

Dental / Special Conditions for Medical Equipment

1. Devices mentioned in Attachment 1 which require installment shall be received at the sites specified in the invitation to bid. The training operations required to operate and use such devices shall be carried on their specified sites.
2. The contractor on whom any of the devices mentioned in Article 1 is awarded, and which require that, undertakes to pay a visit to the sites to inspect them and submit to the Directorate of Biomedical Engineering at the Ministry of Health, the requirements needed by the Ministry to furnish the site according to the manufacturer's requirements, to install and operate these devices, not exceeding two weeks as of the date on which the purchase order is notified.
3. Devices which site is not specified by supplies directorate shall be received by the warehouses. The contractor undertakes to transport, install and operate these devices upon request from the Ministry of Health within the period of its warranty, including providing the Ministry with the general requirements for installation, and operation according to manufacturer's recommendations.
4. Devices indicated in Attachment 2, which don't require installment, operation, training, nor preventive maintenance shall be delivered on their specified sites or at the warehouses of the Ministry of Health.
5. The contractor undertakes that the period of supply does not exceed three months as of the date on which the purchase order is notified.
6. The contractor undertakes to submit a maintenance bank guarantee of 10% of the award value valid for two years.
7. The contractor undertakes to submit a performance bond guarantee of 10% of the award value.
8. Prices shall be provided in Jordan Dinar including customs duties, general sale tax, other fees and taxes, and any other governmental or non-governmental revenues including supply, installation and on-site operation

on the site specified by the Ministry of Health. Sales tax amount shall be submitted separately within the proposal.

9. The phrase “Sold to MoH” shall be inscribed on relevant devices and tools during the delivery process.
10. The contractor undertakes to provide an indemnity against manufacturing defects in the form of a judicial guarantee or a personal undertaking certified by a notary public for a period of one year as of the date of receipt.

Spare Parts

11. The contractor undertakes to provide a price list in Jordan Dinar including customs duties, general sale tax, other fees and taxes, and any other governmental or non-governmental revenues of all spare parts needed for the devices mentioned in Attachment 3 as a minimum, with a commitment period of eight years after the expiry of the free warranty. In the event that any spare part is needed during this period and is not included in the list presented in the bid, this part will be supplied to the Ministry of Health for free.
12. The contractor undertakes to provide a written commitment from the manufacturer to secure and manufacture spare parts for the supplied devices throughout the service life period specified by the manufacturer and under an official letter from the manufacturer.
13. The contractor on whom the materials are awarded undertakes that the supply period of spare parts after the expiry of the free warranty shall not exceed 40 days as of the date of the spare part award is notified.

Preventive Maintenance

14. Commitment to carry out periodic preventive maintenance for the devices according to the manufacturer’s recommendations, and submit the necessary reports for the purpose of releasing the maintenance guarantee, upon its expiry, signed by the medical devices on- site engineers/ technicians, except for the devices provided in Attachment 2.

15. If the contractor does not comply with the implementation of the preventive maintenance program for the device during the free warranty period and the agreed dates, or if maintenance is delayed for more than two weeks, the contractor shall be fined by the number of times of failing to perform preventive maintenance divided by total number of preventive maintenance times approved by the manufacturer multiplied by the maintenance guarantee value of the respective device.

Free of Charge Maintenance

16. The contractor undertakes to maintain the devices including their spare parts free of charge for two years as of the date of receiving the devices. After the lapse of one hundred and twenty (120) days as of the date of supply receipt, for the devices, the site of which is not specified (Article 3) of the above conditions, unless the installation sites are determined during this period.

17. If the contractor delayed carrying out what he has undertaken on the date specified in the contract, a fine of not less than 0.5% (half percent) of the value of the supply that the contractor was late in supplying for each week or part of the week shall be imposed, provided that it does not exceed (15%) of the contract value.

18. The contractor:

A. The contractor undertakes that during the free maintenance period, to answer the device service request by telephone, supported by a fax within (48) hours. Otherwise, the free maintenance period shall be extended for a week for each day of delay.

