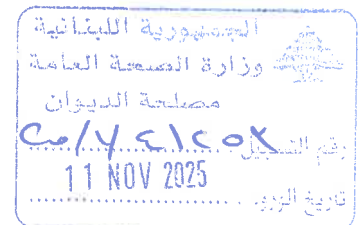


11 NOV 2025

المحفوظات ٢٥/٧٩١٢٥٧

## مناقصة عمومية لتلزم تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الاولى

مُلخَص عن الصفقة	
إسم الجهة الشارية	وزارة الصحة العامة
عنوان الجهة الشارية	مبنى الادارة المركزية لوزارة الصحة العامة – بئر حسن
رقم وتاريخ التسجيل	
عنوان الصفقة	مناقصة عمومية لتلزم تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الاولى
موضوع الصفقة	تجهيزات طبية
طريقة التلزم	مناقصة عمومية على اساس تقديم اسعار
نوع التلزم	لوازم
مدة صلاحية العرض <sup>1</sup>	(لا تقل عن /40/ يوم من التاريخ النهائي لتقديم العروض)
ضمان العرض <sup>2</sup>	يُحدد ضمان العرض بقيمة 3000 دولار اميركي لكل صنف على حدة
مدة صلاحية ضمان العرض <sup>3</sup>	/68/ يوم من التاريخ النهائي لتقديم العروض.
ضمان حسن التنفيذ <sup>4</sup>	10% من قيمة العقد.
سعر الإفتتاح (خاص بالمزايدة العمومية)	
الإرساء	السعر الاقتصادي الافضل لكل صنف على حدة
مكان استلام دفتر الشروط	وزارة الصحة العامة – دائرة التجهيز والتموين
مكان تقديم العروض	وزارة الصحة العامة – دائرة التجهيز والتموين
مكان تقييم العروض	وزارة الصحة العامة – دائرة التجهيز والتموين
مدة التنفيذ	120 يوما
عملة العقد	الدولار الاميركي
دفع قيمة العقد <sup>5</sup>	تدفع النفقة بالليرة اللبنانية بناء لسعر الصرف المعتمد من خلال تصفية الى وزارة المالية حسب الاصول



<sup>1</sup> م. 22 من ق.ش.ع

<sup>2</sup> م. 34 من ق.ش.ع

<sup>3</sup> م. 34 من ق.ش.ع

<sup>4</sup> م. 35 من ق.ش.ع

<sup>5</sup> م. 37 من ق.ش.ع

## القسم الأول أحكام خاصة بتقديم العروض وارساء التلزم

### المادة 1: تحديد الصفقة وموضوعها

- 1- تُجري (وزارة الصحة العامة) وفقاً لأحكام قانون الشراء العام وبطريقة الظرف المختوم مناقصة عمومية لتلزم (تجهيزات طبية) وفق دفتر الشروط هذا ومرفقاته التي تُعتبر كلها جزءاً لا يتجزأ منه.
- 2- عند التعارض بين أحكام دفتر الشروط هذا وأحكام قانون الشراء العام تطبق أحكام قانون الشراء العام.
- 3- تتم الدعوة الى هذا التلزم عبر الإعلان على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.
- 4- مرفقات دفتر الشروط

- الملحق رقم 1: (المواصفات الفنية – بيان بالتجهيزات المطلوبة)

- الملحق رقم 2: مستند التصريح/التعهد

- الملحق رقم 3: مستند تصريح النزاهة

- الملحق رقم 4: نموذج ضمان العرض

- الملحق رقم 5: جدول الأسعار

- الملحق رقم 6: أسس التقييم للعرض الاقتصادي الافضل

- 5- يمكن الإطلاع على دفتر الشروط هذا والحصول على نسخة منه من (وزارة الصحة العامة – دائرة التجهيز والتموين – بئر حسن) , كما يُنشر على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.
- 6- يُطبق على دفتر الشروط هذا أحكام قانون الشراء العام والأنظمة الأخرى المرعية الإجراء.

### المادة 2: العارضون المسموح لهم بالإشتراك بهذه الصفقة

يحق بالإشتراك بالصفقة كل شركة او مؤسسة تتعاطى تجارة التجهيزات او اللوازم الطبية

### المادة 3: طريقة التلزم والإرساء

1. يجري التلزم بطريقة المناقصة العمومية على أساس تقديم أسعار

2. يسند التلزم مؤقتاً الى العارض المقبول شكلاً من الناحية الإدارية والفنية والذي قدم السعر (الاقتصادي الافضل) لكل صنف على حدة

3. إذا تساوت الأسعار بين العارضين بعد إعطاء السلع اللبنانية أفضلية 10 بالمئة المذكورة في المادة (14) أدناه أعيدت الصفقة بطريقة الظرف المختوم بين أصحابها دون سواهم في الجلسة نفسها، فإذا رفضوا تقديم عروض أسعار جديدة أو إذا ظلت أسعارهم متساوية عين الملتزم المؤقت بطريقة القرعة بين أصحاب العروض المتساوية.

### المادة 4: شروط مشاركة العارضين

- 1- يجب أن تتوافر في العارضين الشروط التالية، ويصرح عنها وفق المستندات المطلوبة في الفقرة (أولاً):  
الغلاف رقم (1) الوثائق والمستندات الإدارية) من هذه المادة:

- أ- ألا يكون قد ثبتت مخالفتهم للأخلاق المهنية المنصوص عليها في النصوص ذات الصلة، إن وجدت؛
- ب- الأهلية القانونية لإبرام عقد الشراء؛
- ج- الإيفاء بالالتزامات الضريبية واشتراكات الضمان الاجتماعي؛
- د- ألا يكون قد صدرت بحقهم أو بحق مديرهم أو مستخدميهم المعنيين بعملية الشراء أحكام نهائية ولو غير مبرمة تُدينهم بارتكاب أي جرم يتعلّق بسلوكهم المهني، أو بتقديم بيانات كاذبة أو ملفقة بشأن أهليّتهم لإبرام عقد الشراء أو بإفساد مشروع شراء عام أو عملية تلزيم، وألا تكون أهليّتهم قد أُسقطت على نحو آخر بمقتضى إجراءات إيقاف أو حرمان إدارية، وألا يكونوا في وضع الإقصاء عن الاشتراك في الشراء العام؛
- هـ- ألا يكونوا قيد التصفية أو صدرت بحقهم أحكام إفلاس؛
- و- ألا يكونوا قد حكموا بجرائم اعتياد الرّبي وتبييض الأموال بموجب حكم نهائي وإن غير مُبرم؛
- ز- ألا يكونوا مشاركين في السلطة التقريرية لسلطة التعاقد وألا يكون لديهم مع أي من أعضاء السلطة التقريرية مصالح مادية أو تضارب مصالح؛

- ح- افادة من وزارة الاقتصاد تثبت انطباق احكام قانون مقاطعة العدو الاسرائيلي بالنسبة للشركات الاجنبية (نبذة مضافة بالقانون رقم ٣٠٩ تاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩)
- ط- التصريح عن اصحاب الحق الاقتصادي (نبذة مضافة بالقانون رقم ٣٠٩ تاريخ ٢٠٢٣/٤/١٩)
- 2- يقدم العرض بصورة واضحة وجليّة جداً من دون أي شطب أو حك أو تطريس.
- 3- يصرح العارض في عرضه أنه اطلع على دفتر الشروط الخاص هذا والمستندات المتممة له وأخذ نسخة عنه؛ وأنه يقبل الشروط المبينة فيه ويتعهد التقيد بها وتنفيذها جميعها من دون أي نوع من أنواع التحفظ أو الاستدراك وأنه يقدم عرضه على هذا الأساس ويلصق على التصريح طوابع مالية بقيمة مليون ليرة لبنانية تغطي المستندات كافة (صورة التصريح مرفقة بهذا الدفتر).
- 4- يرفض كل عرض يشتمل على أي تحفظ أو استدراك.
- 5- يحدّد العارض في عرضه عنواناً واضحاً له ومكاناً لإقامته لكي يتم إبلاغه ما يجب إبلاغه إيّاه بالسرعة الممكنة.

#### أولاً: الغلاف رقم (1) الوثائق والمستندات الإدارية

##### أ- الشروط العامة الموحدة:

- 1- كتاب التعهد (التصريح) وفق النموذج المرفق موقّعاً وممهوراً من العارض مع طوابع مالية بقيمة 1000,000 ل.ل. (مليون ليرة لبنانية) (يمكن الاستعاضة عن الطوابع بإيصال يثبت دفع الطوابع من احد المراكز المتعاقدة مع وزارة المالية) ويتضمن التعهد تأكيد العارض لالتزامه بالسعر وبصلاحية العرض.
- 2- إذاعة تجارية يُبين فيها صاحب الحق المفوّض بالتوقيع عن العارض ونموذج توقيعه.
- 3- التفويض القانوني اذا وقع العرض شخص غير الشخص الذي يملك حق التوقيع عن العارض بحسب الإذاعة التجارية، مصدّق لدى الكاتب العدل.
- 4- سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو "من يمثله قانوناً" لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة فض العروض.
- 5- شهادة تسجيل العارض لدى مديرية الضريبة على القيمة المضافة إذا كان خاضعاً لها، أو شهادة عدم التسجيل إذا لم يكن خاضعاً، وفي هذه الحالة يلتزم العارض بسعره وان أصبح مسجلاً في الضريبة على القيمة المضافة خلال فترة التنفيذ.
- 6- شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية – مديرية الواردات.
- 7- براءة ذمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي "شاملة أو صالحة للاشتراك في الصفقات العمومية" صالحة بتاريخ جلسة فض العروض، تفيد بأن العارض سدد جميع اشتراكاته (يجب أن يكون العارض

- مسجلاً في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي وترفض كل إفادة يُذكر عليها عبارة "مؤسسة غير مسجلة".
- 8- إفادة صادرة عن البلدية التي يقع المركز الرئيسي للعارض ضمن نطاقها بحسب شهادة التسجيل في السجل التجاري، تفيد أنه سدد كامل الرسوم البلدية المتوجبة عليه.
  - 9- إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري تبين المؤسسين والأعضاء والمساهمين أو الشركاء، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، نشاط العارض والوقوعات الجارية.
  - 10- إفادة صادرة عن المرجع المختص تثبت ان العارض ليس في حالة إفلاس.
  - 11- إفادة صادرة عن المرجع المختص تثبت ان العارض ليس في حالة تصفية قضائية.
  - 12- ضمان العرض المطلوب في دفتر الشروط الخاص بالصفقة وفقاً لأحكام المادتين 34 و36 من قانون الشراء العام.
  - 13- تصريح من العارض يبين فيه صاحب/أصحاب الحق الاقتصادي وفقاً للنموذج م18 الصادر عن وزارة المالية (كل شخص طبيعي يملك أو يسيطر فعلياً في المحصلة النهائية على النشاط الذي يمارسه العارض، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، سواء كان هذا العارض شخص طبيعي أو معنوي).
  - 14- نسخ عن بطاقات التعريف (هوية / جواز سفر) لصاحب (أصحاب) الحق الاقتصادي.
  - 15- نسخ عن بطاقات التعريف (هوية / جواز سفر) لكل شخص يمثل العارض (من ينوب عن العارض في علاقته مع سلطة التعاقد: وكيل قانوني، ممثل الشخص المعنوي أو المفوض بالتوقيع عنه...).
  - 16- مستند تصريح النزاهة موقعاً وفقاً للأصول من قبل العارض (مرفق ربطاً).

