



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم: م ٨٦٨/٩/٥٣

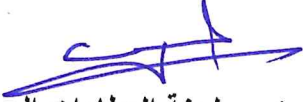
Date

التاريخ: ٢٠٢٥/١٠/٨

تمديد اغلاق واستفسارات العطاء المركزي رقم (ع م/2025/11) والمتعلق بشراء وتوريد وتركيب وتشغيل نظام الـ PACS لحاجة قسم الاشعة والطب النووي في المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

نود اعلامكم عن تمديد موعد تسليم الاستفسارات ليصبح اخر موعد يوم الخميس الموافق 2025/10/16 الساعة (3:00 عصراً) ومدة تسليم العروض المالية والفنية ليصبح الساعة (10:30) من صباح يوم الخميس الموافق 2025/10/30 للعطاء اعلاه في دائرة اللوازم والعطاءات في المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة.

وتفضلوا بقبول الاحترام


رئيس لجنة العطاءات المركزية
بروفيسور محمد الخطيب



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم: ٢٧٥٥/٩/٥٣٤

Date

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/٢٩

الشروط والمواصفات الخاصة للعطاء المركزي رقم (ع م/11/2025) والمتعلق بشراء وتوريد وتركيب وتشغيل نظام الـ PACS لحاجة قسم الأشعة والطب النووي في المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

Picture Archiving and Communication System (PACS) for NCDEG

Introduction:

The National Center for Diabetes, Endocrinology and Genetics (NCDEG) is an independent non-profit organization. NCDEG was established in 1996 as one of the centers affiliated by the Higher Council for Science and Technology. The main goal of NCDEG is providing quality health care, education and training in the fields of diabetes, endocrinology and genetics.

NCDEG is looking to enhance its healthcare services by introducing a PACS solution for NCDEG Radiology Department.

Project Description:

Project Name:

Picture Archiving and Communication System (PACS).

Project Goal:

Installation of a PACS solution capable of meeting the requirements of healthcare providers in NCDEG and connecting all DICOM and Non-DICOM devices to this solution.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.: الرقم

Date: التاريخ

Project Main Components:

1. Servers (Quantity = 2):

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	Processor: Dual Intel Xeon Gold 6542Y Processor (2.9 GHz, 60 MB L3 Cache, 24 Cores)		
2	RAM: 768 GB DDR5 (12 * 64 GB)		
3	Storage: 4X 800 GB (Mixed Use NVMe)		
4	Storage Controller Cache: 4GB		
5	Storage Controller Supported RAID: RAID 1		
6	Network: 3 X Dual 10GbE SFP+ Ports (All 10Gb SFP+ transceivers must be Included). 2 X single port 32Gb Fiber Channel Host Bus Adaptor (HBA), All 32GB SFP+ transceivers must be Included. - All transceivers supplied by the vendor.		
7	Power: Dual hot swappable redundant power supplies		
8	DVD Drive		
9	Front Ports: 1 X USB		
10	Rear Ports: 2 X USB 1 X Video (Any Type)		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

11	Form Factor: 2RU		
12	Management software should be included with the license. (Web management, remote support, power management, virtual media, host NIC, Host storage, health monitoring, performance monitoring, firmware management, etc.)		
13	Rack mountable in standard cabinets		
14	Rear cable management kit		
15	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (<u>24/7 vendor services including labor and parts</u>)		

2. SAN Storage (Quantity = 1)

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	Mid or Enterprise-Level block storage		
2	Must support NVMe drives		
3	No single point of failure for all components		
4	Number of Storage Controllers: 2 Active-Active controllers Number of Cores per Controller: 8 Cores per controller		
5	Total Storage Controllers Cache: 512GB Per Array (256GB Per Controller)		
6	Supported Raid: RAID 6		
7	Required Storage Raw Capacity: 60TB using NVMe drives - Disk size should be selected to guarantee maximum usable capacity		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

8	Available (free) Slots for Storage Expansion: - Not less than 4 slots - Ability to scale out when needed		
9	Connectivity: 4 x 32Gb FC Ports 4 x 10GbE SFP+ Ports - All required transceivers and cables must be included, Supplied by the vendor.		
10	Features and Licensing (Should be included for the full capacity of the storage): - Snapshots - Thin provisioning - Replication (Sync/Async) - Non-disruptive LUN migration - Deduplication and Compression		
11	Full Management software for local and remote administration must be included and on premise. (Management Server should be provided if required)		
12	Power: Redundant power supplies		
13	Form Factor: Rack mountable in standard cabinets		
14	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (<u>24/7 vendor services including labor and parts</u>)		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