B. The contractor undertakes to repair the device and return it to service within a period of four days as of the date on which the device failure was reported.

C. The contractor undertakes to pay a fine of (0.001) one per thousand of the device value for each day of delay of what was provided in Clause (B) above. If the delay period exceeds (10) days, the fine becomes (0.003) three per thousand for each day of delay after the first ten days of delay, for the devices which prices exceed (50)

Fifty Thousand Dinars. A fine of (0.003) three per thousand of the device values for each day of delay shall be applied for the devices with a price of (50,000) Fifty Thousand Dinars or less, provided that it does not exceed (15%) of the contract value.

D. In the event that the contractor provides a substitute device for the failure device, the calculation of the fines provided in Clause (B,C) above shall be suspended as of the date of providing the substitute device, provided that it has the same quality, efficiency and specifications of the original device. The replacement period shall not exceed three months.

19. The contractor undertakes to stick labels that clearly state the local agent name and address (telephone and fax), the preventive maintenance schedule during the device guarantee period, and the expiry date of the free maintenance.
20. The contractor undertakes to provide an original copy of the operation and maintenance catalogs and spare parts lists upon supplying the devices, including the electronic diagrams for the boards and for each site with one additional copy to the Directorate of Biomedical Engineering.
21. The contractor undertakes that the supplied devices and tools are 100% new and of the manufacturer's latest models, along with indicating the supplied devices' date of manufacture, and that their production has not stopped upon the purchase order notification.
22. All that the manufacturer recommends as a necessity for the device to function normally is considered part of the device, even if it is not mentioned in the technical specifications contained in the bid.
23. For the purposes of award, it is required that a capable and qualified local agent of the manufacturer be available to maintain the devices, along with stating and providing the names of the staff and their technical expertise in the field of the supplied devices. For this purpose, consultation with the Directorate of Biomedical Engineering is approved.
24. The bidder undertakes to specify the manufacturer, country of origin, and the manufacturing country (Made in...). He also undertakes to provide a

- copy of the certificate of origin upon request and to place a non-removable thermal label indicating the manufacturing country (Made in...).
25. In the event the bidder proposes a material with the same model and from the same manufacturer from more than one country of origin, the bidder shall submit a separate price for each country of origin.
 26. It is not permissible for a bidder to submit more than one proposal, but he may submit alternatives.
 27. The proposal shall include a clear and explicit answer to all the technical specifications required for the devices, as well as a statement of technical violations, if any, with the necessity to clearly and explicitly indicate the location of the specification in the technical publications for each item in the device specification.
 28. In the event of an update on devices in terms of Hardware and Software, the contractor undertakes to provide them for the devices that require this throughout their life service time free of charge. The contractor also undertakes to periodically provide all data related to this and as soon as it is approved by the manufacturer.
 29. The contractor undertakes to provide annual maintenance prices including spare parts for the devices shown in Attachment (4), to be committed for eight years after free maintenance.
 30. For the purposes of comparison and award, the device price, annual maintenance price, spare parts and consumables prices for devices with the types are indicated in Attachment (4,3) shall be taken into consideration.
 31. The contractor undertakes to provide the prices in Jordan Dinar including customs duties, general sale tax, other fees and taxes, and any other governmental or non-governmental revenues of laboratory consumables, and device solutions for each substance requiring that for a period of eight years after the expiry of the free maintenance period.
 32. The contractor undertakes to provide samples for the purposes of comparison and evaluation of the materials indicated in Attachment (5).
 33. The contractor undertakes to submit the original copy or a certified copy from the relevant authorities of CE MARK or FDA APPROVAL certificates upon receipt.

34. In the event that the bidder submits devices or models that are not available in the Ministry of Health from companies that have not been previously tested at the Ministry of Health, the bidder must submit a list of the sites in which these devices have been installed within the Hashemite Kingdom of Jordan (The Royal Medical Services, University Hospitals, King Hussein Cancer Center, the National Center for Diabetes, Endocrinology and Genetics) where the operation period of the device is not less than one year. Otherwise, the Tender Committee has the right to recommend excluding the proposal submitted for that device.
35. In the event that the device needs to be transferred during the free warranty period, the contractor undertakes to transfer it free of charge to any other location determined later on by the Ministry of Health.
36. The bidder who offered devices manufactured in China undertakes to submit an (FDA) certificate and provide a proof of that.