#### ب- الشروط الخاصة بموضوع الصفقة

##### 1- المؤهلات الفنية/التقنية/المهنية

- 1- إفادة من غرفة التجارة والصناعة والزراعة تثبت أن العارض يتعاطى تجارة التجهيزات أو اللوازم الطبية، صالحة بتاريخ جلسة التلزم وصالحة لتقديمها في المناقصات الرسمية.
- 2- إفادة من أي من إدارات أو مؤسسات الدولة اللبنانية تفيد بان العارض نفذ بنجاح تلميحات مشابهة خلال السنوات الخمس التي تسبق جلسة فض العروض
- 3- لائحة موقعة من العارض بالأصناف التي تقدم بها
- 4- لائحة موقعة من العارض بناء للملحق رقم 1
- 5- نسخة ممكنة عن البند رقم 4 (usb)
- 6- كتيب المواصفات الفنية لكل جهاز من الشركة المصنعة
- 7- إفادة من الشركة المصنعة تثبت بان الصنف المقدم لم يطرأ عليه خلال السنتين الأخيرتين مشاكل أو recall

##### ج- في حال إشتراك عارض أجنبي يتوجب على هذا العارض أن يراعي احد الشروط التالية:

- 1- أن يكون من ضمن إنتلاف يضم شركة لبنانية على الأقل تتوفر فيها الشروط المطلوبة بموجب دفتر الشروط الخاص بالصفقة.
- 2- الحضور الشخصي للممثل القانوني عن الشركة للمشاركة في إجراءات الشراء.
- 3- أن يكون لها وكيل أو ممثل في لبنان مكلف توقيع العقد عنها.

إضافة إلى الشروط أعلاه، يتوجب على العارض الأجنبي تقديم ما يلي:

- 1- شهادة تسجيل الشركة أو المؤسسة لدى المراجع المختصة في بلده.

- 2- إفادة من وزارة الاقتصاد والتجارة اللبنانية تثبت انطباق أحكام قانون مقاطعة العدو الاسرائيلي على العارض.
- 3- الإفادات المطلوبة بموجب الفقرة (أولاً) أعلاه بحسب قوانين البلد الذي يوجد فيه العارض، على أن تكون هذه الإفادات مصدقة وفقاً للأصول من المراجع المختصة.

**يُحدّد تاريخ صلاحية كل إفادة وفقاً لطبيعتها على أن لا يزيد عن سنة من تاريخ جلسة فض العروض وذلك بالنسبة للإفادات التي تصدر دون تاريخ صلاحية (يستثنى من التصديق النسخ عن بطاقات التعريف).**

#### ثانياً: الغلاف رقم (2) بيان الأسعار

يُقدّم العارض بياناً بالأسعار وفقاً للملحق رقم (5) ويتضمن السعر الافرادي والإجمالي لكل صنف (بالدولار الأمريكي) مدوناً بالأرقام والأحرف دون حك أو شطب أو تطريس أو زيادة كلمات غير موقع تجاهها. يشمل السعر الضرائب والرسوم والمصاريف مهما كان نوعها، وفي حال خضوع الملتزم للضريبة على قيمة الضريبة المضافة عليه أن يقدم سعره مفصلاً مع السعر الإجمالي (للمصقفة) بما فيه الضريبة على القيمة المضافة. في حال الاختلاف بين الأرقام والأحرف يؤخذ بالسعر الإفرادي المدون بالأحرف، ويرفض السعر غير المدون بالأحرف الكاملة والأرقام معاً.

#### المادة 5: طلبات الاستيضاح (المادة 21 من قانون الشراء العام)

يحقّ للعارض تقديم طلب استيضاح خطّي حول دفتر الشروط خلال مهلة تنتهي قبل عشرة أيام من تاريخ تقديم العروض. على (الجهة الشارية) الإجابة خلال مهلة تنتهي قبل ستة أيام من الموعد النهائي لتقديم العروض. ويرسل الإيضاح خطيّاً، في الوقت عينه، من دون تحديد هويّة مُصدر الطلب، إلى جميع العارضين الذين زوّدتهم الجهة الشارية بملفات التلزم، وتطبق أحكام المادة 21 من قانون الشراء العام في حال ارتأت الإدارة اجراء تعديلات على دفتر الشروط لأي سبب كان أو بمبادرة منها أم نتيجة لطلب استيضاح مقدم من احد العارضين، وفي كل ما يتعلق بعقد الاجتماعات مع العارضين، كما يُمكن (للجهة الشارية)، عند الاقتضاء، تحديد موعد معيّن للعارضين المحتملين لمعاينة الموقع.

#### المادة 6: مدة صلاحية العرض (المادة 22 من قانون الشراء العام)

- يُحدّد دفتر الشروط هذا مدة صلاحية العرض ب 40 يوماً من التاريخ النهائي لتقديم العروض.
- يمكن للجهة الشارية أن تطلب من العارضين، قبل انقضاء فترة صلاحية عروضهم، أن يمدّدوا تلك الفترة لمدة إضافية محدّدة. ويُمكن للعارض رفض ذلك الطلب من دون مصادرة ضمان عرضه.
- على العارضين الذين يوافقون على تمديد فترة صلاحية عروضهم أن يمدّدوا فترة صلاحية ضمانات العروض، أو أن يقدّموا ضمانات عروض جديدة تُغطّي فترة تمديد صلاحية العروض. ويُعتبّر العارض الذي لم يمدّد ضمان عرضه، أو الذي لم يقدّم ضمان عرض جديد، أنه قد رَفَضَ طلب تمديد فترة صلاحية عرضه.
- يمكن للعارض أن يعدّل عرضه أو أن يسحبه قبل الموعد النهائي لتقديم العروض دون مصادرة ضمان عرضه. ويكون التعديل أو طلب سحب العرض ساري المفعول عندما تتسلّمه الجهة الشارية قبل الموعد النهائي لتقديم العروض.
- تمدد صلاحية العرض حكماً في حال تجميد الإجراءات لفترة محددة من قبل هيئة الاعتراضات وفق أحكام الفصل السابع من قانون الشراء العام، وذلك لفترة زمنية تعادل فترة تجميد الإجراءات. وعلى العارض تمديد فترة ضمان عرضه تبعاً لذلك.

**المادة 7: ضمان العرض (المادة 34 من قانون الشراء العام)**

1. يُحدد ضمان العرض لهذه الصفقة بمبلغ (3000 دولار أميركي لكل صنف على حدة)
2. تُحدّد مدة صلاحية ضمان العرض بمدة لا تقل //68// يوماً من تاريخ النهائي لتقديم العروض.
3. يجدد مفعول ضمان العرض تلقائياً إلى أن يقرر إعادته إلى العارض.
4. يُعاد ضمان العرض إلى الملتزم عند تقديمه ضمان حسن التنفيذ، وإلى العارضين الذين لم يرسل عليهم التلزم في مهلة أقصاها بدء نفاذ العقد.

**المادة 8: ضمان حسن التنفيذ (المادة 35 من قانون الشراء العام)**

1. تحدد قيمة ضمان حسن التنفيذ بنسبة 10% من قيمة العقد.
2. يجب تقديم ضمان حسن التنفيذ خلال فترة لا تتجاوز //15// خمسة عشر يوماً من تاريخ نفاذ العقد. وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ، يُصادر ضمان العرض.
3. يبقى ضمان حسن التنفيذ مجمداً طوال مدة التلزم، ويُحسم منه مباشرة وبدون سابق إنذار ما قد يترتب من غرامات أو مخالفات أو عطل أو ضرر يحدثه الملتزم إلى حين إيفائه بكامل الموجبات.
4. يعاد ضمان حسن التنفيذ إلى الملتزم بعد انتهاء مدة التلزم وتمام الإستلام النهائي الذي يجري بعد تأكد الإدارة من أن التلزم جرى وفقاً للأصول.

**المادة 9: طريقة دفع الضمانات (المادة 36 من قانون الشراء العام)**

- يكون ضمان العرض كما ضمان حسن التنفيذ إما نقدياً يُدفع إلى صندوق الخزينة، وإما بموجب كتاب ضمان مصرفي غير قابل للرجوع عنه، صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان يُبين أنه قابل للدفع غب الطلب، ويقدم ضمان العرض باسم (تلزم تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الأولية) لصالح (وزارة الصحة العامة).
- لا يقبل الإستعاضة عن الضمانات بشيك مصرفي أو بإيصال مُعطى من الخزينة عائد لضمان صفقة سابقة حتى لو كان قد تقرر رد قيمته.

**المادة 10: تقديم العروض**

1. يوضع العرض ضمن غلافين مختومين يتضمن الأول الوثائق والمستندات المطلوبة في البند (أولاً) من المادة الرابعة أعلاه، ويتضمن الثاني الغلاف رقم (2) بيان الأسعار كما هو مطلوب في البند (ثانياً) من المادة الرابعة أعلاه، ويذكر على ظاهر كل غلاف:
  - الغلاف رقم ( )
  - اسم العارض وختمه.
  - محتوياته
  - موضوع الصفقة
  - تاريخ جلسة التلزم.
2. يوضع الغلافان المنصوص عنهما في الفقرة (1) من هذه المادة ضمن غلاف ثالث موحد يتم الحصول عليه من قلم (دائرة التجهيز والتموين في وزارة الصحة العامة) عند تقديم العرض مختوم ومعنون باسم (وزارة الصحة العامة - بئر حسن) ولا يذكر على ظاهره سوى موضوع الصفقة والتاريخ المحدد لإجرائها ليكون بالأرقام على الشكل التالي: اليوم / الشهر / السنة / الساعة، وذلك دون أية عبارة فارقة أو إشارة مميزة كإسم

- العارض أو صفته أو عنوانه، وذلك تحت طائلة رفض العرض، وتكون الكتابة على الغلاف الموحد بواسطة الحاسوب على ستيكرز ببيضاء اللون تلتصق عليه عند تقديمه إلى (وزارة الصحة العامة).
3. ترسل العروض بواسطة البريد العام أو الخاص المغفل أو باليد مباشرة إلى (وزارة الصحة العامة - دائرة التجهيز والتموين - بئر حسن).
4. يُحدد الموعد النهائي لتقديم العروض وفق ما ينص عليه الإعلان المتعلق بهذه الصفقة، والمنشور على المنصة الالكترونية المركزية لهيئة الشراء العام. (يكون موعد جلسة التلزم فوراً عند انتهاء مهلة استقبال العروض).
5. تُرَوّد الجهة الشارية العارض بايصال يُبين فيه رقم تسلسلي بالإضافة إلى تاريخ تسلّم العرض بالساعة واليوم والشهر والسنة.
6. تُحافظ الجهة الشارية على أمن العرض وسلامته وسريته، وتكفل عدم الاطلاع على محتواه إلا بعد فتحه وفقاً للأصول.
7. لا يُفتح أي عرض تتسلّمه الجهة الشارية بعد الموعد النهائي لتقديم العروض، بل يُعاد مختوماً إلى العارض الذي قدّمه.
8. لا يحقّ للعارض أن يقدم أكثر من عرض واحد تحت طائلة رفض كل عروضه.

#### المادة 11: فتح وتقييم العروض

1. تُفتح العروض لجنة التلزم المنصوص عنها في المادة 100 من قانون الشراء العام حيث تتولى حصراً دراسة ملف التلزم وفتح وتقييم العروض وبالتالي تحديد العرض الأنسب، وذلك في جلسة علنية تعقد فور انتهاء مهلة تقديم العروض.
2. على رئيس اللجنة وعلى كلّ من أعضائها أن يتنحّى عن مهامه في اللجنة المذكورة في حال وقع بأيّ وضع من أوضاع تضارب المصالح أو توقّع الوقوع فيه، وذلك فور معرفته بهذا التضارب.
3. يمكن للجنة التلزم الاستعانة بخبراء من خارج أو داخل الإدارة للمساعدة على التقييم الفني والمالي عند الإقتضاء، وذلك بقرار من المرجع الصالح لدى الجهة الشارية. يخضع اختيار الخبراء من خارج الإدارة إلى أحكام قانون الشراء العام.
4. يلتزم الخبراء السرية والحياد في عملهم ولا يحقّ لهم أن يقرّروا بإسم اللجنة أو أن يشاركوا في مداولاتها أو أن يفصحوا عنها علانية، ويمكن دعوتهم للاستماع والشرح من قبل الجهات المعنية. كما يتوجّب على الخبراء تقديم تقرير خطي للجنة يُضمّ إلزامياً إلى محضر التلزم.
5. في حال التباين في الآراء بين أعضاء اللجنة، تؤخذ القرارات بأغلبية أعضائها ويُدوّن أيّ عضو مخالف أسباب مخالفته.
6. يحقّ لجميع العارضين المشاركين في عملية التلزم أو لممثليهم المفوضين وفقاً للأصول، كما يحقّ للمراقب المندوب من قبل هيئة الشراء العام حضور جلسة فتح العروض.

