



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

الرقم: ٢٠٢٥/٩/١٣

Date _____

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٣

مواصفات وشروط عطاء مركزي رقم (ع ٢٠٢٥/٩/١٣) والمتعلق بشراء وتوريد وتركيب وتشغيل جهاز (QTY 1) mobile design Echocardiographic system وتدريب العاملين عليه
لحاجة عيادة القلب في المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

1.0 Applications:

- 1.1 To insure maximum clinical utility, the manufacturer must demonstrate the capability of the system to perform adult and pediatric echocardiographic imaging, fetal cardiac imaging and potential trans-esophageal imaging.

2.0 Imaging Technologies:

- 2.1 System shall provide all-digital broadband beam forming technology using all-digital time delay circuits. There shall be no analog delay line components employed in the construction of the beamformer.
- 2.2 Support matrix technology.
- 2.3 FDA-approved and CE-Marked.
- 2.4 The system shall be capable of processing the entire bandwidth of broadband transducer received frequencies from 2 to 10 MHz +/-
- 2.5 The system must be capable of acquisition of frame rates in excess of 1600 frames per second approximately (OR Pls Specify).
- 2.6 Number of Processing channels up to 10,000,000 +/-.
- 2.7 The system shall be capable of supporting transducer maximum scanning depth of 40 cm +/-
- 2.8 Dynamic Range Not Less Than 350 dB.
- 2.9 The system must operate in the following modes:
 - 2D & to be Auto measure.
 - B-Mode
 - M-mode and color M-Mode



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

الرقم: _____

Date _____

التاريخ: _____

- Color Doppler Imaging
- Continuous Wave (CW) Doppler
- Pulsed Wave (PW) Doppler
- Tissue Doppler Imaging

2.10 Probes to be included with the system should be the following:

2.9.1 adult probe: covering frequency of 1-5 MHZ.

3.0 Real-Time 2D Imaging:

4.0 M-Mode:

5.0 Color Doppler Imaging:

6.0 Spectral Doppler:

6.1 The system shall provide the following Doppler modes:

- Pulsed Wave (PW)
- Continuous Wave (CW)

6.2 The imaging probes shall provide imaging frequencies ranging 2-10 MHz.

6.3 The system shall have a velocity range control to adjust display calibration while at the same time increasing PRF to optimize signal.

6.4 PRF range must be at least:

PW: 1-20 KHz.

6.5 The user must be able to control acoustic output in all Doppler modes.

6.6 The system shall provide scaling of the Doppler display for both frequency and velocity.

6.7 Doppler sample volume length (PW) shall be adjustable from 2-10mm as a minimum.

6.8 The system shall support Doppler trace capability as well as point measuring capability of velocities as well as point measuring capability



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

الرقم: _____

Date _____

التاريخ: _____

of velocities on frozen displays, and include calculations and display user-selected measurements.

6.9 The system shall provide simultaneous display of 2D Doppler spectral imaging.

7.0 Qualification and data analysis: The system shall be able to provide the following data analysis methods:

7.1 2-D studies:

7.1.1 Measurements of right and left ventricle.

7.1.2 Aorta, and left atrium.

7.1.3 LV Function using Simpson method.

7.2 M-Modes studies:

7.2.1 R/L ventricle.

7.2.2 Mitral valve.

7.2.3 Aorta/Left atrium.

7.2.4 LVEF/LVSF.

7.3 Doppler Studies:

7.3.1 Pulmonic valve: peak and mean pressure calculations.

7.3.2 Aortic valve: peak and mean pressure calculations.

7.3.3 Aortic regurgitation; pressure half time analysis.

7.3.4 mitral valve inflow with pressure half time analysis & Gradient & Regurgitation studies.

7.3.5 Tricuspid valve inflow.

8.0 Automatic strain imaging (price separately):

9.0 Display Annotation:

9.1 The system shall display the following demographic data:

9.1.1 Institution name.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

الرقم: _____

Date _____

التاريخ: _____

- 9.1.2 Patient name.
- 9.1.3 Medical record number.
- 9.1.4 Time and date.
- 9.1.5 Performed by.

10.0 System Architecture:

- 10.1 Configuration: the system shall be sassily mobile, it shall contain a keyboard, and minimum of 21-inch-high resolution LED, color monitor.
- 10.2 Touchscreen: secondary control panel touchscreen for quick access

11.0 Data managements and connectivity:

- 11.1 DICOM compatibility to be inter faced with His/ Ris/ Packs.
- 11.2 All new software should be up graded free at cost at least 3 years.
- 11.3 Power Supply 220 – 240V – SOHZ.
- 11.4 UPS to be include of suitable rating with voltage regulation & Spike protection for 30 minutes back up.