3. Workstations (Quantity = 7)

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	Processor: Intel® Xeon® W3-2435 (8 cores, 3.1 GHz base frequency, 22.5 MB L3 cache)		
2	RAM: 32 GB (2 x 32 GB) DDR5 <u>ECC</u>		
3	Storage: 2X 1TB NVMe		
4	Network: 1 X 1GbE		
5	DVD Drive		
6	Front Ports: 1 X USB		
7	Graphics: 8 GB GDDR6 dedicated - Quad Ports		
9	Monitor: 23.8" Full HD (1920 x1080)		
10	Microphone: Medical Dictation Microphone with dictation software license		
11	UPS: 1500VA - Online - Power Factor: 1:1		
12	Form Factor: Professional Workstation (Tower/Desktop)		
13	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (Including Parts and Labor)		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

14	All components must be supplied by a well-known, reputable vendor		
15	Software Compatibility: Compatible with provided PACS software		
16	Operating System Compatibility: Compatible with Windows 11		
17	Monitor-GPU Compatibility: Monitors must be fully compatible with the workstation GPU		
18	Monitor-PACS Compatibility: Monitors must be fully compatible with the offered software		

Important Note:

NCDEG will provide redundant FC and network switches, network cabinet and PDUs. Microsoft windows server licenses are available for deployment. If the PACS vendor recommends other OS/virtualization platform, license/Support BOQ should be included in the offer.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. الرقم:

Date التاريخ:

4. Digital Mammography Diagnostic Screen (Quantity = 4 or 2 Dual Screens):

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	- Medical Display. 20.8" 5 MP Color Monitor (2048 x 2560) - Contrast Ratio: 1400:1 - Brightness :1000 cd/m² - Auto calibration with built-in sensor, self-calibrates to the DICOM Part 14 Standard. - Preset color/greyscale modes. Certification: - Certification CE0123 - FDA 510(K) Clearance for Breast Tomosynthesis, Mammography, and General Radiography.		
2	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (Including Parts and Labor)		
3	All components must be supplied by a well-known, reputable vendor		
4	Monitor-GPU Compatibility: Monitors must be fully compatible with the workstation GPU		
5	Monitor-PACS Compatibility: Monitors must be fully compatible with the offered software		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. :الرقم

Date :التاريخ

5. General Diagnostic Screen (Quantity = 10 or 5 Dual Screens):

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	- Medical Display. 20.8" 3 MP Color Monitor (2048 x 1536) - Contrast Ratio: 1400:1 - Brightness :1000 cd/m² - Auto calibration with built-in sensor, self-calibrates to the DICOM Part 14 Standard. - Preset color/greyscale modes. Certification: - Certification CE0123 - FDA 510(k) 510(k) Clearance for General Radiography.		
2	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (Including Parts and Labor)		
3	All components must be supplied by a well-known, reputable vendor		
4	Monitor-GPU Compatibility: Monitors must be fully compatible with the workstation GPU		
5	Monitor-PACS Compatibility: Monitors must be fully compatible with the offered software		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

6. (Optional): Digital Mammography Diagnostic Screen (Quantity = 2):

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	- Medical Display. 30" 12 MP Color Monitor (4200x 2800) - Contrast Ratio: 1500:1 - Auto calibration with built-in sensor - Brightness: 1100 cd/m - Auto calibration with built-in sensor, self-calibrates to the DICOM Part 14 Standard. - Preset color/greyscale modes. Certification: - Certification CE0123 - FDA 510(K) Clearance for Breast Tomosynthesis, Mammography, and General Radiography.		
2	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (Including Parts and Labor)		
3	All components must be supplied by a well-known, reputable vendor		
4	Monitor-GPU Compatibility: Monitors must be fully compatible with the workstation GPU		
5	Monitor-PACS Compatibility: Monitors must be fully compatible with the offered software		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. : الرقم

Date : التاريخ

7. (Optional): General Diagnostic Screen (Quantity = 5):