Attachment 1 of Special Conditions

Devices that Require Installment at their Specified Sites

No.	Equipment	Qty	Location
1	Dental unit	15	م.صحي الربابعة(1), م.صحي عين الباشا (6), م.صحي الكرامة (2), م.صحي الديسة الأولى (1), م.صحي شفا بدران (2), م.صحي النصر (2), م.صحي النزهة (1)
2	Dental instrument cabinet	14	م.صحي الربابعة, م.صحي عين الباشا (6), م.صحي الكرامة (2), م.صحي الديسة الأولى, م.صحي شفا بدران (1), م.صحي النصر (2), م.صحي النزهة (1)
3	Dental X ray	10	م.صحي الربابعة, م.صحي عين الباشا (3), م.صحي الكرامة (1), م.صحي الديسة الأولى (1), م.صحي شفا بدران (1), م.صحي النصر (2), م.صحي النزهة
4	Dental detector	10	م.صحي الربابعة(1), م.صحي عين الباشا (3), م.صحي الكرامة (1), م.صحي الديسة الأولى (1), م.صحي شفا بدران (1), م.صحي النصر (2), م.صحي النزهة
5	Table top steam sterilizer (28L)	11	م.صحي الربابعة(1), م.صحي عين الباشا (2), م.صحي الكرامة (2), م.صحي الديسة الأولى(2), م.صحي النصر (1), م.صحي مؤته (2), م.صحي النزهة
6	Dental lab workstation	3	(1) م.صحي عين الباشا, م.صحي النزهة(2)

Attachment 2 of Special Conditions

Devices that do not require Installment, Operation, Training and Preventive

Maintenance at their Specified Sites

No.	Equipment
1	Amalgamator
2	Dental Lab micro motor
3	Dental lab Vibrator
4	Dental lab Trimmer
5	Polishing machine

Attachment 3 of Special Conditions

A list of Spare Parts Recommended by **the Directorate of Biomedical**

Engineering to be priced by Bidders

No.	Equipment	Spare parts
1	Dental unit	Turbine 4 holes
		Rotor for turbine
		Contra angle
		Rotor for contra angle
		Housing head for contra
		Board for micro motor
		Board for scalar
		Board for turbine
		Main board(control board)
		Chair board
		Solenoids
		Electric micro motor
		Up & down motor
		Backrest motor
		Scalar hand piece
		Tips Scalar
		Pump for suction
		Complete foot control
		Board for foot control
		Light cure hand pieces
Board for light cure		
Suction board		
2	Amalgamator	Motor
		Control board
		Catcher
		Control board

No.	Equipment	Spare parts
3	digital dental intraoral radiography detector	Detectors
		Sensors
		Hard disc
4	Table top steam sterilizer (28) L	DOOR SEAL (GASKET)
		PUMPS (VACUUM, WATER)
		HEATING ELEMENT
		VALVES (electrical, pneumatic, non-return...)
		Safety valves
		Filters (air, steam, water strainers...)
		Steam traps
		Heat exchangers
		Water level sensors or floats
		Temperature sensors
		Pressure transducers
Control boards & PLC modules and components		
Temperature and pressure gauges		

		Pressure switches
		Regulators
5	Dental X-Ray	x-ray tube
		Remote
		Control board
		Electromagnetic Brakes
		Collimator

