage pump .
- Price include racks 4 levels .
- Price must be include cleaning and disinfectant agent 20 liters starter kits each type .
- Ability to use any good type of detergent or disinfectant .
- Chamber and piping manufactured from high quality stainless steel 316L
- Emergency stop switch .
- With all stander accessories
- FDA & CE

Optional PRICE :

- Printer .
- Drainage pump .
- Preheated tank for cycle time reduction (time of cycles) .
- Basket for used in washer machine size (WX D X H cm) : 10 x 20x5 for dental instrument .
- Different type of adapters and holders for high speed turbine handpieces
- Different type of adapters and holders for straight and contra-angle handpieces
- Different type of adapters and holders for aspirators .
- Different type of adapters and holders for ultrasonic scaler .
- Stainless steel trolley .
- Detergent 20 L .
- Disinfectant 20 L

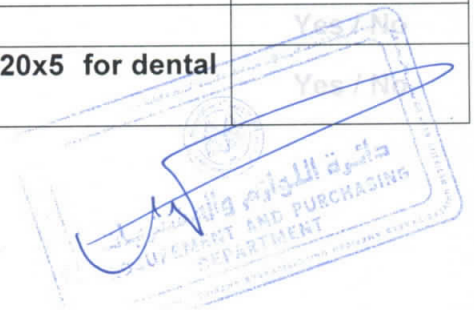


- Conductivity measurement to check water quality before washing and disinfectant phase

تلتزم الشركة بزيارة الموقع وابداء جميع الملاحظات الخاصة بالتركيب من حيث المساحة والتتمديدات (هواء , ماء , كهرباء , انترنت)
أو اية ملاحظة تلزم .

يجب تعبئة الجدول بالأسفل بالإضافة الى تقديم عرض الشركة التقني

<u>Washer disinfector machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Manufacture	Manufacture
Model	Model
Origin :	Origin
Delivery time	Delivery time
5 years warranty 10 years availability spare parts.	Yes / No
For dental faculty	Yes / No
Cleaning and disinfection with drying	Yes / No
volume not less than 200 liters.	Yes / No
minimum water consumption per cycle .	Yes / No
	Yes / No
clear screen with all status information (program , temp , pressure , time , water level , chemicals level , alarm , etc.)	Yes / No
Temp Range up to 94 C.	Yes / No
with energy saving mode if the system not used .	Yes / No
with drying system : hot air reaches all rack levels .	Yes / No
cleaning system in 4 sides .	Yes / No
Fastest cycle time , Low Db. Or noise .	Yes / No
Electrically operated glass doors open vertically with safety locks	Yes / No
• <u>two doors</u> .	Yes / No
Drainage pump .	Yes / No
Price include racks 4 levels .	Yes / No
Price must be include cleaning and disinfectant agent 20 liters starter kits each type	Yes / No
Ability to use any good type of detergent or disinfector .	Yes / No
Chamber and piping manufactured from high quality stainless steel 316L	Yes / No
Emergency stop switch .	Yes / No
With all stander accessories	Yes / No
FDA & CE	Yes / No
<u>Optional PRICE :</u>	Yes / No
Printer .	Yes / No
Drainage pump .	Yes / No
Preheated tank for cycle time reduction (time of cycles) .	Yes / No
Basket for used in washer machine size (WX D X H cm) : 10 x 20x5 for dental instrument .	Yes / No



<u>Washer disinfectant machine</u>	Compliance Yes / No (if no put your comments)
Different type of adapters and holders for high speed turbine handpieces	Yes / No
Different type of adapters and holders for straight and contra-angle handpieces	Yes / No
Different type of adapters and holders for aspirators .	Yes / No
Different type of adapters and holders for ultrasonic scaler .	Yes / No
Stainless steel trolley .	Yes / No
Detergent 20 L , Disinfectant 20 L	Yes / No
Conductivity measurement to check water quality before washing and disinfectant phase	Yes / No
Your warranty must be include all spare parts and labor .	Yes / No
Price should be include installation and team training to(doctor , staff ,operator for operation training) in site .	Yes / No
Service & operation manuals are included	Yes / No
Date of manufacturing of system not less than 2021 .	