#	Minimum Technical Specification	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number
1	- Medical Display. 30" 6 MP Color Monitor (3280 × 2048) - Contrast Ratio: 1500:1 - Auto calibration with built-in sensor - Brightness: 1000cd/m - Auto calibration with built-in sensor, self-calibrates to the DICOM Part 14 Standard. - Preset color/greyscale modes. Certification: - Certification CE0123 - FDA 510(k) 510(k) Clearance for General Radiography.		
2	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (Including Parts and Labor)		
3	All components must be supplied by a well-known, reputable vendor		
4	Monitor-GPU Compatibility: Monitors must be fully compatible with the workstation GPU		
5	Monitor-PACS Compatibility: Monitors must be fully compatible with the offered software		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

8. PACS Software:

#	Minimum Technical Requirement	Compliance (Yes, No)	Reference Page Number (Must be Marked)
1	The proposed PACS solution must be fully web based		
2	The proposed PACS solution must provide a zero-foot print viewing application without any specific requirements in the used clients devices		
3	The proposed PACS shouldn't restrict the number of connected modalities		
4	The proposed PACS must support DICOM JPEG 2000 Lossless, JPEG Lossless and Lossy compressions		
5	Must support storage of media objects in their native format without any conversion, wrapping or encapsulation		
6	Should store and save images on standard DICOM format (.DCM)		
7	Must support Active - Passive architecture for redundancy		
8	Ability to view Cine-loop/Multiframe Images: such as Ultrasound		
9	Ability to view Cine-loop/Multiframe Images could be divided to single static image		
10	Window Width / level (WW/WL) preset function based on modality		
11	Must support zoom functions and real size display		
12	Must support Spine labeling		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

13	Must have the ability to compare different studies (Over time and over modality)		
14	Must support "Digital Breast Tomosynthesis"		
15	Must support SUV measurement tool		
16	Must support PET/CT fusion		
17	Should have the ability to send key images to either "Film" or "Report"		
18	Should enable the user to merge studies of a patient to another patient according to the user rights		
19	Must allow authorized users to assign studies to different users\groups whenever needed		
20	Must have the ability to display all the selected patient prior studies using a user-friendly interface		
21	Must support Patient history timeline for prior relevant studies		
22	Must have a Dashboard to display performance parameters such as number of studies per day, number of reports per day, total study count per modality, ... etc.		
23	All system logs should be available through web-based tool		
24	MIP (Maximum Intensity Projection)		
25	User license for MIP - (Maximum Intensity Projection)		
26	User license for MPR - Spine licenses (Multi-Planar Reconstruction)		
27	User license for MPR - Oblique licenses		
28	User license for MPR - Bi Oblique licenses		
29	User license for MPR - Curved licenses		
30	User license for MPR - Cross Curved licenses		
31	The Reporting tool should be part of the PACS solution		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

32	The reporting tool should be fully integrated with Microsoft Word		
33	The solution should offer an easy way to import, edit and insert report templates to use it later in quick reporting		
34	The reporting tool should have the ability to automatically populate report header that includes needed patient demographics such as patient name, date of birth, ... etc.		
35	The offered reporting tool should allow authorized users to print the final report		
36	The system must differentiate signed from unsigned reports. Privileged users can verify and sign reports.		
37	The system must support partial validations (example: in case the medical report needs to be validated by two users, assistant and supervisor)		
38	Depending on their privileges, users should be able to manually define whether the report should be partially validated or fully validated		
39	The user can view other necessary images/documents while writing the report.		
40	Scanned documents must be fully displayed		
41	The proposed PACS must have the capability of reporting through a multiplatform, reporting through different OS (windows, mac, Linux, iOS and android)		
42	A copy of the report can be sent on demand by email, SMS, or printed		
43	The proposed solution must support distribution of preliminary and final reports via HL7		
44	The proposed Reporting tool must support SMS generation to be sent to the patients and Referring		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

	Physicians upon report verification in automatic and manual modes.		
45	The proposed solution must include a web-based patient portal		
46	The proposed solution should allow authorized user to provide a secure login to the patient		
47	The solution must enable access to view image reports within the portal solution for the referring physician		
48	The solution must provide a CD/DVD export solution		
49	Image compression should be based on industry accepted defaults (lossless or lossy)		
50	The proposed system must have the ability to integrate with external AI engines if required		
51	The vendor must be classified within the 10 KLAS Organization for PACS systems in the past three years		
52	The solution must be HIPAA compliant (relevant documentation must be provided) (Or equivalent international compliance)		
53	The solution must be HL7 compliant (relevant documentation must be provided)		
54	The solution must be DICOM conformant (relevant documentation must be provided)		
55	The used format for storage in the proposed PACS system should be DICOM Standard		
56	The PACS must provide modality work lists to modality systems, allowing those modalities which support work lists to acquire patient demographic data without technologist input		



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

57	Warranty: 5 Years Manufacturer Warranty (<u>24/7 vendor services including software updates and upgrades and security patches</u>)		
58	Support: The company must provide 24/7 technical support throughout the 5-year warranty period.		

