



نموذج دعوة العطاء

CTD-01-01-02	رقم النموذج
2/3/24/2022/2963 2/12/2022	رقم وتاريخ الإصدار
2/(30/11/2023) 50/2023	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل رقم قرار اعتماد مجلس العداد
26/12/2023 03	تاريخ قرار اعتماد مجلس العداد عدد الصفحات

شروط ومواصفات العطاء

رقم (2024/129) إعادة طرح

توريد وتركيب وتشغيل وصيانة جهاز PET-CT حاجة دائرة الأشعة والطب النووي بنظام المشاركة بالدخل في مستشفى الجامعة

آخر موعد لاستلام العروض (الساعة الواحدة ظهراً من يوم) الاثنين 2024/5/20	آخر موعد لبيع النسخ (الساعة الواحدة ظهراً من يوم) الاربعاء 2024/5/15	آخر موعد لتقديم الاستفسارات نهاية دوام يوم الأحد 2024/5/5	قيمة كفالة الدخول شاملة كافة الرسوم والضرائب .	ثمن نسخة العطاء (500/-) خمسمائة دينار

وكل عرض يرد متأخراً بعد الساعة الواحدة من ظهر اليوم المحدد لاستلام العروض يرفض استلامه.

ملاحظات :-

- يحق للمناقصين الذين قاموا بشراء نسخة العطاء في المرة الأولى الحصول على نسخة العطاء مجانا في حال إعادة طرحة بنفس الرقم (المرة الثانية) علماً بأن ثمن نسخة العطاء غير مسترد.
- يتلزم المتعهد بتقديم كفالة دخول العطاء حسب النموذج المعتمد من قبل الجامعة الأردنية والمرفق مع الشروط العامة، بحيث يتلزم المتعهد بأن تجده الكفالات المقدمة تلقائياً (كفالة الدخول وحسن التنفيذ والدفع المقدمة).
- يقدم المتعهد ما يثبت أنه خاضع للضريبة العامة على المبيعات.
- الجامعة غير معفاة من الضريبة العامة على المبيعات .
- لا تسأل الجامعة عن أي زيادة في الضرائب ولا يجوز مطالبتها بأي مبالغ على هذا الأساس.
- طريقة الدفع حسب أنظمة وتعليمات الجامعة وأي شرط يرد ضمن العرض يخالف ذلك لن يتم الأخذ به ويحق للجنة استبعاد العرض من الدراسة الفنية.
- يقدم المتعهد العينات خلال (48) ساعة من طلبها تحت طائلة استبعاد عرضه في حال عدم تقديمها.
- يحق للجامعة إلغاء العطاء بدون إبداء الأسباب ودون أن يترتب عن هذا الإلغاء أية مطالبة مالية أو قانونية وذلك وفقاً لما ورد في البند (17) من نظام المشتريات.
- أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء.
- **ستتم استبعاد العروض غير الموقعة حسب الأصول**
- عدد صفحات دعوة العطاء (١٥)، بحيث يتوجب على مندوب الشركة التأكد من عددها كاملاً قبل مغادرة الدائرة.