Attachment 4 of Special Conditions

Prices of Annual Maintenance of Medical Devices plus Spare Parts

Required to be submitted by Bidders

No.	Equipment
1	None

Appendix 5 of Special Conditions

Samples of Medical Devices Required to be submitted for Comparison and

Evaluation Purposes

No.	Equipment
1	None

الشروط الخاصة للأجهزة الطبية/ Dental

1. يتم استلام الأجهزة المبينة في المرفق رقم (1) التي تحتاج إلى تركيب في المواقع المحددة لها في دعوة العطاء وتنفيذ عمليات التدريب اللازمة لتشغيل واستخدام هذه الأجهزة في المواقع المحددة لها.
2. يلتزم المتعهد المحال عليه أي من الأجهزة الواردة في البند رقم (1) و التي تحتاج الى ذلك بزيارة المواقع والكشف عليها وموافاة مديرية الهندسة الطبية في وزارة الصحة بالمتطلبات اللازمة من طرف الوزارة لتجهيز الموقع حسب متطلبات الشركة الصانعة لتركيب وتشغيل هذه الأجهزة وبما لا يتجاوز مدة أسبوعين من تاريخ تبليغ أمر الشراء.
3. يتم استلام الأجهزة الغير محدد مواقعها لوازميا في المستودعات ويلتزم المتعهد بتقديم تعهد بنقل وتركيب وتشغيل هذه الأجهزة عند الطلب من وزارة الصحة خلال فترة كفالتها متضمناً موافاة الوزارة بالمتطلبات العامة للتركيب والتشغيل وحسب توصيات الشركة الصانعة.
4. يتم استلام الأجهزة المبينة في المرفق رقم (2) والتي لا تحتاج إلى تركيب وتشغيل و تدريب و صيانة و قائية في المواقع المحددة لها او مستودعات وزارة الصحة.
5. يلتزم المتعهد بأن لا تزيد مدة التوريد عن ثلاثة اشهر من تاريخ تبليغ أمر الشراء.
6. يلتزم المتعهد بتقديم كفالة صيانة بنكية بواقع (10%) من قيمة الإحالة صالحة لمدة عامين.
7. يلتزم المتعهد بتقديم كفالة حسن تنفيذ بواقع (10%) من قيمة الإحالة .
8. تقدم الأسعار بالدينار الأردني شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات والرسوم والضرائب الأخرى وأية عوائد حكومية أو غير حكومية متضمنة التوريد والتركيب والتشغيل في الموقع الذي تحدده وزارة الصحة، وتقديم قيمة ضريبة المبيعات بشكل منفصل ضمن العرض .
9. توسم الأجهزة والأدوات القابلة لذلك بعبارة مباح لوزارة الصحة خلال عملية الاستلام.
10. يلتزم المتعهد بتقديم ضمانة من سوء المصنعية على شكل كفالة عدلية أو تعهد شخصي مصدق من كاتب العدل و لمدة سنة من تاريخ الأستلام.

قطع الغيار :

11. يلتزم المتعهد بتقديم قائمة مسعرة بالدينار الاردني شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات والرسوم والضرائب الأخرى وأية عوائد حكومية أو غير حكومية لجميع قطع الغيار اللازمة للأجهزة و المبينة في المرفق رقم (3) كحد أدنى ، ملتزماً بها لمدة ثمان سنوات بعد انتهاء الكفالة المجانية و في حال تمت الحاجة إلى أي قطعة غيار خلال هذه الفترة و غير واردة في القائمة المقدمة في العطاء يتم توريد هذه القطعة لوزارة الصحة مجاناً.
12. يلتزم المتعهد بتقديم التزام خطي من الشركة الصانعة بتأمين وتصنيع قطع الغيار للأجهزة الموردة لفترة العمر التشغيلي لها والمحددة من قبل الشركة الصانعة وبموجب كتاب رسمي منها.
13. يلتزم المتعهد المحال عليه المواد بأن تكون مدة توريد قطع الغيار بعد الكفالة المجانية لا تزيد عن (40) يوماً من تاريخ التبليغ بإحالة قطع الغيار.