9. Integration with HIS:

NCDEG HIS software is an Oracle based system, named CareWare, and is provided and supported by Adaptive TechSoft Company (ATS), it is required from the vendor to perform a full bidirectional integration according to the workflow of NCDEG.

I. Objective:

Enable seamless access to patient imaging studies and reports from within the HIS interface, allowing authorized users to view images without logging in separately to the PACS system.

II. Required Standards:

- a. Bidirectional integration.
- b. HL7 for patient and order information exchange.
- c. DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) – for image handling.
- d. IHE Profiles:
 - i. IHE RIS-PACS Integration Profile (SWF - Scheduled Workflow).
 - ii. IHE XDS-I.b or WADO-RS/WADO-URI – for image access and display.
 - iii.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. :الرقم

Date :التاريخ

III. Technical Integration Requirements:

a. HL7 Interface (HIS to PACS):

i. HL7 v2.x support for the following messages:

1. ADT (Admit, Discharge, Transfer): Share patient demographics.
2. ORM (Order Message): Imaging orders from HIS to RIS/PACS.
3. ORU (Observation Result): To return reports from RIS/PACS to HIS.
4. Cancel order messages from HIS.
5. Include all events, statuses, and status changes necessary for proper synchronization to support system-wide work lists.

b. Image Access within HIS (PACS to HIS):

i. Web-based image viewer must be:

1. Zero Footprint (HTML5, no plugins or installations required).
2. Accessible through a secure URL embedded within the HIS.
3. Capable of viewing DICOM studies, including multiframe and cine-loops (example: ultrasound).

ii. Access Method Options:

1. Embed viewer in HIS via URL-based launch using MRN, Accession Number, Study ID, ...).
2. Support single sign-on (SSO) or Token-based Authentication for secure access without requiring re-login.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. الرقم:

Date التاريخ:

IV. Workflow Integration:

Step	Action
1	HIS sends patient registration info to PACS (Via HL7 ADT)
2	HIS sends imaging order (ORM) to PACS/RIS
3	Images acquired and stored in PACS with corresponding order ID
4	HIS displays image viewer link in patient chart
5	Clicking the link opens study in PACS viewer using patient or study ID

V. Security Requirements:

- ISO 27001 compliance.
- Use of HTTPS for all data transmission.
- Role-based access control (RBAC) to limit image access.
- Audit logs for user access to images from HIS.

VI. Additional Considerations:

- Graphical user interface of the solution must support English language, Arabic language support is a plus.
- PACS should allow launching viewer with customizable URL parameters.
- Support for mobile device access from HIS if applicable.
- The solution must support future expansion in number of users, size of data, and multi-site connection (branches).



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. الرقم:

Date التاريخ:

10.Training:

- End user training for all Radiology staff (radiologists, technicians, others) must be provided in the center on all components of the provided solution.
- End user training for clinical staff (Doctors from different specialties and other clinical staff).
- Certified training for two IT staff on the PACS system administration.

11.Modalities that must be connected to the Solution:

The following list of devices (DICOM and Non-DICOM) must be connected to the provided solution:

#	Function	Device	Model #	Number of Annual Procedures
1	General X-Ray	Philips	Dura Diagnost F30	2700
2	CT scan	Siemens	Symbia Intevo 16	2100
3	Mammography	Fuji Film	Amulet Innovality FDR MS-3500	3300
4	Ultrasound	GE	Logiq S8 XD Clear	7600
5	Ultrasound	GE	Logiq P9	1200
6	Dexa	GE	Lunar iDXA	7900
7	Gamma Camera Scan	Siemens	Symbia Intevo 16	1500
8	EEG	Sigma Medizin	NeuroWerk EEG	120