#### 7. تُفتح العروض بحسب الآلية التالية:

- 1- يتمّ فرز الغلاف الخارجي الموحد لكل عارض على حدة وإعلان اسمه ضمن المشاركين في الصفقة، وذلك وفق ترتيب الأرقام التسلسلية المسجلة على الغلافات الخارجية والمسلمة للعارضين.
- 2- يتمّ فرز الغلاف رقم (1) (الوثائق والمستندات الإدارية المنصوص عنها في المادة الرابعة اعلاه) وفرز المستندات المطلوبة والتدقيق فيها تمهيداً لتحديد وإعلان أسماء العارضين المقبولين شكلاً والمؤهلين للاشتراك في بيان مقارنة الأسعار.

- 3- يجري فض الغلاف رقم (2 - بيان الأسعار) للعارضين المقبولين شكلاً كل على حدة وإجراء العمليات الحسابية اللازمة، وتدوين السعر الإجمالي لكل عارض بما فيه الضريبة على القيمة المضافة في حال كان العارض خاضعاً لها، تمهيداً لإجراء مقارنة وإعلان اسم الملتزم المؤقت.
- 4- تُصَحِّح لجنة التلزم أي أخطاء حسابية محضة تكتشفها أثناء فحصها العروض المقدمة وفقاً لأحكام دفتر الشروط، وتبلغ التصحيحات إلى العارض المعني بشكل فوري.
8. يمكن للجنة التلزم، في أي مرحلة من مراحل إجراءات التلزم، أن تطلب خطياً من العارض إيضاحات بشأن المعلومات المتعلقة بمؤهلاته أو بشأن عروضه، لمساعدتها في التأكد من المؤهلات أو فحص العروض المقدمة وتقييمها.
9. تُسَجَّل وقائع فتح العروض خطياً في محضر يوقع عليه رئيس وأعضاء لجنة التلزم، كما توضع لائحة بالحضور يوقع عليها المشاركون من ممثلي الجهة الشارية وهيئة الشراء العام، والعارضين وممثليهم على أن يشكل ذلك إثباتاً على حضورهم. تُدرج كل المعلومات والوثائق المتعلقة بوقائع الجلسة في سجل إجراءات الشراء المنصوص عليه في المادة 9 من قانون الشراء العام.
10. لا يمكن طلب إجراء أو السماح بإجراء أي تغيير جوهري في المعلومات المتعلقة بالمؤهلات أو بالعرض المقدم، بما في ذلك التغييرات الرامية إلى جعل من ليس مؤهلاً من العارضين مؤهلاً أو جعل عرض غير مستوفٍ للمتطلبات مستوفياً لها.
11. لا يمكن إجراء أي مفاوضات بين الجهة الشارية أو لجنة التلزم والعارض بخصوص المعلومات المتعلقة بالمؤهلات أو بخصوص العروض المقدمة، ولا يجوز إجراء أي تغيير في السعر إثر طلب استيضاح من أي عارض.
12. تُدرج جميع المراسلات التي تجري بموجب هذه المادة في سجل إجراءات الشراء بحسب المادة 9 من قانون الشراء العام.
13. في حال كانت المعلومات أو المستندات المقدمة في العرض ناقصة أو خاطئة أو في حال غياب وثيقة معينة، يجوز للجنة التلزم الطلب خطياً من العارض المعني توضيحات حول عرضه، أو طلب تقديم أو استكمال المعلومات أو الوثائق ذات الصلة خلال فترة زمنية محددة، شرط أن تكون كافة المراسلات خطية واحترام مبادئ الشفافية والمساواة في المعاملة بين العارضين في طلبات التوضيح أو الاستكمال الخطية، ومع مراعاة أحكام الفقرة 3 من البند الثاني من المادة 21 من قانون الشراء العام.

#### المادة 12: استبعاد العارض

تستبعد الجهة الشارية العارض من إجراءات التلزم بسبب عرضه منافع أو من جرّاء ميزة تنافسية غير منصفة أو بسبب تضارب المصالح وذلك في إحدى الحالتين المنصوص عنهما في المادة الثامنة من قانون الشراء العام.

#### المادة 13: حظر المفاوضات مع العارضين (المادة 56 من قانون الشراء العام)

تُحظر المفاوضات بين الجهة الشارية أو لجنة التلزم وأي من العارضين بشأن العرض الذي قدّمه ذلك العارض.

#### المادة 14: الأنظمة التفضيلية (المادة 16 من قانون الشراء العام)

خلافًا لأي نص آخر، يمكن إعطاء العروض المتضمنة سلعاً أو خدمات ذات منشأ وطني أفضلية بنسبة 10// عشرة بالمئة عن العروض المقدمة لسلع أو خدمات أجنبية. تُعطى الأفضلية لمكونات العرض ذات المنشأ الوطني.

**المادة 15: رفع السرية المصرفية:**

يُعتبر العارض فور تقديمه العرض مُلتزماً برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام المتعلق بهذا التلزم، سنداً للقرار رقم 17 تاريخ 2020/5/12 الصادر عن مجلس الوزراء.

**المادة 16: إلغاء الشراء و/أو أي من إجراءاته:**

يمكن للجهة الشارية أن تلغي الشراء و/أو أي من إجراءاته في أي وقت قبل إبلاغ الملتزم المؤقت إبرام العقد، وذلك في الحالات التي نصّت عليها المادة 25 من قانون الشراء العام.

**المادة 17: قواعد بشأن العروض المنخفضة الأسعار انخفاضاً غير عادياً**

يجوز للجهة الشارية أن ترفض أي عرض إذا قرّرت أنّ السعر، مُقترناً بسائر العناصر المكوّنة لذلك العرض المقدم، مُنخفض انخفاضاً غير عاديّ قياساً إلى موضوع الشراء وقيّمته التقديرية وتُطبق أحكام المادة 27 من قانون الشراء العام في هذا الشأن.

**المادة 18: قواعد قبول العرض الفائز (أو التلزم المؤقت) وبدء تنفيذ العقد:**

1. تقبل الجهة الشارية العرض المقدم الفائز وفقاً لأحكام الفقرة (1) من المادة 24 من قانون الشراء العام.
2. بعد التأكد من العرض الفائز تُبلغ الجهة الشارية العارض الذي قدّم ذلك العرض، كما تنشر بالتزامن قرارها بشأن قبول العرض الفائز (التلزم المؤقت) والذي يدخل حيّز التنفيذ عند انتهاء فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل تبدأ من تاريخ النشر، الذي يجب أن يتضمّن على الأقلّ، المعلومات التالية:  
أ- إسم وعنوان العارض الذي قدّم العرض الفائز (الملتزم المؤقت)؛  
ب- قيمة العرض، ويمكن إضافة ملخص لسائر خصائص العرض الفائز ومزاياه النسبية إذا كان العرض الفائز قد تمّ تأكيده على أساس السعر ومعايير أخرى؛  
ج- مدة فترة التجميد بحسب هذه الفقرة.
3. فور انقضاء فترة التجميد، تقوم الجهة الشارية بإبلاغ الملتزم المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدّى //15// خمسة عشر يوماً.
4. يوقع المرجع الصالح لدى الجهة الشارية العقد خلال مهلة //15// خمسة عشر يوماً من تاريخ توقيع العقد من قبل الملتزم المؤقت. يمكن أن تُمدّد هذه المهلة إلى //30// ثلاثين يوماً في حالات معيّنة تحدّد من قبل المرجع الصالح.
5. يبدأ نفاذ العقد عندما يوقع الملتزم المؤقت والمرجع الصالح لدى سلطة التعاقد عليه.
6. لا تتخذ سلطة التعاقد ولا الملتزم المؤقت أي إجراء يتعارض مع بدء نفاذ العقد أو مع تنفيذ الشراء خلال الفترة الزمنية الواقعة ما بين تبليغ العارض المعني بالتلزم المؤقت وتاريخ بدء نفاذ العقد.
7. في حال تمّنّع الملتزم المؤقت عن توقيع العقد، تُصادر الجهة الشارية ضمان عرضه. في هذه الحالة يمكن للجهة الشارية أن تلغي الشراء أو أن تختار العرض الأفضل من بين العروض الأخرى الفائزة وفقاً للمعايير والاجراءات المحدّدة في هذا القانون وفي ملفات التلزم، والتي لا تزال صلاحيتها سارية المفعول. تُطبّق أحكام هذه المادة على هذا العرض بعد إجراء التعديلات اللازمة.

القسم الثاني  
أحكام خاصة بالعقد وتنفيذ الإلتزام

**المادة 19: دفع الطوابع والرسوم**

- ان كافة الطوابع والرسوم التي تتوجب وفقاً للأنظمة والقوانين المرعية الإجراء الناتجة عن هذا الإلتزام هي على عاتق الملتزم بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة.
- يُسَدَّد الملتزم رسم الطابع المالي البالغ 4/ بالآلف خلال خمسة أيام عمل من تاريخ ابلاغ الملتزم تصديق الصفة، و4/ بالآلف عند تسديد قيمة العقد.

**المادة 20: مدة التنفيذ**

تُحدد مدة التنفيذ بـ (120 يوماً) تبدأ اعتباراً من تاريخ تبليغ الملتزم تصديق الإلتزام

**المادة 21: قيمة العقد وشروط تعديلها (المادة 29 من قانون الشراء العام)**

1. تكون البدلات المتفق عليها في العقد ثابتة ولا تقبل التعديل والمراجعة إلا عند إجازة ذلك أثناء تنفيذه ضمن ضوابط محدّدة وفقاً لشروط التعديل والمراجعة في الحالات الاستثنائية التي نصّت عليها المادة 29 من قانون الشراء العام.
2. تُراعى شروط الإعلان المنصوص عليها في المادة 26 من قانون الشراء العام عند تعديل قيمة العقد.

**المادة 22: تنفيذ العقد والاستلام (المادة 32 من قانون الشراء العام)**

1. تُستلم التجهيزات لجنة الاستلام المنصوص عليها في المادة 101 من قانون الشراء العام وتُقدّم تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قبل الملتزم.
2. في حال تطلّبت طبيعة المشروع وحجمه مدة تتجاوز الثلاثين يوماً، على اللجنة تبرير أسباب ذلك خطياً ووضع اقتراحاتها بهذا الشأن، على ألا تتجاوز المهلة في جميع الأحوال الستين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قبل الملتزم.
3. يجري الاستلام على مرحلتين مؤقتاً ونهائياً، ويمكن أن يجري مرة واحدة أو على مراحل تتناول كلّ مرحلة منها جزءاً من التلزم.
4. تذكر مهلة الإستلام في شروط العقد.
5. يتم الاستلام بعد التركيب والتشغيل والتدريب في المكان التي تطلبه الإدارة.
6. يجري الاستلام وفقاً لأحكام المادة 101 من قانون الشراء العام.

**المادة 23: التعاقد الثانوي (المادة 30 من قانون الشراء العام)**

1. يجب على الملتزم الأساسي أن يتولّى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه سلطة التعاقد عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويُمنع عليه تلزيم كامل موجباته التعاقدية لغيره.

**المادة 24: الكشوفات (تطبق أحكام المادة 31 من قانون الشراء العام)**

يجب أن يُحدّد في شروط العقد ما يلي:

1. على المُلْتَزِم تقديم كشوفات باللوازم المسلمة على اختلافها خلال مهلة اسبوع واحد من التسليم الفعلي؛

2. المهلة القصوى لإصدار أمر الدفع شهر واحد من تاريخ تقديم الكشوفات.