12.0 Warranty and Spare parts:

- 12.1 Three years comprehensive warranty including labor and spare parts.
- 12.2 Commitment to provide spare parts for a period of 10 years after the expiry of the warranty.


الأستاذ الدكتور محمد الخطيب
رئيس لجنة العطاءات المركزية



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

Date _____

الرقم: ٢٣/٩/٥٨

التاريخ: ٢٧/٩/٢٠٢٦

الشروط الخاصة للعطاء المركزي رقم (ع م/٢٠٢٦/٦ إعادة طرح) والمتعلق بشراء وتوريد وتركيب وتشغيل جهاز (QTY:1) mobile design Echocardiographic system وتدريب العاملين عليه
لحاجة عيادة القلب في المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

- 1- توفير قطع الغيار لمدة عشر سنوات.
- 2- تقديم عقد صيانة شامل قطع الغيار والبروب وكل ما يلزم لتشغيل وإدامة عمل الجهاز وخلاف ذلك سيتم استثناء عرض السعر من الدراسة.
- 3- اجراء صيانة دورية للجهاز خلال الصيانة المجانية حسب تعليمات الشركة الصانعة واستبدال كل ما يلزم من قطع غيار في كل صيانة دورية مع موافاتنا بذلك في عرض السعر المقدم من قبلكم والالتزام بذلك.
- 4- يجب ان يكون المتقدم للعطاء وكيلًا محليًا مع تقديم شهادة تبين ذلك.
- 5- تقديم قائمة بالمواقع التي تم تبيع الأجهزة فيها مع تحديد الموديل والتاريخ.
- 6- تحديد منشأ الجهاز وما يثبت ذلك.
- 7- تاريخ الصنع يجب ان يكون (2026/2025) وتقديم ما يثبت ذلك.
- 8- تحديث برمجيات الجهاز ان وجدت في الشركة الصانعة.
- 9- ان يحتوي الجهاز على كافة البرمجيات ذات الصلة بالجهاز وان تكون كافة الرخص مجانية.
- 10- تلتزم الشركة بالتوريد والتشغيل والتدريب الداخلي (المحلي).



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

الرقم: _____

Date _____

التاريخ: _____

- 11- في حالة تعطل الجهاز خلال كفاءة الصيانة المجانية وبحاجة الى فترة اصلاح تتجاوز الأسبوع يجب ان يلتزم المورد بتقديم جهاز بديل الى ان يتم اصلاح الجهاز.
- 12- ان تلتزم الشركة بصيانة الجهاز مجاناً لمدة ثلاث سنوات شاملاً لقطع الغيار وكل ما يلزم للحفاظ على تشغيل الأجهزة مقابل شراء المواد المشغلة للجهاز.
- 13- تقديم عقد صيانة لمدة سنتين بعد انتهاء مدة الصيانة المجانية شامل الأيدي العاملة وقطع الغيار والبروبات وكل ما يلزم لتشغيل الجهاز.

الأستاذ الدكتور محمد الخطيب
رئيس لجنة العطاءات المركزية



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

Date

الرقم: ٢٣١/٩/٢٠٢٦

التاريخ: ٢٠٢٦/٩/٢٦

**** ملاحظة هامة: توقع هذه الوثيقة وتختم بختم الشركة وترفق مع النسخة الاصلية للعروض.**

الرقم: / /

التاريخ: / /

إقرار وتعهد

رئيس لجنة العطاءات المركزية / المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة.

بناء على دعوة العطاء (ع م/٢٠٢٦/٦ إعادة طرح) الخاص وبعد أن اطلعت وتفهمت كافة بنود تعليمات اللوازم والاشغال والشروط العامة النافذة والمعتمدة من قبل لجنة العطاءات المركزية في مركزكم والشروط الخاصة والمواصفات والمخططات به وكل الوثائق الأخرى المتعلقة به فأنتني أقدم عرضي لهذا العطاء موقعا ومختوماً على جدول عرض الأسعار واتعهد بأن أقوم بالإشراف على تنفيذ كافة مراحل البناء وحتى استلامه استلاماً أولاً بموجب ذلك ووفقاً لكافة وثائق العطاء.