ملاحظات يجب على جميع الشركات الالتزام بها عند تقديم عرض الأسعار

- (أولاً): يتم تعبئة نموذج عرض المناقصة الأصلي بشكل كامل مع بيان اسم الشخص المفوض بالتوقيع، مع التأكيد على ضرورة التوقيع على جميع صفحات (عرض الأسعار) المقدم من الشركة تحت طائلة استبعاده.
- (ثانياً): تقديم نسخة أصلية من عرض الأسعار يرفق فيها (نموذج عرض المناقصة الأصلي).
- (ثالثاً): توضع النسخة الأصلية في ملف منفصل ويكتب عليها من الخارج وبشكل واضح (النسخة الأصلية).
- (رابعاً): تقديم صورة عدد (2) عن النسخة الأصلية من عرض الأسعار بالإضافة إلى نسخة إلكترونية من العرض المقدم شريطة أن تكون فعالة.
- (خامساً): توضع كل صورة في ملف مستقل ويكتب عليها من الخارج وبشكل واضح (صورة عن العرض رقم 1 / 2).
- (سادساً): تقديم كفالة دخول بنسبة (3%) من القيمة الإجمالية لعرض الأسعار، وتوضع الكفالة في ملف منفصل ويكتب عليها من الخارج وبشكل واضح (تأمين دخول العطاء رقم)، أو بالقيمة المبينة في الإعلان في حال كانت قيمة الكفالة مقطوعة.
- (سابعاً): يشترط أن تكون الكفالة صالحة لمدة لا تقل عن ("120" مائة وعشرون يوماً من تاريخ إغلاق العطاء) وفي حال كان العطاء في مرحلة إعادة الطرح (فمن تاريخ آخر موعد لاستلام العرض في إعادة الطرح)، وأن تكون الكفالة صادرة عن أحد البنوك الأردنية، أو شيك بنكي مصدق حسب الأصول، مبين عليه اسم المتعهد ورقم العطاء وطبيعة الشيك (دخول عطاء رقم....) ويكون موجهاً لأمر السادة الجامدة الأردنية، وحسب النموذج المعتمد من قبل الجامعة الأردنية والمرفق مع الشروط العامة ، بحيث تجدد تلقائياً جميع الكفالات المقدمة (الدخول / حسن التنفيذ).
- (ثامناً): تجمع الملفات الأربع في ملف واحد (محكم الإغلاق) ويكتب عليه من الخارج وبشكل واضح أسم المناقص ورقم العطاء وموضوعه بالكامل ويودع في صندوق لجنة الشراء الرئيسية في مبنى دائرة العطاءات المركزية (مبنى الأمانة سابقاً قرب نادي الجامعة الأردنية) في موعد أقصاه الساعة الواحدة ظهراً من اليوم المحدد في الإعلان الصادر عن دائرة العطاءات المركزية.
- (تسعاً): في حال وجود كتالوجات أو نشرات فنية أو عينات توضع في ملف منفصل ويكتب عليها من الخارج (محتواها) وترفق مع الملف الرئيسي وبشكل مستقل، علمًا بأنه سيتم استبعاد أي عرض غير مكتمل لجميع الأمور الفنية والمالية.
- (عاشرًا): فيما يخص العرض الإلكتروني فإن تقديمها ضروري جداً ووفقاً للنموذج المرفق، وعلى الشركات الالتزام التام بالنموذج المرفق، بحيث تقوم الشركات بتبنته بقدر المواد المتقدم بها مع الالتزام التام بتوضيح جميع البنود وبعكس ذلك فإنه يحق للجامعة اعتبار العرض المقدم غير مكتمل ومخالف.
- (حادي عشر): يلتزم المناقص ببيان نسبة وقيمة الضريبة العامة على المبيعات بشكل منفصل عن السعر الإفرادي و/أو



الإجمالي عند تقديم عرض الأسعار، ويبين السعر الإجمالي للعرض.

• (اثنا عشر): على جميع الشركات التوقيع على جميع صفحات العرض المالي، مع بيان اسم الشخص المفوض بالتوقيع، علماً بأنه سيتم استبعاد العروض غير الموقعة من قبل أصحابها حسب نص المادة 30 فقرة أ من نظام المشتريات الحكومية.

• (ثالث عشر): يجب على المتعهد مراعاة ما يلي عند تحديد بلد المنشأ للمواد أو الأجهزة المقدمة في عرضه :-

(أ) : تحديد بلد منشاً واحد في خانة المنشأ المخصصة لكل مادة أو جهاز .. (مثال ذلك) :-

بلد المنشأ	الكمية	الوحدة	مواصفات البند	رقم المادة
X			س	1

(ب) : لا يجوز وضع عدة بلدان منشاً في خانة المنشأ المخصصة لكل مادة أو جهاز، (مثال ذلك) :-

بلد المنشأ	الكمية	الوحدة	مواصفات البند	رقم المادة
X1 , X2 OR X3			س	1

(ج) : في حال كان المتعهد يستطيع توريد المادة المطلوبة أو الجهاز المطلوب من عدة بلدان منشاً بنفس المواصفات، فيجب عليه تفصيل السعر لكل منشاً على أساس (عرض أصيل وعروض بديلة).