الصيانة الوقائية :

14. الالتزام بعمل الصيانة الدورية الوقائية للأجهزة وفق توصيات الشركة الصانعة وتقديم التقارير اللازمة ولغايات الإفراج عن كفالة الصيانة عند نهاية المدة موقعة من قبل مهندسي / فنيي صيانة الأجهزة الطبية في المواقع باستثناء الاجهزة الواردة في المرفق رقم (2) .
15. في حالة عدم تقيد المتعهد بتنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للجهاز أثناء فترة الكفالة المجانية وبالمواعيد المتفق عليها أو تأخره مدة تزيد عن أسبوعين يتم تغريمه بمقدار عدد مرات التقصير بأداء الصيانة الوقائية مقسوماً على عدد المرات الكلي للصيانة الوقائية المعتمدة من قبل الشركة الصانعة مضروباً في قيمة كفالة صيانة الجهاز المعني.

الصيانة المجانية :

16. يلتزم المتعهد بصيانة الأجهزة شاملة قطع الغيار للأجهزة لمدة عامين مجاناً من تاريخ استلام الأجهزة وللأجهزة غير المحدد مواقعها (بند رقم 3) من الشروط أعلاه بعد مضي (120) مائة وعشرون يوماً من تاريخ الاستلام لزاماً ما لم يتم تحديد مواقع تركيبها خلال هذه المدة.
17. اذا تأخر المتعهد في تنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد بالعقد فتقرض عليه (غرامة مالية (بنسبة لا تقل عن 0.5% (نصف بالمائة) من قيمة اللوازم التي تأخر المتعهد في توريدها عن كل اسبوع أو جزء من الأسبوع على أن لا تتجاوز (15%) من قيمة العقد.
18. أ. يلتزم المتعهد أثناء فترة الصيانة المجانية بتلبية طلب الخدمة بالهاتف معززاً بالفاكس خلال (48) ساعة للأجهزة وبخلاف ذلك يتم تمديد فترة الصيانة المجانية لمدة أسبوع عن كل يوم تأخير.
- ب. يلتزم المتعهد بإصلاح الجهاز وإعادته للخدمة خلال فترة اربعة ايام من تاريخ الإبلاغ عن العطل للأجهزة.
- ج. يلتزم المتعهد بدفع غرامة مقدارها (0.001) واحد بالألف من قيمة الجهاز عن كل يوم تأخير عما ورد بالبند (ب) أعلاه وإذا زادت مدة التأخير عن (10) أيام تصبح الغرامة (0.003) ثلاثة بالألف عن كل يوم تأخير بعد العشر أيام الأولى من التأخير وذلك للأجهزة التي يزيد سعرها عن (50) خمسون الف دينار. ويتم تطبيق غرامة مقدارها (0.003) ثلاثة بالألف من قيمة الجهاز عن كل يوم تاخير للأجهزة التي يكون سعرها (50000) خمسون الف فما دون على ان لا تتجاوز (15%) من قيمة العقد .
- د. في حال تقديم المتعهد لجهاز بديل عن الجهاز المعطل يتوقف احتساب الغرامات المشار إليها بالبندين (ب،ج) أعلاه ومنذ تاريخ إحضار الجهاز البديل ويشترط أن يكون الجهاز البديل بنفس جودة وكفاءة ومواصفات الجهاز الأصلي على أن لا تزيد مدة الاستبدال عن ثلاثة شهور.
19. يلتزم المتعهد بوضع لبيلات لاصقة تبيّن اسم وعنوان الوكيل المحلي (هاتف ، فاكس) ومواعيد تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية خلال فترة كفالة الجهاز و بشكل واضح و تاريخ انتهاء الصيانة المجانية.
20. يلتزم المتعهد بتقديم نسخة أصلية من كتالوجات التشغيل والصيانة وقوائم قطع الغيار عند توريد الأجهزة شاملة المخططات الالكترونية للبوردرات ولكل موقع مع نسخة إضافية واحدة لمديرية الهندسة الطبية.