وفي حال الإحالة علينا فأنتني اعتبر توقيعني بالتبليغ على قرار الإحالة ومصادقة الجهة صاحبة الاختصاص في المركز الوطني للسكري عليه يشكل مع وثائق العطاء المشار اليها في المادة (1) الفقرة (ب) من الشروط العامة المشار اليها أعلاه عقداً ملزماً الا إذا ورد في قرار الإحالة ما يخالف ذلك.

واننا نلتزم بسريان كفالات وتأمينات الدخول في العطاء وكذلك صلاحية اسعارنا لمدة (120) مائة وعشرون يوماً اعتباراً من تاريخ اخر موعد لإيداع عروض هذا العطاء وفي حال عدم الرغبة في التمديد سنقوم بتبليغ دائرة اللوازم والعطاءات خطياً بذلك قبل انتهاء المدة المحددة بعشرة أيام عمل على الأقل والا يعتبر عرضنا والكفالات وتأمينات الدخول سارية المفعول حكماً لفترة (120) مائة وعشرون يوماً أخرى وتجدد تلقائياً ولمدد متعاقبة.

مرفقين بتيه كفالات وتأمينات الدخول المطلوبة علماً بأننا قد دفعنا ثمن نسخة العطاء المقرر بموجب الايصال رقم تاريخ (...../...../.....).

المفوض بالتوقيع

اسم المشترك:

العنوان:

العنوان الالكتروني:

الختم

هاتف (.....)

فاكس (.....)



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: _____ Ref. _____

التاريخ: _____ Date _____

الشروط العامة للعطاء رقم (ع م/6/2026 إعادة طرح)

1. (أ) يطبق على هذه الشروط نفس معاني الكلمات والعبارات الواردة في المادة (2) من تعليمات اللوازم

والأشغال النافذ في المركز الوطني للسكري لعام (2016).

(ب) تعتبر الوثائق التالية جزءاً لا يتجزأ من وثائق العطاء: -

❖ التشريعات النافذة في المملكة الأردنية الهاشمية.

❖ تعليمات اللوازم والأشغال النافذ في المركز الوطني للسكري.

❖ الشروط العامة والشروط الخاصة للعطاء.

❖ المواصفات العامة والخاصة باللوازم أو الأشغال.

❖ الكفالات والتأمينات.

❖ العقد أو الاتفاقية.

❖ المخططات والكتالوجات وجداول الكميات التي يقدمها المركز أو يقدمها المتعهد للمركز

ويعتمدها المركز الوطني للسكري.

❖ قرار الإحالة وشروطه.

❖ أية مواصفات أو إيضاحات تتم على هذه الوثائق وحتى انتهاء العقد.

2. يلتزم كل مقدم بتحديد اسم الشخص المفوض بالتوقيع بموجب نموذج مخصص لهذه الغاية على أن

يكون موقعاً من الشخص المعتمد بالتوقيع في سجلات وزارة الصناعة والتجارة وشهادة مختومة

من طرفهم بصحة التوقيع.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: _____ Ref. _____

التاريخ: _____ Date _____

3. أ) تستبعد العروض المالية غير الموقعة من مقدميها أو وكلائهم على كل صفحة من هذه العروض.

ب) لا يقبل العرض الذي يقدم بعد الموعد المحدد.

ج) يقدم العرض على النموذج المقرر مطبوعاً أو مكتوباً بخط اليد باستثناء تعبئة المواقع المطلوبة ولا يجوز ادخال أي تعديل أو إجراء أي تبديل أو كشط في نموذج العرض للعطاء أو أي من وثائق العطاء المرفقة به من قبل المشترك إلا إذا اقتضت الضرورة غير ذلك وعندها على المشترك التوقيع بجانب الكشط أو المحو أو التعديل أو الإضافة وإلا فلجنة أن تستبعد العرض.

4. يقدم العرض الورقي من نسختان (أصل وصورة) توضع كل نسخة في مغلف منفصل على أن يكتب على مغلف كل منها وبخط واضح "النسخة الأصلية" أو "النسخة الأولى" حسب مقتضى الحال وأيضاً اسم المشترك وعنوانه ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم العطاء وموضوعه ويتم وضع التأمين الخاص بدخول العطاء داخل مغلف مكتوب على ظهره "تأمين دخول للعطاء رقم " في مغلف مختوم معنون باسم (لجنة العطاءات المركزية - المركز الوطني للسكري) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المشترك وعنوانه ورقم الهاتف ورقم الفاكس ورقم العطاء وموضوعه.