#### المادة 25: الحوادث والمسؤوليات

- يتحمل الملتزم المسؤولية الكاملة عن كافة المخاطر والحوادث التي قد تصيب الغير والعاملين تحت إمرته طيلة فترة تنفيذ الأعمال، كما يعتبر مسؤولاً عن كافة الأضرار التي تلحق بمنشآت الإدارة من جراء وأثناء تنفيذ الأعمال وعليه إتخاذ كافة التدابير لمنع حدوثها.
- على الملتزم تصليح كل عطل وضرر يلحق بمنشآت الإدارة ينتج عن الأعمال التي يقوم بها.
- وفي حال المخالفة تقوم الإدارة بإتخاذ الإجراءات اللازمة وعلى نفقته وتحسم الأكلاف من قيمة ضمان حسن التنفيذ.

#### المادة 26: دفع قيمة العقد (المادة 37 من قانون الشراء العام)

1. تدفع قيمة العقد بعد تنفيذه، وتكون العملة المعتمدة هي الليرة اللبنانية ، وذلك بموجب فواتير تقدم من قبل الملتزم لتصفيتها وفقاً للأصول.

2.

- أ- تُحدّد شروط العقد طريقة الدفع بحسب مراحل التنفيذ أو بحسب المُنجزات، على أن تتناسب الدفعات مع المُنجزات، وعلى ألا تتجاوز تسعة أعشار المبلغ المستحق، ويبقى العشر موقوفاً في الخزينة إلى أن يتم الاستلام النهائي.
- ب- تُردّ هذه التوقيفات عند الاستلام النهائي. ويمكن لسلطة التعاقد أن تكفّ عن اقتطاع التوقيفات العشرية عندما تغطي الضمانات المُعطاة مخاطر ما تبقى من تنفيذ العقد. كما يحقّ لها استبدال التوقيفات العشرية بضمانة موازية.
- ج- عند تسديد الدفعات وفقاً لأحكام هذه الفقرة يجب الأخذ بالاعتبار حسم المبالغ الضرورية لتسديد الدفعات على الحساب المشار إليها في الفقرة 3 ادناه.

3. يُجيز العقد لسلطة التعاقد إعطاء الملتزم سلفات لا تتخطى //20// عشرين بالمئة من قيمة العقد على ألا تتجاوز في أيّ حال سقفاً مالياً مُحدّداً بخمسة عشر مليارا ليرة لبنانية. يمكن لسلطة التعاقد، عند تجاوز النسبة المحددة في هذه الفقرة، وفي حال نصّت شروط العقد على ذلك، إعطاء الملتزم سلفات لقاء كفالات مصرفية، وذلك بعد إبلاغ هيئة الشراء العام.

أ- تُعاد الكفالة المصرفية المشار إليها في هذه الفقرة إلى الملتزم عند حسم كامل مبالغ السلفات.

#### المادة 27: الغرامات (المادة 38 من قانون الشراء العام)

يتوجب على الملتزم التقيد بالمهل المحددة في العقد تحت طائلة دفع الغرامات المحددة فيه.

تُفرض الغرامات بشكلٍ حكمي على الملتزم بمجرد مخالفته أحكام العقد دون حاجة لإثبات الضرر.

وتحتسب غرامة تأخير نقدية نسبتها (1 بالالف) من قيمة الاصناف الغير مسلمة عن كل يوم تأخير في تسليم الاصناف، ويُعتبر كسر النهار نهائياً كاملاً، على أن لا تزيد هذه الغرامات عن (10%) من قيمة العقد. وإذا

تجاوزت غرامات التأخير النسبة المذكورة، تُطبق أحكام المادة 33 من قانون الشراء العام في هذا الشأن. وفي جميع الأحوال يُصادر ضمان حسن التنفيذ مؤقتاً الى حين تصفية التلزم.

#### المادة 28: أسباب انتهاء العقد ونتائجه (المادة 33 من قانون الشراء العام)

##### أولاً: النكول

يُعتبر الملتزم ناكلاً إذا خالف شروط تنفيذ العقد أو أحكام دفتر الشروط هذا، وبعد إنذاره رسمياً بوجوب التقيد بكافة موجباته من قبل سلطة التعاقد، وذلك ضمن مهلة تتراوح بين خمسة أيام كحدٍ أدنى وخمسة عشر يوماً كحدٍ أقصى، وانقضاء المهلة هذه دون أن يقوم الملتزم بما طُلب إليه. وإذا اعتُبر الملتزم ناكلاً، يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار وتطبق الإجراءات المنصوص عليها في البند (أولاً) من الفقرة الرابعة من المادة 33 من قانون الشراء العام.

##### ثانياً: الإنهاء

- 1- ينتهي العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في الحالتين التاليتين:
  - أ- عند وفاة الملتزم إذا كان شخصاً طبيعياً، إلا إذا وافقت سلطة التعاقد على طلب مواصلة التنفيذ من قبل الورثة.
  - ب- إذا أصبح الملتزم مفلساً أو معسراً أو حُلَّت الشركة، وتُطبَّق عندئذ الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الثانية من البند الرابع من المادة 33 من قانون الشراء العام.
- 2- يجوز لسلطة التعاقد إنهاء العقد إذا تعذر على الملتزم القيام بأي من إلتزاماته التعاقدية بنتيجة القوة القاهرة.

##### ثالثاً: الفسخ

- 1- يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في أي من الحالات التالية:
  - أ- إذا صدرَ بحق الملتزم حكمٌ نهائيٌّ بارتكاب أي جرم من جرائم الفساد أو التواطؤ أو الإحتيال أو الغش أو تبييض الأموال أو تمويل الإرهاب أو تضارب المصالح أو التزوير أو الإفلاس الإحتيالي، وفقاً للقوانين المرعية الاجراء؛
  - ب- إذا تحققت أي حالة من الحالات المذكورة في المادة 8 من هذا القانون.
  - ج- في حال فقدان أهلية الملتزم.
- 2- إذا فُسخ العقد لأحد الأسباب المذكورة في الفقرة الأولى من هذا البند تُطبَّق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الأولى من البند الرابع من هذه المادة.

##### رابعاً: نتائج انتهاء العقد:

- 1- في حال تطبيق إحدى حالات النكول أو الفسخ المحددة في المادة 33 من قانون الشراء العام، أو في حال تحققت حالة إفلاس الملتزم أو إعساره، أو في حال وفاة الملتزم وعدم متابعة التنفيذ من قبل الورثة، تُتبع فوراً، خلافاً لأي نص آخر أحكام الفقرة رابعاً من المادة 33 من قانون الشراء العام.
- 2- لا يترتب أي تعويض عن الخدمات المُقدَّمة أو الأشغال المنفَّذة من قبل من يثبت قيامه بأي من الجرائم المنصوص عليها في الفقرة الفرعية "أ" من الفقرة الأولى من «ثالثاً» من المادة 33 من قانون الشراء العام.
- 3- يُنشر قرار انتهاء العقد وأسبابه على الموقع الإلكتروني لسلطة التعاقد إن وُجد وعلى المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.

**المادة 29:** الاقتطاع من الضمان (المادة 39 من قانون الشراء العام)  
إذا ترتّب على الملتزم في سياق التنفيذ مبلغ ما، تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، حقّ لسلطة التعاقد اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملتزم إلى إكمال المبلغ ضمن مدّة معيّنة، فإذا لم يفعل اعتُبر ناكلاً وفقاً لأحكام الفقرة (أولاً) من المادة 33 من قانون الشراء العام.

**المادة 30:** الإقصاء (المادة 40 من قانون الشراء العام)  
تطبق أحكام الإقصاء على الملتزم الذي يُعتبر ناكلاً أو الذي يصدر بحقه حكم قضائي وفقاً لما نصت عليه المادة 40 من قانون الشراء العام.

**المادة 31:** القوّة القاهرة  
إذا حالت ظروف استثنائية وخارجة عن ارادة الملتزم دون التسليم في المدة المُحددة، يتوجب عليه ان يعرضها فوراً وبصورة خطية على (الإدارة المعنية) والتي يعود لها وحدها الحق بتقدير الظروف لجهة قبولها أو رفضها وعلى الملتزم الرضوخ لقرارها في هذا الشأن.

**المادة 32:** النزاهة  
تُطبّق أحكام المادة 110 من قانون الشراء العام.

**المادة 33:** الشكوى والإعتراض  
يحقّ لكل ذي صفة ومصلحة، بما في ذلك هيئة الشراء العام، الاعتراض على أيّ إجراء أو قرار صريح أو ضمني تتّخذهُ أو تعتمدهُ أو تُطبّقهُ أيّ من الجهات المعنية بالشراء في المرحلة السابقة لنفاذ العقد، ويكون مخالفاً لأحكام قانون الشراء العام والمبادئ العامة المتعلقة بالشراء العام، وتُطبق أحكام الفصل السابع من قانون الشراء العام في هذا الشأن، على ان تتبع إجراءات الاعتراض المعمول بها لدى مجلس شوري الدولة لحين تشكيل هيئة الاعتراضات المنصوص عنها في قانون الشراء العام.

**المادة 34:** القضاء الصالح:  
إن القضاء اللبناني وحده هو المرجع الصالح للنظر في كل خلاف يمكن أن يحصل بين الإدارة والملتزم من جراء تنفيذ هذا الإلتزام.

وزير الصحة العامة



المُلحق رقم (1)

المواصفات الفنية / الأصناف / الكميات

للإشتراك في تلزيم (تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الاولى)

**1-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF 12 CHANNELS ECG MACHINE**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA Clearance			
1.5	CE			
1.6	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
2.1	The proposed machine should be designed to withstand vibrations and possible shocks during transport			
2.2	It should have rubberized feet to prevent movement during operation			
2.3	It should be provided with integrated handle or carrying protective case.			
2.4	It should work under variable environmental conditions such as an operating temperature range 10 to 40 degrees Celcius and a humidity range of 30 to 80% non -condensing, and it should be dust resistant			
2.5	<b>12 channels ECG with the following features and specifications:</b>			
2.6	Manual and automatic operation.			
2.7	Customized selection for channels print out.			
2.8	Touch Screen $\geq 10$ inches.			
2.9	Full Alphanumeric keyboard.			
2.10	3 selectable sensitivity levels.			
2.11	Speeds: 25 and 50 mm/sec. more to be specified			
2.12	Supported paper sizes: A4 or letter, Z-fold type, thermal printer.			
2.13	Automatic analysis and diagnosis with interpretation			
2.13	Capability to perform ECG on pediatric patients with adaptable filters for pediatric cases. Please specify the filter used on pediatric cases.			
2.14	<b>The ECG shall include at a minimum the following information on each record:</b>			
2.15	The recording date and time.			