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

9	EMG	Sigma Medizin	NeuroWerk EMG4	1800
10	OCT	Optovue	Avanti Scanner	5700
11	Corneal Topography	Oculus	Pentacam HR	150
12	Biometry	Carl Zeis	Meditec AG IOL Master 700	250
13	Dry Eye	Oculus	Keratograph 5M	12
14	Fundus Fluorescein Angiography	Heidelberg		250
15	Visual Field	Optopol	PTS2000	450
16	Stress Test	GE	T2100	300
17	Stress Test	GE	T2100-ST2	300
18	ECG	Schiller	AT-102 G2	6200
19	Heart Monitor (Holter)	Schiller	MT-101 Medilog AR (5 Devices)	300
20	Blood Pressure Monitor	Microlife	WatchBPO3 (8 Devices)	120
21	Cardiac Ultrasound	Philips	Affiniti 50C	5700
22	Portable Polysomnography Diagnostic Test	Compumedics	Falcon HST System (8 Devices)	400
23	Ultrasound	GE	Logiq P7	400
24	Ultrasound	Philips	Affiniti 50 W	800
25	Ultrasound	GE	Voluson P8	6000



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: Ref.

التاريخ: Date

12.Special Conditions and Terms:

1. العطاء غير قابل للتجزئة وستتم احالة كافة البنود كوحدة واحدة.
2. للمركز الحق في الغاء العطاء دون الرجوع للشركات المتقدمة ودون ابداء الأسباب.
3. مدة تنفيذ العطاء ستة أشهر من تاريخ تبليغ الإحالة.
4. سيتم تقييم العروض المقدمة على أساس 70% للعرض الفني و 30% للعرض المالي.
5. يتم تسليم العروض الفنية منفصلة عن العروض المالية.
6. شروط الشركات المتقدمة للعطاء:
 - i. أن لا يقل عمر الشركة عن خمس (5) سنوات من العمل الفعلي في مجال أنظمة المعلومات الصحية أو حلول أرشفة الصور الطبية (PACS).
 - ii. أن لا يقل عدد الموظفين العاملين في الشركة عن عشرة (10) موظفين دائمين.
 - iii. يجب تقديم كشف من الضمان الاجتماعي يثبت أن الموظفين مسجلون ويعملون فعلياً لدى الشركة.
 - iv. يجب إرفاق قائمة بالمؤهلات الأكاديمية والخبرات العملية لهؤلاء الموظفين.
 - v. أن يكون لدى الشركة عدد لا يقل عن موظفين اثنين (2) حاصلين على شهادات معتمدة (Certified) من الشركة المصنعة للنظام المقترح.
 - vi. يجب إرفاق نسخ من الشهادات كدليل على التأهيل.
 - vii. أن تكون الشركة وكيلاً رسمياً أو موزعاً معتمداً للمنتج المقدم من نظام PACS.
 - viii. أن تكون الأجهزة المقدمة (Hardware) لها وكيل رسمي محلي. يجب تقديم وثيقة تبين مستوى الوكالة مع الشركة الأم.
 - ix. يجب تقديم وثيقة رسمية (شهادة وكالة أو اعتماد حديثة) صادرة من الشركة المصنعة للنظام تؤكد صفة الوكالة.
 - x. أن تكون الشركة قد قامت بتنفيذ النظام المقترح داخل الأردن سابقاً.
 - xi. يجب ذكر أسماء المواقع/المؤسسات الصحية التي تم فيها تنفيذ النظام، مع توضيح نطاق العمل وتاريخه.
 - xii. أن لا يقل عدد المواقع التي تستخدم النظام عن 3 مواقع و بحجم عمل مشابه لعمل المركز أو أكبر.
 - xiii. تلتزم الشركة بربط نظام أرشفة الصور الشعاعية (PACS) مع النظام الطبي العامل حالياً في المركز (CareWare)، وضمان التكامل الكامل بين النظامين، على أن يتم توضيح كلفة الربط بين النظامين في العرض المالي.
 - xiv. الشركة مسؤولة عن التواصل مع الشركة المنفذة لنظام إدارة المستشفيات (CareWare) المعتمد في المركز، وتعتبر عملية الربط بين الأنظمة و تكلفة هذا الربط من مسؤولية الشركة المتقدمة للعطاء (معلومات الاتصال: الشركة الفنية لتوطين التقنية، السيد فارس ادريس، هاتف: 0782538520).