5. على المتقدم ان يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ترسل الى أي منها جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء وعليه ان يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه والا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل في العنوان وتعتبر جميع المراسلات بالفاكس أو البريد الإلكتروني أو تلك التي تترك في العنوان المذكور أو ترسل له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: _____ Ref. _____

التاريخ: _____ Date _____

6. ترفق بالعروض صورة عن السجل التجاري ورخصة المهن سارية المفعول وما يثبت انه خاضع للضريبة العامة على المبيعات ورقمه الضريبي وشهادات التصنيف.
7. يودع العرض من قبل المشترك أو وكيله في صندوق العطاءات المركزية في دائرة اللوازم والعطاءات في المكان المخصص في الموعد المحدد في الإعلان عن العطاء.
8. على المتقدم أن يضع أسعاره رقماً وكتابة على النموذج -ان وجد- وللجنة رفض أي عرض يحدث فيه المشترك تشويشاً في أسعاره وعلى ان تكون شاملة للضريبة العامة على المبيعات.
9. يجوز للمشارك الغاء عرضه بموجب مذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات المركزية قبل الموعد المحدد لفتح العروض بيوم عمل واحد على الأقل وله أن يسترد عرضه خلال عشرة أيام عمل من فتح العروض والا يحق لدائرة اللوازم والعطاءات إتلافه.
10. يلتزم المشترك بسلامة صلاحية أسعاره وكذلك كفالات وتأمينات الدخول الى العطاء لمدة (120) مائة وعشرون يوماً ابتداء من تاريخ اخر يوم لإيداع العروض وفي حالة إعادة طرح العطاء فمن تاريخ اخر موعد لاستلام العروض للعطاء المعاد طرحه وعلى المشترك تبليغ دائرة اللوازم والعطاءات خطياً بعدم رغبته في تمديد صلاحية عرضه قبل انتهاء المدة المحددة بعشرة أيام عمل على الأقل والا يعتبر تأمينه أو كفالاته المقدمة من قبله وعرضه المالي سارية المفعول لفترة (120) مائة وعشرون يوماً أخرى ويعتبر تقديمه للعرض التزاماً بذلك.
11. أ) على المشترك أن يرفق بالعرض لصالح المركز الوطني للسكري ولأمه فقط تأميناً للدخول في العطاء على شكل كفالة مصرفية أو شيكاً مصدقاً من قبل أحد المصارف العاملة في المملكة بنسبة لا تقل عن (3%) ثلاثة بالمائة من القيمة الاجمالية لعرضه وتتضمن عبارة (تجدد تلقائياً ولمدد متعاقبة) ولا ينظر في العروض غير المعززة بتلك التأمينات وبحيث * يتم ذكر اسم المشترك



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. _____

الرقم:

Date _____

التاريخ:

ورقم العطاء على هذا التأمين بوضوح وعلى أن تغطي الكفالة القيمة الأعلى لعرضه في

حال وجود بدائل تحت طائلة استبعاد العرض ولا يفرج عن الكفالة الا بعد صدور قرار الإحالة النهائية وتبلغ المتعهد المحال عليه العطاء وبتنسيب من مدير دائرة اللوازم والعطاءات.

ب) يقدم المتعهد المحال عليه العطاء تأميناً لحسن التنفيذ بنسبة (10%) عشرة بالمائة من قيمة العطاء لأمر المركز الوطني للسكري على شكل كفالة مصرفية أو شيك مصدق من قبل احد المصارف العاملة في المملكة وتتضمن عبارة (تجدد تلقائياً ولمدد متعاقبة) تبقى سارية المفعول لحين استلام المشروع وتشغيله وصدر محضر استلام أصولي و/أو تقرير فني حسب مقتضى الحال ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في المركز الوطني للسكري كضمان لتأمين تنفيذ العطاء على الوجه الأكمل ولاستيفاء المبالغ التي قد تكون دفعت زيادة على المبالغ المستحقة له ولاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العطاء بصورة نهائية وفي حال عدم كفاية الكفالة أو التأمين يتم الرجوع على مستحقاته من عطاءات أخرى نفذها أو يقوم بتنفيذها في المركز الوطني للسكري وعلى أمواله المنقولة وغير المنقولة أو فواتير لصالح المركز الوطني للسكري.