2.16	The sensitivity setting.			
2.17	The chart speed.			
2.18	The leads being recorded.			
2.19	<b>The ECG shall include the following visual indicators:</b>			
2.20	Battery status.			
2.21	Detached electrode.			
2.22	System Status.			
2.23	The ECG shall be capable of operating on either rechargeable battery or line power.			
2.24	The ECG shall measure all basic axes and durations including: RR, PQ, QT, PR, ATC, P, QRS, T ,HR .			
2.26	Battery operating time $\geq 2$ hours.			
2.27	Electrical Safety is to be ensured.			
2.28	Internal memory for minimum 500 patients.			
2.29	Active USB port- Wifi preferable			
2.30	LAN connectivity enabled and included			
2.31	The ECG shall be delivered complete with patient leads, reusable ventouse with clamp set.			
2.32	Calibration self test should be in each starting cycle.			
2.33	The ECG shall be provided also with one additional ECG cable suitable for patch electrodes and at least 500 electrodes per machine mainly for adult and 300 pediatric patients.			
2.34	To be provided with 5 boxes of graduated good quality ECG paper.			
2.35	The interpretation software should be included in the offer			
2.36	Power requirement 220-240 volt, 50Hz (EU plug type)			
2.37	To specify the power consumption of the proposed device			
2.38	Lightweight			
2.39	To be provided with original, robust trolley from supplier			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job			

	description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

## 2-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF DEFIBRILLATOR MACHINE

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA			
1.5	CE Clearance			
1.6	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			

2.1	It should work under variable environmental conditions such as an operating temperature range 10 to 40 degrees Celcius and a humidity range of 30 to 80% non -condensing, and it should be dust resistant design IP20 or higher			
2.2	Power requirement 220-240V, 50Hz.			
2.3	Lightweight, easy to operate biphasic defibrillator with ECG monitor for internal and external defibrillation semi-automatic and manual mode, alarms audible and visual.			
2.4	Maximum weight (Kg) Including paddels and battery should not exceed 7 kg (Please specify)			
2.5	Shock-resistant and compact design to handle transport vibrations and limited space.			
2.6	Rechargeable batteries suitable for at least 2 hours of continuous ECG monitoring or more than 80 discharges at maximum energy.			
2.7	Charging time should not exceed 6 seconds to maximum energy level			
2.8	Synchronized and non-synchronized operation.			
2.9	Biphasic Technology is a must.			
2.10	Ensure compatibility with pediatric energy levels for broader patient coverage.			
2.11	Battery charger with an indicator for full charge status to prevent overcharging during mobile operations.			
2.12	Display of selected stored and delivered energy.			
2.13	Display brightness should be adjustable for use in varied lighting conditions inside the mobile clinic.			
2.14	ECG acquisition via Paddles and patient ECG cable with lead fault indicator, adjustable alarm limits and 3/5 channels selection.			
2.15	Display (LCD or LED) has: ECG Alarm messages, sensitivity, lead, heart rate alarm limits, and delivered energy.			
2.16	Large colored screen > 6 inch			
2.17	Display should be water- and dust-resistant (IP22 or higher) to ensure durability in mobile settings.			
2.18	ECG recorder with selectable paper speed, auto and manual print and time/date/lead/gain/HR/ operating mode annotation.			
2.19	Defibrillation modes to be specified.			
2.20	External defibrillation via paddles.			
2.21	Automated External Defibrillation (AED, Adult and Child Mode) via adhesive pads to be available with all necessary cables and adapters.			
2.22	Paddle contact indication is a must			
2.23	Paddle controls to include at least charge and discharge			
2.24	Beeping tone when heart rhythm changes.			

2.25	Power failure alarm.			
2.26	System fault alarm.			
2.27	Semi-automated defibrillation with voice controls.			
2.28	Voice prompts should have adjustable volume for noisy environments.			
2.29	Ability to differentiate between shockable and non-shockable Rhythms in AED mode			
2.30	Delivery to include the standard set of accessories for the complete proper function of the unit including pediatric paddles, 3 leads ECG cable, paper:			
a	To be supplied with 3-lead ECG Grabber			
b	To be delivered also with 100ea ECG paper rolls per machine			
c	Include disposable adhesive pads (300ea for adult and 200ea Child sets for each defib) (Expiry date not less than 1 year from the effective date of delivery)			
2.31	Optional: NIBP including NIBP tubing with pediatric and adult cuff, and SpO2 option including SpO2 interface with sensor for pediatric and adult patients. Please specify the SpO2 technology used.			
2.32	Optional: Non-invasive pacing			
2.33	Device must meet IEC 60601-1 standards for shock and vibration resistance to handle transport in mobile clinics			
2.34	Integrated carrying handle for ease of movement.			
2.35	Compact dimensions not exceeding 60cm x 50 cm x 40 cm.			
2.36	All Surfaces and material should be easy to clean with standard on-the market hospital grade cleaning chemicals			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			

4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

### **3-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF DENTAL UNIT FOR DENTAL CLINIC**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA Clearance			
1.5	CE-certified			
1.7	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
2.1	<b>Patient type:</b> adult & paediatric.			
2.2	It shall have a <b>double-articulating headrest with seesaw and extension movement</b> , suitable for both adult and paediatric patients.			

2.3	It shall be provided with a <b>soft, ergonomic cervical support</b> made of disinfectant-resistant material.			
2.4	It shall have <b>electro-mechanical adjustment</b> for up/down, backrest forward/backward, and seat inclination for optimum patient positioning.			
2.5	It shall include <b>three or more pre-set chair positions</b> : start, treatment, and rinsing.			
2.6	Chair load capacity shall be <b>not less than 150 kg</b> .			
2.7	Backrest movement shall be <b>lockable and adjustable within a range of 105°–175°</b> , with an <b>anti-crash safety system</b> .			
2.8	The <b>lowest position</b> of the patient chair from the floor shall be <b>not higher than 380 mm</b> .			
2.9	The <b>highest position</b> of the patient chair from the floor shall be <b>not less than 780 mm</b> .			
2.10	Chair movement shall be <b>controllable through a 4-way multifunctional foot control</b> and an integrated touch control panel on the dentist console.			
2.11	All <b>cables and hoses shall be fully integrated</b> within the chair base for a <b>floor-free, hygienic design</b> .			
2.12	It shall have <b>one master switch</b> to control air, water, and power.			
2.13	The chair position shall be <b>locked automatically when any instrument is in operation</b> .			
2.14	It shall include a <b>safety system</b> : backrest and seat motion stop automatically upon detecting any obstacle.			
2.15	The <b>cuspidor</b> shall be <b>ceramic or glass, swivel type (<math>\geq 180^\circ</math>)</b> , <b>removable</b> for cleaning and disinfection.			
2.16	<b>Cup-filler and bowl-rinsing systems</b> shall be <b>programmable</b> and prevent cup overflow, providing prolonged rinsing as needed.			
2.17	It shall include an <b>automatic water-heating system (24 V)</b> for patient comfort.			

2.18	It shall include a <b>water-venturi and air-water separator system</b> with anti-retraction valves.			
2.19	It shall have a <b>fresh-water bottle of at least 1 L capacity</b> , with quick connection and backflow prevention.			
2.20	It shall provide <b>two or more programmable working positions</b> .			
2.21	Spitting and last working position shall automatically activate the light <b>ON</b> and <b>OFF</b> functions.			
2.22	Return-to-zero position shall automatically <b>switch light OFF</b> .			
2.23	It shall include an <b>emergency stop control with luminous indication</b> .			
2.24	<b>Programmable bowl-water and cup-filler functions</b> shall be provided.			
2.25	It shall have a <b>multifunctional foot control base</b> capable of operating chair positions, instruments, and light intensity.			
2.26	<b>Operating light:</b> integrated LED type, <b>foot- or sensor-controlled</b> , illumination range <b>30 000 – 50 000 Lux</b> , color temperature <b>4 000 – 5 000 K</b> , with autoclavable handles.			
2.27	<b>Swing arm:</b> balanced type, allowing <b>easy access to handpieces</b> and fitted with a <b>high-resolution touch display</b> for control and monitoring.			
2.28	It shall be supplied with <b>two high-speed fiber-optic handpieces (LED light)</b> .			
2.29	It shall include <b>one low-speed micromotor</b> complete with <b>one straight handpiece and one contra-angle handpiece</b> .			
2.30	It shall include a <b>built-in LED light-curing unit</b> , output $\geq 1\,000\text{ mW/cm}^2$ .			
2.31	It shall include a <b>built-in ultrasonic scaler with LED illumination</b> , supplied with <b>at least one pointed and one flat scaler tip</b> .			
2.32	It shall include <b>one fully automatic digital amalgamator</b> with programmable cycles.			
2.33	It shall include <b>one set of amalgam carriers</b> with tips and one amalgam well.			

2.34	It shall include <b>one set of 4 amalgam condensers</b> (serrated small, serrated large, smooth small, smooth large).			
2.35	It shall include <b>one set of 5 double-ended stainless-steel carvers</b> , sizes small, medium, and large.			
2.36	It shall include <b>one set of 5 double-ended stainless-steel burnishers</b> , assorted types.			
2.37	It shall be supplied with <b>one medical-grade oil-free air compressor</b> , at least <b>1 HP capacity</b> or higher, sufficient to operate the dental unit; <b>bidder shall indicate actual capacity offered.</b>			
2.38	The <b>air compressor</b> shall be <b>oil-less, dry type, and noise level <math>\leq 60</math> dB.</b>			
2.39	It shall include <b>one suction unit</b> , at least <b>1 HP</b> or capacity sufficient to operate the dental unit; <b>bidder shall indicate actual capacity offered.</b>			
2.40	It shall include <b>one intraoral X-ray system with digital sensor</b> , complete with required <b>software and hardware</b> for image acquisition and integration.			
2.41	It shall include <b>one doctor's stool</b> , height-adjustable with ergonomic backrest and seamless upholstery.			
2.42	Bidder shall indicate brand and model/ part number information here and provide catalogue of each piece of item offered here.			
2.43	Power Supply sources: 220 - 240 v , 50 hz single phase.			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			

4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

#### **4-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF EXAMINATION LAMP**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			

1.4	FDA Clearance			
1.5	CE Mark			
1.6	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
2.1	It should provide high-intensity, focused illumination			
2.2	It should be LED type			
2.3	The LED lifetime should be over 50 000 running hours			
2.4	It should provide an adjustable illuminance > 50,000 lux at 1 meter			
2.5	The color temperature of the light should be in the range of 4000 to 5000 Kelvin ( neutral white) for a better visibility			
2.6	The color rendering index of the light should be above 90			
2.7	The beam light diameter at 1 meter should be within the range of 15 to 25cm or better			
2.10	The Bidder should provide the overall dimensions of the examination light in cm			
2.11	The unit should be made from lightweight durable materials like powder-coated aluminum or equivalent			
2.12	The proposed system should be wall mounted or ceiling mounted			
2.13	Ergonomic handle			
2.14	Articulating joints and arm sections with secure locking knobs to prevent unintended movement.			
2.15	Arm minimum reach not less than 1.2 meters from the fixed base			
2.17	It should have an integrated focus adjustment option			
2.18	Power supply 220-240 V, 50 Hz and compatible with the electrical power sources available at the clinic ( UPS, Solar Inverter, electrical generator...)			
2.19	The power consumption should be less than 200 watts ( to specify)			
2.20	It should have Intuitive controls for on/off, brightness adjustment, and focus			
2.21	Power Supply sources: 220 - 240 v , 50 hz single phase.			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			

4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily; weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

#### **5-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF FETAL DOPPLER**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
1.0	Machine ID			
1.1	Manufacturer			

1. 2	Model Name			
1. 3	Country of origin			
1. 4	FDA Clearance			
1. 5	CE			
1. 6	Local Supplier			
2. 0	<b>Technical Specifications</b>			
2. 1	Type: Handheld portable, and lightweight design for easy operation.			
2. 2	Display: A clear LCD display showing the real-time Fetal Heart Rate (FHR), battery status, and signal strength. optional color screen capable of displaying heartbeat waveforms and a heart rate bar graph.			
2. 3	Operating modes: The device should have at least two operating modes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Real-time FHR display: The FHR is shown as it is measured.</li> <li>• Averaged FHR display: A calculated average heart rate is displayed for a specified time period.</li> </ul>			
2. 4	FHR measurement: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Measurement range: 50 to 240 beats per minute (BPM).</li> <li>• Accuracy: <math>\pm 2</math> BPM.</li> <li>• Resolution: 1 BPM.</li> </ul>			
2. 5	Audio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Built-in speaker: Must produce a clear fetal heart sound.</li> <li>• Active noise reduction: Required for clear sound output.</li> <li>• Volume control: Adjustable volume via a control wheel or buttons</li> </ul>			
2. 6	Audio output: Audio output for headphones/recording via 3.5 mm or equivalent (e.g., USB/Bluetooth)			
2. 8	Probe (transducer) requirements: Nominal 2.0–3.0 MHz CW probe			
2. 9	Working frequency: The actual working frequency should be within a specified tolerance, e.g., $\pm 10\%$ of the nominal frequency.			
2. 10	Working mode: Continuous wave Doppler.			
2. 11	Ingress protection: The probe should have an Ingress Protection (IP) rating, such as IPX4, for water splash protection.			
2. 12	Probe holder: The main unit must have a facility for storing the probe to prevent it from falling.			
2. 13	Power supply requirements			
2. 14	Rechargeable battery: rechargeable battery with a specified time (e.g., minimum 2 hours of continuous use) and a low-battery indicator.			
2. 15	AC adapter: An AC adapter must be supplied for charging the rechargeable battery.			