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

الرقم:

Date

التاريخ:

7. Project plan, design and delivery times should be included in the offer.
8. The offered servers and storage system should be provided by the same vendor. PACs Vendor should approve the hardware design for best performance, best practices and high availability. Any additional hardware required to run the system should be mentioned clearly and provided accordingly.
9. Products integrations, configuration, testing, and optimization according to NCDEG needs are included as a part of this tender.
10. Compatibility between the products provided (hardware and software) is the responsibility of the company. NCDEG is not responsible for any incompatibilities between products offered to achieve the project scope.
11. Compliance sheet is mandatory (Compliance status, reference page).
12. Every technical point in the compliance sheet should be clear and **marked** in the technical sheet provided by product vendor.
13. Model numbers, quantities, license details, license level (if applicable) should be clear in the offer.
14. Hidden licenses are not acceptable, the solution must meet all the requirements.
15. Any required hardware, pre-terminated cables, electrical adapters, civil works and labor to complete this solution must be included as part of this tender.
16. Any required consultations to achieve the project scope is included as a part of this tender. NCDEG will not accept any hidden costs.
17. All technical specification points are mandatory unless stated otherwise as preferable.
18. For servers, all power cables should be compatible with C13 outlets and supplied by the product vendor.
19. All cables should be labeled and documentation should be provided at the end of the project.
20. At any point in time during the technical study, NCDEG has the right to request a site visit where a similar project has been implemented by the company.



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref. : الرقم:

Date : التاريخ:

21. Final checking and testing for the solution should be conducted by **vendor staff** to insure high performance and optimized configuration.
22. Project should be executed by certified personnel.
23. All components must be new, and no announcement for end of sale or end of life of the offered components.
24. NCDEG will check the warranty and support periods using vendor website before final commissioning.
25. NCDEG will request a presentation for the proposed solution.
26. Any offer that does not meet the conditions specified in this document will be neglected.

رئيس لجنة العطاءات المركزية
بروفيسور محمد الخطيب



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

Ref.

Date

الرقم: ٢٧٥٤ / ٩ / ٢٠٢٥

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

**** 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.

بناءً على دعوة العطاء (ع م/11/2025) الخاص وبعد أن اطلعت وتفهمت كافة بنود تعليمات اللوازم والاشتغال 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 موقعاً 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 بشكل مع وثائق العطاء المشار إليها في المادة (1) الفقرة (ب) من الشروط العامة المشار إليها أعلاه عقداً ملزماً إلا 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 آخر 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 بطيه 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/11/2025)

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 متقدم 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 وكلانهم 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 للعتاء أو أي من وثائق العطاء المرفقة به من قبل المشترك الا إذا اقتضت الضرورة غير ذلك وعندها على المشترك التوقيع بجانب الكشط أو المحو أو التعديل أو الإضافة وإلا فللجنة 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 الاصلية" أو "النسخة الأولى" حسب مقتضى الحال وأيضاً اسم المشترك وعنوانه ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم العطاء وموضوعه الإشراف على اعمال تنفيذ مبنى للمركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة في محافظة الكرك/ داخل حرم جامعة مؤتة ويتم وضع التأمين الخاص بدخول العطاء داخل مغلف مكتوب على ظهره "تأمين دخول للعتاء 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 الالكتروني 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 بمراجعة هذا التغيير أو التعديل في العنوان وتعتبر جميع المراسلات



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: Ref.

التاريخ: Date

بالفاكس أو البريد الإلكتروني أو تلك التي تترك في العنوان المذكور أو ترسل له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.

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 بسريان 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



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: Ref.

التاريخ: Date

تقل عن (3%) ثلاثة بالمائة من القيمة الاجمالية لعرضه وتتضمن عبارة (تجدد تلقائيا ولمدد متعاقبة) ولا ينظر في العروض غير المعززة بتلك التأمينات وبحيث * يتم ذكر اسم المشترك 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 ويتسبب 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 تلقائيا 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 نفذاً 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



المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة

NATIONAL CENTER FOR DIABETES ENDOCRINOLOGY & GENETICS

الرقم: Ref.

التاريخ: Date

واللجنة استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يتحمل أكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً 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 بأيّة 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. آخر موعد لاستقبال الاستفسارات المتعلقة بالعطاء هو يوم الثلاثاء الموافق 2025/10/7 الساعة العاشرة والنصف صباحاً وتسلم لدائرة اللوازم والعطاءات في المركز الوطني للسكري.

23. آخر موعد لشراء نسخ دعوة العطاء يوم الثلاثاء الموافق 2025/10/14 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 2025/10/16.

25. ثمن نسخة العطاء (200 دينار) غير مستردة.

الأستاذ الدكتور محمد الخطيب
رئيس لجنة العطاءات المركزية