12. تحسب مدة التنفيذ اعتباراً من تاريخ أمر المباشرة وتعرف مدة التنفيذ بأنها مجموع الأيام أو الأشهر التقويمية وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأحوال الجوية الطبيعية والأعياد الرسمية.

13. في حال وجود معلومات متعارضة في العرض يؤخذ بما فيه مصلحة المركز الوطني للسكري ودون المساس بحقوق المشتركين الآخرين ويلزم المشترك به في حال إحالة العطاء عليه كلياً وبما يخصه وللجنة استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يتحمل أكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: _____ Ref. _____

التاريخ: _____ Date _____

في أي من شروط العطاء ويكون تقدير اللجنة بعدم الوضوح أو التعارض كافياً لاستبعاد العرض إلا أنه يجوز للجنة أن تطلب الإيضاح المناسب.

14. اللجنة غير مقيدة بالإحالة على أقل الأسعار ولها الحق في إلغاء العطاء كلياً إذا اقتضت مصلحة المركز الوطني للسكري ذلك دون أن يكون لأي من المشتركين الحق في المطالبة بأية خسائر أو ضرر ناتج عن ذلك.

15. اللجنة غير مسؤولة عن أية أخطاء قد يرتكبها المشترك في وضع الأسعار وفي جميع الأحوال تعتمد الأسعار الفردية الواردة في العرض وإذا وجد في أي من العروض المقدمة نقص أو خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق السعر الفردي المعروض لأي بند في جدول الكميات فللجنة الحق في تعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق السعر المعروض على كمية ذلك البند وبالتالي تعديل مجموع السعر أو المبلغ المقدم للعطاء وإذا حدث خلاف بين السعر المذكور بالأرقام والمذكور كتابة فتعتبر الكتابة هي الملزمة وكذلك إذا حدث خطأ في جمع قيم مختلف البنود فإن للجنة الحق في تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح في مثل هذا العطاء هو الملزم للمشارك.

16. على كافة المتقدمين الالتزام بالمدة المحددة للإحالات المبدئية وكل اعتراض يرد بعد انتهاء مدة الاعتراض لا يؤخذ به وكذلك لا يؤخذ بالاعتراض للمرة الثانية بدون وجود أسباب اعتراض مقنعة.

17. على كافة المتقدمين عند الإعلان عن الإحالة المبدئية أن ترسل شخص له دراية وخبرة بالعطاء ومواده للاطلاع على الإحالة المبدئية.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: _____ Ref. _____

التاريخ: _____ Date _____

18. يعتبر تقديم المشترك لعرضه موافقة منه بأن توقيعه بالتبليغ على قرار الإحالة بعد المصادقة عليه من الجهة صاحبة الاختصاص يشكل مع وثائق العطاء المشار إليها في المادة (1) الفقرة (ب) أعلاه من هذه الشروط عقداً ملزماً إلا إذا ورد في قرار الإحالة ما يخالف ذلك.

19. يدفع المشترك المحال عليه العطاء الطوابع القانونية ورسم الإحالة ورسوم العقود والرسوم الإضافية وأية رسوم أخرى مستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها ويتم تسديد هذه الرسوم والطوابع عند التوقيع على قرار الإحالة.

20. يقر مستلم هذه النسخة بأنه قد اطلع وفهم كافة بنودها وأنه رضي بها رضاً صحيحاً.

21. تبت اللجنة في الحالات التي لم يرد عليها نص في هذه الشروط.

22. في حال وجود أي استفسارات على شروط ومواصفات العطاء من قبل الشركات يكون آخر موعد لتسليم الاستفسارات في دائرة اللوازم والعطاءات يوم الخميس الموافق 2026/10/8 الساعة العاشرة والنصف صباحاً.

23. آخر موعد لشراء نسخ دعوة العطاء يوم الثلاثاء الموافق 2026/10/13 علماً بأن يتم شراء نسخ العطاء ما بين الساعة العاشرة صباحاً وحتى الساعة الواحدة ظهراً في مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة.

24. آخر موعد لتسليم العروض في دائرة اللوازم والعطاءات في المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة الساعة العاشرة والنصف من صباح يوم الخميس الموافق 2026/10/15.

25. ثمن نسخة العطاء (40 دينار) غير مستردة.

الأستاذ الدكتور محمد الخطيب
رئيس لجنة العطاءات المركزية