2. 16	Automatic power-off: Must have an automatic shut-off feature after a set period of no signal to conserve battery life.			
2. 17	Environmental and operational conditions			
2. 19	Operating environment: The temperature and humidity range for safe operation must be specified (e.g., 10–40°C and 25–80% humidity).			
2. 20	Storage and transport: The acceptable temperature and humidity ranges for storage must be defined.			
2. 21	Suitable gestation: The device should be suitable for use from a specific point in the pregnancy, typically after the 12th week.			
2. 22	Accessories:			
	Spare probe			
	• Five tubes of ultrasound gel. (250 g)			
	• A carrying case or pouch.			
	• Rechargeable batteries.			
	• AC adapter/charger.			
3. 0	<b>Delivery</b>			
3. 1	Mention expected delivery date			
3. 2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
4. 0	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4. 1	Training for users on operation.			
4. 2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4. 3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4. 4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4. 5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4. 6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
5. 0	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5. 1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5. 2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5. 3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			

5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

## **6-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF MEDICAL REFRIGERATOR**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA Clearance			
1.5	CE-certified			
1.7	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
2.1	Pharmaceutical-grade medical refrigerator designed for continuous operation in healthcare facilities and compliant with WHO and EU medical storage standards.			
2.2	Minimum 500–800 liters			
2.3	Temperature Range: Adjustable and stabilized between +2°C to +8°C, with uniformity of ±1°C throughout the chamber and a temperature recovery time of ≤15 minutes after door opening.			
2.4	<b>Cooling System:</b> Fan-forced air circulation for uniform temperature distribution, equipped with automatic defrost and forced-air convection to eliminate cold spots. The compressor shall be CFC- and HCFC-free.			
2.6	<b>Control System:</b> Microprocessor-based digital controller with external LED or LCD display showing real-time chamber temperature, setpoint, and alarm status. Calibration capability with password protection. Integrated data logging system with			

	minimum 30-day storage capacity, downloadable via USB or RS-485 interface.			
2.8	<b>Alarm System:</b> Audible and visual alarms for high/low temperature deviation, power failure, and door ajar. Battery-supported alarm memory capable of functioning for at least 48 hours during power outage. Event history viewable on the main display.			
2.10	<b>Power Backup:</b> Internal battery backup maintaining controller operation and alarm functionality during power failure. The unit shall be compatible with external generator connection for full operation in emergencies.			
2.12	<b>Shelving:</b> Adjustable, anti-tilt, corrosion-resistant wire shelves allowing easy organization of insulin boxes and medical supplies. Height adjustment in 25 mm increments. Load capacity per shelf $\geq 30$ kg.			
2.14	<b>Door:</b> glass door with anti-condensation heating and lockable handle, or solid insulated door with magnetic gasket for tight sealing. Self-closing mechanism with door open alarm.			
2.43	Power Supply sources: 220 - 240 v , 50 hz single phase.			
3.0	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
4.0	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			

4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

#### **7-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF BENCHTOP STEAM STERILIZER**

#	Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			

1.4	FDA Clearance			
1.5	CE mark			
1.6	Local Supplier			
2.0	<b>Technical Specifications</b>			
	It must be Benchtop Sterilizer			
2.1	Microprocessor-controlled with an LCD or touch-screen display for monitoring temperature, pressure, time, and cycle status.			
2.2	It should have minimum 4 sterilization programs and BowieDick test program			
2.3	It must be Class B sterilizer It should be suitable for both wrapped and unwrapped tools			
2.4	The internal chamber is made from stainless steel Grade 316.			
2.5	The internal chamber has a volume higher 20L.			
2.6	The unit has at least 2 internal shelves/trays.			
2.7	Standard sterilizing temperatures include 121°C and 134°C.			
2.9	It should include a flash cycle for rapid sterilization			
2.10	The unit is fitted with a safety lock on the front door, preventing the door to be opened when the unit is under pressure (Electrical Lock).			
2.11	The unit is provided with an automatic cycle shut-off.			
2.12	The unit provided with an internal water tank and out drain			
	Water level indicator			
2.13	The unit equipped with a steam generator.			
2.14	The unit is designed in such a way that outer surfaces remain at safe temperatures when the unit is in operation.			
	Thermal printer to be integrated			
2.15	DISPLAY FEATURES: - The time until the programme is finished. - The current internal temperature. - The current internal pressure. - The ongoing cycle - Any alerts or alarms.			
2.16	Alarms are audible as well as visual.			

2.17	ALARM FEATURES: - Low water. - Door not closed. - Exceeding high temperature limit. - Failed cycles. - Temperatures are about to reach limits of the equipment. - Pressures are about to reaching limits of the equipment. - Power failure			
2.18	Comes with 1 x Plastic protective dustcover.			
2.19	Comes with 3 x sterilizer baskets.			
2.20	Comes with 3 x spare gaskets (chamber/door) in sealed packages.			
	Comes with 1 x set of spare fuses, if required.			
2.21	To be delivered with an Additional free of charge electric water distiller with an average production of around 4 Liters/hour			
3.1	Power Supply sources: 220 - 240 v , 50 hz single phase , Eu plug type.			
3.2	Power consumption: To be specified by vendor			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance			

	test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

## **8-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF ULTRASOUND MACHINE**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA Clearance			
1.5	CE			
1.6	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
2.1	Applications : Abdominal, OB/GYN, MSK,Vascular, Small Parts, Urology, cardiac			
2.2	Strain Elastography for Breast & Gyn should be included			
2.3	<b>Probes Types, MHZ: Frequency and specifications should be mentioned</b>			
	Convex Probe with single crystal technology			
	Linear Probe for vascular and small parts			
	Endovaginal Probe			
	cardiac probe			
2.4	Number of Digital channels: at least 2,000,000			
2.5	Frame Rate (fps): 1000, greater is better			
2.6	Gray Scale levels: 256			
2.7	Preprocessing: included			
2.8	Post Processing: included			

2.9	Transducer Ports: At Least Four			
2.10	Maximum display depth, cm: at least 35 cm			
2.11	<b>Imaging modes</b>			
	B Mode			
	M Mode			
	Tissue Harmonic Imaging			
	Doppler			
	CFM			
	Color and Power Doppler			
	Pulsed Wave Doppler			
	Auto Time Gain Compensation (TGC)			
	Manual Time Gain Compensation (TGC)			
	Obstetrics and Gynecology Measurements/Calculations			
	M mode			
	TDI			
	CW			
	Global longitudinal strain			
2.12	Touch screen control panel: size should be mentioned			
2.13	Digital calipers: Included			
2.14	Spectrum analyzer: Included			
2.15	Selectable dynamic range: Included			
2.16	Adjustable transmit focus: Included			
2.17	Dynamic receive focus: Included			
2.18	Measurements on stored replay: Included			
2.19	<b>Display Function: all below to be included</b>			
	Pan/zoom			
	Real-time image			
	Frozen image			
	Magnify			
2.20	<b>Monitor: Medical Grade</b>			
	Size: At least 21" color LCD /LED monitor, with ergonomic design			
	Type: type indicated			
2.21	<b>Storage</b>			
	Image storage method: HDD,CD/DVD, USB			
	HDD Capacity: at least 1000 GB			
	A6 Thermal Printer			
2.22	<b>Network Connectivity</b>			
	DICOM 3 (All Classes Including MPPS)			
	HIS/RIS Interface (worklist)			
	MPPS			
	DICOM Query/ Retrieve			
	<b>AI technology should support:</b>			
	Auto calculation of OB parameters			

	Auto detection thyroid lesion			
	Volume flow			
	Multi pw waves			
	Auto detection breast lesion			
	Auto face detection			
	Auto breast			
	5 gel bottles-500 l each			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			

5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			
-----	--	--	--	--

## **9-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF VITAL SIGN MACHINE**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA Clearance			
1.5	CE			
1.6	Local Supplier			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
2.2	The proposed item must include locking mechanisms for any movable components to prevent accidental movement during transport.			
2.6	LCD or LED type display >8 inch.			
2.7	Numerical Values.			
2.8	Parameters monitored: NIBP, Pulse, SPO2, Temperature. (Mean Arterial Pressure is a plus)			
2.9	N.I.B.P (Non Invasive Blood Pressure)			
2.10	Oscillometric method.			
2.11	Quick hose connection is recommended.			
2.12	Pulse range from 30 to 250 bpm or wider range			
2.13	Over pressure protection.			
2.14	Non certified Oximetry technology will be rejected. The bidder should indicate clearly the offer technology (price of the accessories to be mentioned in the financial offer)			
2.15	Disconnect & failure detection.			
2.16	Disposable and reusable probe possibility.			
2.17	Selectable temperature scale: °C and °F.			
2.19	Audible and visual alarms for malfunction and errors.			
2.20	Data output via Ethernet cable or equivalent (to be specified)			
2.21	Wireless connection (optional )			
2.22	Long life Lithium Ion battery or equivalent.			
<b>2.23</b>	<b>Accessories:For proper operation, each machine should be delivered complete with at least:</b>			
	inclusive a trolley with basket			
2.24	two Oral Temperature probe.			
2.25	One Rectal temperature probe - optional			

2.26	ReusableSpO <sub>2</sub> sensors with extension cable: (Two adults & one pediatric& neonate).			
2.27	NIBP tubing with cuffs: 2 infant, 2 pediatric, 3 Large, and 2 X-large (obese adult)			
2.28	All necessary cables and attachment accessories to be available with the proposed device to make all available features functional and tested during delivery.			
2.29	Free of charge software upgrade during the warranty period.			
2.31	Cleaning and disinfection instructions on laminated leaflet			
2.32	Quick instructions for use on laminated paper to be provided.			
2.33	Individual basic training Certificates for all the training attendees on the offered device.			
2.34	To provide all necessary protection covers.			
2.35	To provide boxes of oral temperature probe covers to cover minimum of 1,500 patients.			
2.37	Compact dimensions (dimensions to be specified)			
2.39	All Surfaces and material should be easy to clean with standard on-the market hospital grade cleaning chemicals.			
2.40	Power Supply sources: 220 - 240 v , 50 hz single phase.			
2.41	Battery operated for at least 4 hours back up.			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager .			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			

5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

#### **10-TECHNICAL AND OPERATIONAL SPECIFICATIONS OF Mobile Xray**

#	Mandatory Technical and Operational Requirements:	Yes / No (include technical data)	Reference in Datasheet	Remarks
<b>1.0</b>	<b>Machine ID</b>			
1.1	Manufacturer			
1.2	Model Name			
1.3	Country of origin			
1.4	FDA Clearance			
1.5	CE			
1.6	The manufacturer shall have not less than 10 (ten) years of continuous experience in the design and manufacturing of mobile digital X-ray systems. In addition, the manufacturer must have supplied and successfully installed mobile digital X-ray systems in Lebanon for at least the past 10 (ten) years. The manufacturer must have at least 1,000 units installed worldwide			
<b>2.0</b>	<b>Technical Specifications</b>			
<b>2.1</b>	<b>Generator</b>			
2.2	- High-frequency, microprocessor-controlled generator.			
	- Output: ≥ 30 kW nominal power.			