21. يلتزم المتعهد بأن تكون الأجهزة والأدوات المقدمة جديدة (100%) ومن أحدث الموديلات لدى الشركة الصانعة مع بيان تاريخ صنع الأجهزة المقدمة وأن لا يكون قد توقف إنتاجها عند التبليغ بأمر الشراء.
22. يعتبر جزءاً من الجهاز كل ما توصي به الشركة الصانعة كضرورة لعمل الجهاز بشكل طبيعي حتى لو لم يرد ذلك ضمن المواصفات الفنية الواردة في العطاء.
23. يشترط ولغايات الإحالة أن يتوفر وكيل محلي للشركة الصانعة قادر ومؤهل على صيانة الأجهزة مع بيان وتقديم أسماء الكادر وخبراته الفنية في مجال الأجهزة المقدمة ويعتمد لهذه الغاية استشارة مديرية الهندسة الطبية.
24. يلتزم المناقص بتحديد الشركة الصانعة (Manufacturer) وبلد المنشأ (Country of origin) وبلد الصنع (Made in....) كما يلتزم بتقديم صورة عن شهادة المنشأ عند الطلب ووضع ليليل حراري غير قابل للإزالة يوضح بلد الصنع (Made in....).
25. في حال عرض المناقص لمادة بنفس الموديل ومن نفس الشركة الصانعة من أكثر من بلد منشأ واحد فيجب أن يتقدم المناقص بسعر منفصل لكل بلد منشأ.
26. لا يجوز للمناقص أن يقدم أكثر من عرض واحد و له أن يقدم بدائل.
27. يجب أن يشمل العرض على إجابة واضحة وصريحة على كل المواصفات الفنية المطلوبة للأجهزة وبيان المخالفات الفنية لديه إن وجدت مع ضرورة بيان موقع المواصفة في النشرات الفنية بشكل واضح وصريح ولكل بند في مواصفة الجهاز.
28. في حال التحديث على الأجهزة من حيث ال Hardware و Software يلتزم المتعهد بتقديمها طيلة العمر التشغيلي للأجهزة التي تتطلب ذلك مجاناً كما يلتزم المتعهد بتقديم كافة البيانات المتعلقة بذلك بشكل دوري وفوري إقرارها من الشركة الصانعة.
29. يلتزم المتعهد بتقديم أسعار صيانة سنوية شاملة قطع الغيار للأجهزة المبينة في المرفق رقم (4) ملتزم بها لمدة ثمان سنوات بعد الصيانة المجانية.
30. لغايات المقارنة والإحالة يؤخذ بعين الاعتبار سعر الجهاز وسعر الصيانة السنوي وأسعار قطع الغيار والمستهلكات للأجهزة المبينة أنواعها في المرافق ذوات الأرقام (3,4).
31. يلتزم المناقص بتقديم الأسعار بالدينار الأردني شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات والرسوم والضرائب الأخرى وأية عوائد حكومية أو غير حكومية للمواد المخبرية المستهلكة والمحاليل للجهاز وذلك لكل مادة من المواد التي تحتاج إلى ذلك ولمدة (8) سنوات من تاريخ انتهاء فترة الصيانة المجانية.
32. يلتزم المناقص بتقديم عينات لغايات المقارنة و التقييم للمواد المبينة في المرفق رقم (5) .
33. يلتزم المتعهد بتقديم نسخة أصلية أو نسخة مصدقة من الجهات المعنية من شهادات CE MARK أو FDA APPROVAL عند الاستلام.
34. في حال تقديم المناقص لأجهزة او موديلات غير متوفرة في وزارة الصحة من شركات غير مجربة سابقاً لدى وزارة الصحة على المناقص تقديم كشف بالمواقع التي تم تركيب هذه الاجهزة فيها داخل المملكة الاردنية الهاشمية (الخدمات الطبية الملكية،المستشفيات الجامعية،مركز الحسين للسرطان،المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة) وان لاتقل مدة عمل الجهاز فيها عن سنة على الاقل وبخلاف ذلك يحق للجنة دراسة العطاء التنسيب باستبعاد العرض المقدم لذلك الجهاز.
35. في حال الحاجة إلى نقل الجهاز أثناء فترة الكفالة المجانية يلتزم المتعهد بنقله مجاناً الى أي مكان آخر تحدده وزارة الصحة لاحقاً.
36. يلتزم المناقص المتقدم بأجهزة مصنعة في الصين Manufactured In China بتقديم شهادة (FDA) وتقديم ما يثبت ذلك .