	- KV range: 40 to 125 kV.			
2.5	- Maximum current: $\geq 300$ mA (revised from 400 mA).			
2.7	- mAs range: Capable of delivering up to 300 mAs in steps.			
2.9	- Shortest exposure time: $\leq 5$ ms			
2.10	- Digital display for mAs and kV.			
	<b>X-Ray tube</b>			
	- Output must match generator capability.			
	- Auto Exposure Control (AEC) included as optional			
	- Rotating anode $\geq 2800$ rpm.			
	- Dual focus: Large 1.2 mm, Small 0.6 mm or better.			
	- Anode heat capacity: $> 100$ KHU.			
2.13	Collimation: Multi-leaf collimator with manual adjustment and timer.			
2.15	<b>Flat panel detector</b>			
2.17	- Size: $\geq 14 \times 17$ inch.			
2.19	DQE: $\geq 65\%$ at 1 lp/mm			
	- Pixel matrix: $\geq 2000 \times 2000$ pixels.			
	- Pixel pitch: $\leq 160$ $\mu$ m.			
	- Image viewing time: $\leq 5$ seconds.			
	- Detector weight: $\leq 5$ kg.			
	<b>Battery</b>			
	- Operates on both mains and battery power.			
	- Battery capacity to support $\geq 100$ exposures per full charge.			
	Recharge time: $\leq 8$ hours via standard 15A, 220–240V outlet.			
	<b>Inbuilt Console</b>			
	- TFT integrated touchscreen console $\geq 15$ inches.			
	- Console must display acquired image and allow post-processing.			
	- Features: Zoom, contrast, brightness adjustment, mark, annotate, pan, report.			
	- Storage capacity: $\geq 3000$ images.			
	Built-in or external CD/DVD-R/W writer capable of saving images in DICOM format with embedded viewer			
	<b>Connectivity</b>			
	shall be fully DICOM 3.0 compliant with all standard DICOM specifications with interface to the hospital RIS/PACS network/system.			
2.21	<b>Breaking System</b>			
	The Unit should have effective breaking system for parking.			
	<b>Accessories</b>			
	Lead Apron 2 sizes			
	All standard accessories/consumables/parts required for the proper operation of the above item shall be included in the offer.			
	<b>Power Requirements</b>			

	Power input 220–240V, 50/60 Hz			
	Protectors against power surge (over-voltage and over-current) line conditions.			
<b>3.0</b>	<b>Delivery</b>			
3.1	Mention expected delivery date			
3.2	Spare Parts to be provided in the event of sudden failure (local warehouse).			
<b>4.0</b>	<b>TRAINING AND DOCUMENTATION</b>			
4.1	Training for users on operation.			
4.2	Training for BME Staff on basic maintenance and troubleshooting.			
4.3	User/Technical/Maintenance manuals (soft copy / service password) to be supplied in English to the center manager			
4.4	Log book with instruction for daily, weekly, monthly and quarterly maintenance check list. The job description of the hospital technician and company service engineer should be clearly spelt out.			
4.5	Certificate of calibration and inspection from factory. Regular half yearly calibration of the equipment to be provided by the company if applicable .			
4.6	List of equipment available for providing calibration and routine maintenance support as per manufacturer documentation in service/ technical manual if applicable .			
<b>5.0</b>	<b>WARRANTY AND MAINTENANCE</b>			
5.1	3 years full warranty. Starts from the date of installation and start-up			
5.2	The service provider should have local service facility and the necessary equipment recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.			
5.3	Maintenance manual detailing and complete maintenance schedule are to be provided.			
5.4	Company should have local application, after sales support and should provide onsite training. Please give details of your set up with full address, contact numbers and names of service engineers.			
5.5	List of important spare part and accessories with their part number and costing to be quoted and provided.			
5.6	The service provider must ensure that all spare parts needed to maintain the equipment are available for at least the next ten years.			
5.7	Full replacement of the whole device in case of any obvious major manufacturing defect during the delivery process			

المُلحق رقم (2)

تصريح / تعهد

للاشتراك في تلزيم (مناقصة تلزيم تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الاولى)

أنا الموقع ادناه.....

الممثل بالتوقيع عن مؤسسة/شركة.....

المتخذ لي محل اقامة.....منطقة.....

حي.....شارع.....ملك.....

رقم الهاتف.....، مكتب.....فاكس.....،

اعترف بانني اطلعت على دفتر الشروط المتضمن التعهد، الشروط الادارية والفنية الخاصة للاشتراك في هذا التلزيم التي تسلمت نسخة عنها.

واصرح انني وبعد الاطلاع على هذه المستندات التي لا يمكن باي حال الادعاء بتجاهلها وعلى تفاصيل الاعمال المطلوبة، وانني اتعهد بقبول كافة الشروط المبينة فيها وبمدة صلاحية العرض المحددة بموجب المادة ... من دفتر الشروط هذا وبالتقيد بها وتنفيذها كاملة دون أي نوع من انواع التحفظ او الاستدراك.

كما اصرح بانني وضعت الاسعار وقبلت الاحكام المدرجة في دفتر الشروط هذا آخذاً بعين الاعتبار كل شروط التلزيم ومصاعب تنفيذه في حال وجوده.

كما أتعهد برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام، وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد من أي نوع كان، يتناول مالياً عاماً.

التاريخ

ختم وتوقيع العارض

طوابع بقيمة  
مليون ليرة لبنانية

المُلحق رقم (3)  
تصريح النزاهة<sup>7</sup>

عنوان الصفقة: \_\_\_\_\_  
الجهة المتعاقدة: \_\_\_\_\_  
اسم العارض / المفوض بالتوقيع عن الشركة: \_\_\_\_\_  
إسم الشركة: \_\_\_\_\_

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي:

1. ليس لنا، أو لموظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذه الصفقة.
  2. سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام والجهة المتعاقدة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
  3. لم ولن نقوم، ولا أي من موظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بممارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو مُعرّقة في ما يخص عرضنا أو اقتراحنا.
  4. لم نقدم، ولا أي من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركين بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأي كان.
  5. في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، لن نكون مؤهلين للمشاركة في أي صفقة عمومية أياً كان موضوعها ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحققنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه.
- إن أي معلومات كاذبة تُعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ: \_\_\_\_\_  
الختم والتوقيع

<sup>7</sup> - يُرفق هذا التصريح بالعرض

الملحق رقم (4)  
كتاب ضمان العرض

مصرف .....  
لجانِب (وزارة الصحة العامة)

الموضوع : كتاب ضمان العرض لصالحكم بقيمة / / فقط، بناءً للأمر السيد.....  
وذلك للإشتراك في (مناقصة تلزيم تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الأولية)

ان مصرف ..... مركزه.....، الممثل بالسيد .....  
الموقع عنه أدناه وذلك بصفته .....، وبناءً للأمر السيد ..... (او السادة ..... أو الشركة .....)،

يتعهد بصورة شخصية غير قابلة للنقض أو للرجوع عنها بأن يدفع نقداً وفوراً دون أي قيد أو شرط أي مبلغ تطالبونه به حتى حدود (تحديد القيمة والعملة بالارقام والاحرف) نقداً وذلك عند أول طلب منكم بموجب كتاب صادر وموقع منكم دون أي موجب لبيان اسباب هذه المطالبة.

وعليه يقر مصرفنا صراحة بأن كتاب الضمان هذا قائم بذاته ومستقل كلياً عن أي ارتباط أو عقد بينكم وبين الأمر السيد ..... ( او السادة ..... او الشركة ..... ) وبأنه لا يحق لمصرفنا في أي حال من الاحوال ولا في أي وقت كان الامتناع أو تأجيل تأدية أي مبلغ قد تطالبوننا به بالاستناد الى كتاب الضمان هذا . كما يتنازل مصرفنا مسبقاً عن أي حق في المناقشة أو في الاعتراض على طلب الدفع الذي يصدر عنكم أو عن أي مسؤول لديكم ، أو حتى ان يقبل أي اعتراض قد يصدر عن السيد ..... ( او السادة ..... او الشركة ..... ) أو عن غيره (او غيرهم أو غيرها) بشأن دفع المبلغ اليكم بناءً لطلبكم.

يبقى كتاب الضمان هذا معمولاً به لغاية ..... وبنهاية هذه المهلة يتجدد مفعوله تلقائيًا الى ان تعيدوه الينا او الى ان تبلغونا اعفاءنا منه.

ان كل قيمة تدفع من مصرفنا بالاستناد الى كتاب الضمان هذا بناءً لطلبكم، يخفض المبلغ الاقصى المحدد فيه بذات المقدار.

يخضع كتاب الضمان هذا للقوانين اللبنانية ولصلاحيات المحاكم المختصة في لبنان.

وتتفيداً منا لهذا الموجب نتخذ لنا محل اقامة في مركز مؤسستنا في .....

المكان :  
الصفة :  
الاسم :  
التوقيع:

المُلحق رقم (5)  
جدول الأسعار  
للإشتراك في توريد (مناقصة توريد تجهيزات طبية لزوم برنامج الرعاية الصحية الأولية)

رقم الصف	الصف	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي	TVA	السعر الإجمالي بالأرقام والحروف
1	<u>12 CHANNELS ECG</u> <u>MACHINE</u>	300				
2	DEFIBRILLATOR MACHINE	300				
3	<u>DENTAL UNIT FOR</u> <u>DENTAL CLINIC</u>	50				

				300	EXAMINATION LAMP	4
				300	FETAL DOPPLER	5
				300	MEDICAL REFREGIRATOR	6
				300	BENCHTOP STEAM STERILIZER	7
				300	ULTRASOUND MACHINE	8

					300	<u>- VITAL SIGN MACHINE</u>	9
					120	<u>Mobile X-RAY</u>	10

توقيع وختم العارض

**الملحق رقم (6)**

**جدول التقييم**

**1. Rated Evaluation Criteria – ECG + Cart**

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Touchscreen Size	4: $\geq 10''$	10
	3: $> 8''$	
	2: $= 6''$	
	1: $< 6''$	
	0: Not touchscreen	
CMRR (Common Mode Rejection Ratio)	4: $> 110$ dB	10
	3: 105–110 dB	
	2: $> 100$ dB	
	1: 90–100 dB	
	0: $< 90$ dB or not stated	
Input Impedance	4: $\geq 50$ M $\Omega$	10
	3: $\geq 20$ M $\Omega$	
	2: $\geq 10$ M $\Omega$	
	1: $< 10$ M $\Omega$	
	0: Not specified	
Interpretation algorithm	4: adult and pediatric interpretation with gender support with minimum 500 interpretive statements	20
	3: adult and pediatric interpretation with gender support	
	2: adult and pediatric interpretation	
	1: adult interpretation	
	0: no interpretation or not specified	
Recording Speed	4: (All)	10
	3: (50 mm/sec)	
	2: (25 mm/sec)	
	1: (12.5 mm/sec)	
	0: (5 mm/sec)	
Battery Runtime	4: ( $\geq 6$ hours)	10
	3: ( $\geq 4$ hours)	
	2: ( $\geq 3$ hours)	
	1: ( $\geq 2$ hours)	
	0: $< 1$ hour or not specified	
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20

Certificates	CE =5 points NO CE = disqualified CE&FDA=10 points	10
--------------	---	----

---

## 2. Rated Evaluation Criteria – Defibrillator

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Energy Selection Range	4: > 170J	10
	3: 1–170J	
	2: <170 J	
	1: Fixed energy	
	0: Not specified	
Charge Times for up to 200 J	4: ≤ 5 sec	10
	3: ≤ 6 sec	
	2: ≤ 7 sec	
	1: ≤ 8 sec	
	0: > 8 sec	
Display Size	4: > 10"	10
	3: > 7"	
	2: ≥ 6"	
	1: < 6"	
	0: Not specified	
Monitoring on Battery Backup	4: ≥ 3 hours	10
	3: ≥ 2.5 hours	
	2: ≥ 2 hours	
	1: < 2 hours	
	0: Not specified	
Shock Delivery on Battery	4: ≥ 100 shocks	10
	3: ≥ 90 shocks	
	2: ≥ 80 shocks	
	1: < 50 shocks	
	0: Not specified	
Battery Charging Time	4: ≤ 2 hours	10
	3: ≤ 3 hours	
	2: ≤ 4 hours	
	1: 5–6 hours	
	0: > 6 hours	
Operation on Mains without Battery	4: Full operation	10
	3: Functional w/ limited display	
	2: Partial operation	
	1: Unstable operation	
	0: Not operable	
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20

Certificates	CE NO CE = disqualified =5 points CE&FDA=10 points	10
--------------	---	----

### 3. Rated Evaluation Criteria – Dental Unit

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Chair Load Capacity	4 = $\geq 150$ kg 3 = 140–149 kg 2 = 130–139 kg 1 = 120–129 kg 0 = $< 120$ kg	10
Chair Height Range (lowest–highest)	4 = better movements 3 = 381–419 mm / 770–779 mm 2 = 420–449 mm / 740–769 mm 1 = 450–479 mm / 700–739 mm 0 = $> 480$ mm / $< 700$ mm	10
Programmable Chair Positions	4 = $\geq 3$ + Last position memory 3 = 3 positions 2 = 2 positions 1 = 1 position 0 = None	10
Operating Light Intensity (Lux)	4 = $\geq 50,000$ lux 3 = 40,000–49,999 lux 2 = 30,000–39,999 lux 1 = 20,000–29,999 lux 0 = $< 20,000$ lux	10
Noise Level (Compressor & Suction)	4 = $\leq 55$ dB (very silent) 3 = 56–60 dB 2 = 61–65 dB 1 = 66–70 dB 0 = $> 70$ dB	10
Built-in Units (Scaler, Curing Light, Amalgamator)	4 = All 3 + Endo/Implant motor ready 3 = All 3 included 2 = 2 of 3 1 = 1 of 3 0 = None	10
Ergonomics & Accessories	4 = Doctor + ergonomic assistant stool, antimicrobial upholstery, fully adjustable 3 = Doctor + ergonomic assistant stool 2 = Doctor stool + basic assistant stool 1 = Doctor stool only 0 = No stools	10

Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20
Certificates	NO CE = disqualified CE =5 points CE&FDA=10 points	10

#### 4. Rated Evaluation Criteria – Examination Lamp

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Illuminance (lux at 1m)	4: $\geq 80,000$	20
	3: 70,000–79,999	
	2: 60,000–69,999	
	1: 50,000–59,999	
	0: $< 50,000$	
LED Lifetime (hours)	4: $\geq 70,000$	20
	3: 60,000–69,999	
	2: 55,000–59,999	
	1: 50,000–54,999	
	0: $< 50,000$	
Controls	4: better	15
	3: adjustable brightness and focus	
	2: adjustable brightness	
	1: Basic on/off only	
	0: Not specified	
Power Consumption (watts)	4: $< 120$ W	15
	3: 121–150 W	
	2: 151–170 W	
	1: 171–200 W	
	0: $> 200$ W	
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20
Certificates	NO CE = disqualified CE =5 points CE&FDA=10 points	10

#### 5. Rated Evaluation Criteria – Fetal Doppler

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
screen Size	4: >3"	15
	3: <= 3"	
	2: <= 2"	
	1: <= 1"	
	0: Not touchscreen	
Screen type	4: Color LCD + touch	15
	3: Color LCD (no touch)	
	2: Monochrome LCD, no touch	
	1: Basic LED/segment numeric only	
	0: Not specified	
Waveform / bar-graph availability	4: Waveform and bar-graph	20
	3: Waveform or bar-graph	
	2: Simple bar indicator only; no waveform	
	1: Numeric FHR only but audio present.	
	0: No visual indicator beyond audio.	
Battery life	4: (>4 hours)	20
	3: (>3hours)	
	2: (>2 hours)	
	1: (>1 hours)	
	0: < 1 hour or not specified	
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20
Certificates	CE =5 points NO CE = disqualified CE&FDA=10 points	10

#### 6. Rated Evaluation Criteria – Medical Refrigerator

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Capacity (Usable Volume)	Score 4: 600–800 L usable volume (net), clearly specified. Score 3: 500–600 L usable volume. Score 2: 300–500 L or gross volume only stated. Score 1: <300 L. Score 0: Not specified.	20
Temperature Range & Stability	Score 4: +2°C to +8°C with $\pm 1^\circ\text{C}$ uniformity and $\leq 15$ min recovery. Score 3: +2°C to +8°C with $\pm 2^\circ\text{C}$ uniformity. Score 2: 2°C to 10°C with uneven recovery. Score 1: Approximate range, non-uniform temperature. Score 0: No range specified.	15
Power Backup	<b>Score 4:</b> Integrated internal rechargeable battery supporting $\geq 72$ hours of continuous operation for controller, alarms, and data logging <b>Score 3:</b> Integrated battery supporting $\geq 48$ hours for controller, alarms, and data logging <b>Score 2:</b> Internal or external battery backup supporting 24 hours for controller, alarms, and data logging <b>Score 1:</b> Limited backup ( $\leq 12$ hours) for alarm system only; <b>Score 0:</b> No battery backup or not specified.	15
Shelving System	Score 4: Adjustable, anti-tilt, corrosion-resistant shelves, 25 mm increments, $\geq 30$ kg capacity. Score 3: Adjustable wire shelves, no anti-tilt. Score 2: Fixed wire shelves. Score 1: Limited or plastic shelves. Score 0: Not included.	10
Door	Score 4: glass door or insulated solid door, self-closing, lockable, with alarm. Score 3: Glass door, lockable, alarm. Score 2: Standard glass door, lockable Score 1: Standard Solid door, lockable Score 0: Not specified.	10

Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20
Certificates	NO CE = disqualified CE =5 points CE&FDA=10 points	10

#### 7. Rated Evaluation Criteria – Sterilizer

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Chamber Volume	4 = $\geq 24$ L 3 = 22–23 L 2 = 20–21 L 1 = 18–19 L 0 = $< 18$ L	15
Sterilization Programs	4 = $\geq 6$ programs + Bowie-Dick + Helix + Vacuum Leak Test 3 = 5 programs + Bowie-Dick + Helix 2 = 4 programs + Bowie-Dick 1 = 4 programs (basic) 0 = $< 4$ programs	15
Sterilization Cycles (Temperature)	4 = 121°C, 134°C, plus flash cycle and customized settings 3 = 121°C, 134°C, plus flash cycle 2 = 121°C and 134°C only 1 = Single cycle 0 = Not specified	15
Traceability & Data Management	4 = LCD/touchscreen + thermal printer + USB 3 = LCD/touchscreen + printer 2 = LCD/touchscreen 1 = Basic LCD 0 = No data output	5
Safety & Alarms	4 = Full alarm suite (water, door, temp, pressure, power) + predictive maintenance alerts 3 = Full alarm suite (water, door, temp, pressure, power) 2 = 3–4 alarms 1 = Basic alarms 0 = No alarms	10
Noise Level	4 = $\leq 55$ dB 3 = 56–60 dB	10

	2 = 61–65 dB	
	1 = 66–70 dB	
	0 = >70 dB	
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20
Certificates	NO CE = disqualified CE =5 points CE&FDA=10 points	10

#### 8. Rated Evaluation Criteria – Ultrasound Machine

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Number of digital channels	4: $\geq (4,000,000)$ 3: $\geq (3,000,000)$ 2: $\geq 2,000,000$ 1: $< 1,000,000$ 0: Not specified	10
Frame rate	4: $\geq 2200$ images 3: $\geq 2000$ images 2: $\geq 1000$ images (spec value) 1: $< 1000$ images 0: Not specified	10
Image Display Depth	4: $\geq 40$ cm 3: $\geq 38$ cm 2: $\geq 35$ cm (spec value) 1: $< 35$ cm 0: Not specified	10
Monitor Size & Design	4: $\geq 21"$ 3: $21"$ 2: $19"$ 1: $< 19"$ 0: Not specified	15
Storage Capacity	4: $\geq 1$ TB 3: $\geq 750$ GB HDD 2: $\geq 500$ GB HDD (spec value) 1: $< 500$ GB 0: Not mentioned	10

AI Protocols	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto calculation of OB parameters</li> <li>Auto detection thyroid lesion</li> <li>Auto detection breast lesion</li> <li>Auto face detection</li> <li>Volume flow</li> </ul>	4: >4 protocols 3: 4 protocols 2: 3 protocols 1: 2 protocols 0: Not specified	15
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0		20
Certificates	NO CE = disqualified CE = 5 points CE&FDA=10 points		10

#### 9. Rated Evaluation Criteria – Vital Signs Monitor

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Display Type and Size	Score 4: touchscreen $\geq 10$ inch	15
	Score 3: touchscreen 8–10 inch.	
	Score 2: non touchscreen display 8-10 inch.	
	Score 1: non touchscreen display <7 inch.	
	Score 0: No compliant display.	
Parameters Monitored	Score 4: NIBP, Pulse, SpO <sub>2</sub> , Temperature, and MAP +additional parameter	20
	Score 3: NIBP, Pulse, SpO <sub>2</sub> , Temperature, and MAP.	
	Score 2: :NIBP, Pulse, SpO <sub>2</sub> , Temperature,	
	Score 1: less parameters than requested	
	Score 0: Not specified 0: Not specified	
Pulse Rate Range	Score 4: 30–300 bpm or wider with auto arrhythmia detection.	10
	Score 3: 30–250 bpm.	
	Score 2: 40–200 bpm.	
	Score 1: <200 bpm.	
	Score 0: Not specified.	
Connectivity	Score 4: Ethernet + USB+Wi-Fi	10
	Score 3: Ethernet + USB.	
	Score 2: Ethernet OR USB.	
	Score 1: no connectivity	
	Score 0: Not specified	
Battery Runtime	Score 4: (>6 hours)	15
	Score 3: (5-6 hours)	

	Score 2: (4-5 hours)	
	Score 1: <4 hours.	
	Score 0: Not specified or external power only.	
Delivery	Lower than 35 days: 20 35-55 days: 15 56-75 days: 10 76-95 days: 5 higher than 95= 0	20
Certificates	NO CE = disqualified CE =5 points CE&FDA=10 points	10

#### 10. Rated Evaluation Criteria – Mobile Xray

Criterion	0–4 Score Guidance	Allocated weight in percentage
Exposure Time	4: ≤ 1 ms 3: ≤ 3 ms 2: ≤ 5 ms 1: 6–10 ms 0: > 10 ms	10
Anode Heat Capacity	4: ≥ 300 KHU 3: 200–299 KHU 2: > 100 KHU 1: ≤ 100 KHU 0: Not provided	15
Image Viewing Time	4: ≤ 2 sec 3: ≤ 3 sec 2: ≤ 5 sec 1: 6–10 sec 0: > 10 sec	10
Battery Exposure Capacity	4: ≥ 150 exposures 3: ≥ 120 exposures 2: ≥ 100 exposures 1: < 100 0: Not mentioned	15
Touchscreen Size	4: ≥ 21" 3: ≥ 19" 2: ≥ 15" 1: < 15" 0: Not included or less	10
Image Storage Capacity	4: ≥ 10,000 images 3: ≥ 5,000 images 2: ≥ 3,000 images 1: < 3,000 0: Not mentioned	10
Delivery	Lower than 35 days: 20 35–55 days: 15 56–75 days: 10	20

	76-95 days: 5 Higher than 95 days: 0	
Certificates	NO CE = disqualified CE = 5 points CE&FDA=10 points	10

تُحسب النتيجة النهائية B حسب المعادلة التالية :  

$$B = (C_{low}/C) * 0.3 * 100 + (T/Thigh) * (0.7) * 100$$

Evaluated Bid Price (القيمة التقديرية) = C  
the lowest of all Evaluated Bid Prices among responsive Bids (السعر الأدنى بين العروض المقدمة) = C low  
the total Technical Score awarded to the Bid (العلامة القصوى للعرض الفني) = T  
the Technical Score achieved by the Bid that was scored best among all responsive Bids (أعلى علامة للعرض الفني بين العروض المقدمة) = Thigh

The Bid with the best evaluated Bid Score (B) among responsive Bids shall be the Most Advantageous Bid provided the Bidder is qualified to perform the Contract