مرفق رقم (1) للشروط الخاصة
الاجهزة التي تحتاج الى تركيب في المواقع المحددة لها

No.	Equipment	Qty	Location
1	Dental unit	15	م.صحي الربابعة(1), م.صحي عين الباشا (6) ,م.صحي الكرامة (2),م.صحي الديسة الأولى (1) ,م.صحي شفا بدران (2),م.صحي النصر (2),م.صحي النزهة (1)
2	Dental instrument cabinet	14	م.صحي الربابعة,م.صحي عين الباشا (6) ,م.صحي الكرامة (2),م.صحي الديسة الأولى ,م.صحي شفا بدران (1),م.صحي النصر (2),م.صحي النزهة (1)
3	Dental X ray	10	م.صحي الربابعة,م.صحي عين الباشا (3) ,م.صحي الكرامة (1),م.صحي الديسة الأولى (1) ,م.صحي شفا بدران (1),م.صحي النصر (2),م.صحي النزهة
4	Dental detector	10	م.صحي الربابعة(1),م.صحي عين الباشا (3) ,م.صحي الكرامة (1),م.صحي الديسة الأولى (1) ,م.صحي شفا بدران (1),م.صحي النصر (2),م.صحي النزهة
5	Table top steam sterilizer (28L)	11	م.صحي الربابعة (1),م.صحي عين الباشا (2) ,م.صحي الكرامة (2),م.صحي الديسة الأولى (2),م.صحي النصر (1) ,م.صحي مؤته (2) ,م.صحي النزهة
6	Dental lab workstation	3	(1) م.صحي عين الباشا,م.صحي النزهة(2)

مرفق رقم (2) للشروط الخاصة
الاجهزة التي لا تحتاج الى تركيب في المواقع المحددة لها

No.	Equipment
1	Amalgamator
2	Dental Lab micro motor
3	Dental lab Vibrator
4	Dental lab Trimmer
5	Polishing machine

مرفق رقم (3) للشروط الخاصة
قائمة قطع الغيار الموصى بها من مديرية الهندسة الطبية لتسعيها من المناقصين

No.	Equipment	Spare parts
1	Dental unit	Turbine 4 holes
		Rotor for turbine
		Contra angle
		Rotor for contra angle
		Housing head for contra
		Board for micro motor
		Board for scalar
		Board for turbine
		Main board(control board)
		Chair board
		Solenoids
		Electric micro motor
		Up & down motor
		Backrest motor
		Scalar hand piece
		Tips Scalar
		2
Complete foot control		
Board for foot control		
Light cure hand pieces		
		Board for light cure
		Suction board
		Motor
		Control board

		Catcher
		Control board

No.	Equipment	Spare parts
3	digital dental intraoral radiography detector	Detectors
		Sensors
		Hard disc
4	Table top steam sterilizer (28) L	DOOR SEAL (GASKET)
		PUMPS (VACUUM, WATER)
		HEATING ELEMENT
		VALVES (electrical, pneumatic, non-return...)
		Safety valves
		Filters (air, steam, water strainers...)
		Steam traps
		Heat exchangers
		Water level sensors or floats
		Temperature sensors
		Pressure transducers
		Control boards & PLC modules and components
		Temperature and pressure gauges
		Pressure switches
		Regulators
5	Dental X-Ray	x-ray tube
		Remote
		Control board
		Electromagnetic Brakes
		Collimator

مرفق رقم (4) للشروط الخاصة
الأجهزة الطبية المطلوب تقديم أسعار صيانة سنوية شاملة قطع الغيار لها من قبل المناقصين

No.	Equipment
1	None

مرفق رقم (5) للشروط الخاصة
الأجهزة الطبية المطلوب تقديم عينات لها لغايات المقارنة و التقييم .

No.	Equipment
1	None