(د) : في حال كان المتعهد يستطيع توريد المادة المطلوبة أو الجهاز المطلوب من عدة بلدان منشاً بنفس المواصفات وبنفس السعر، فعلى المتعهد الإشارة إلى ذلك صراحةً، وللجامعة الحق عند الإحالة إلزام المتعهد بالمنشاً الذي تراه مناسباً، كما أن الجامعة غير ملزمة بقبول البدائل التي كانت معروضة من قبل المتعهد.

• (رابع عشر): تكون طريقة الدفع حسب الأنظمة المالية المعمول بها في الجامعة الأردنية.

• (خامس عشر): يلتزم المتعهد بتقديم كفالة دخول العطاء حسب النموذج المعتمد من قبل الجامعة الأردنية والمرفق مع الشروط العامة، بحيث تجدد جميع الكفالات المقدمة تلقائياً.

• (سادس عشر): ثمن نسخة العطاء غير مسترد بغض النظر عن الأسباب.



نموذج تقديم عرض الأسعار

رقم النموذج	CTD-01-01-08
رقم و تاريخ الإصدار	2/12/2022
رقم و تاريخ المراجعة أو التعديل	2/(30/11/2023)
رقم قرار اعتذار مجلس العداء	50/2023
رقم قرار اعتذار مجلس العداء	26/12/2023
عدد الصفحات	01

رقم العطاء : (/) موضع العطاء :

رقم البند	مواصفات البند	الوحدة	المطلوبة الكمية	الموردي / (الكتالوج أن وجد)	السعر الإفرادي للوحدة	قيمة الرسوم الجمركية (أن وجد)	النسبة المئوية لضرائب المبيعات	النسبة المئوية لضرائب المبيعات	السعر الإفرادي شامل الضريبة والرسوم والجماركية	الإجمالي شامل الضريبة والرسوم والجماركية	مدة التسلیم	ملاحظات
1												
2												
↓												

إجمالي المبلغ للمواد المقدمة شامل ضريبة المبيعات وكافة الرسوم الأخرى (بعد احتساب قيمة البند الأعلى في حال وجود بدلان لأية بند) ↳

المفوض بالتوقيع

- اسم الشركة/ المؤسسة :
- رقم التسجيل في ضريبة المبيعات وتاريخه :
- سيتيتم استبعاد العروض غير الموقعة حسب الأصول .

PET-CT SPECIFICATION

Technical Comparison		
No	Description	Requirements
1	DETECTOR ASSEMBLY	
1	Detector Design	digital or analog, digital preferred
2	Number of detector rings	full rings
3	Ring diameter	>70
4	Gantry bore, cm	≥ 70
5	Number of crystals	Vendor must Specify
6	Crystal materials	Vendor must Specify
7	Crystal size, mm	Vendor must Specify
8	Axial FOV, mm	>150
9	effective FOV after overlapping cm	Vendor must Specify
10	Overlap to be specified by Vendor	Vendor must Specify
11	System must do Respiratory Gating	Yes
2	DETECTOR PERFORMANCE	
1	System Sensitivity	Vendor must Specify
2	peak noise equivalent count rate	Vendor must Specify
3	Scatter fraction	<4%
4	Maximum count rate, cps @50% dead time	Vendor must Specify
5	Transaxial full width at half maximum	Vendor must Specify
6	Energy resolution	< 15%
3	CT SPECIFICATIONS	
1	Number of slices acquired simultaneously	at least 64 real, 128 acquired
2	Total Detector width, z-axis, mm	Vendor must Specify
3	Reconstructed slice with options, mm	Vendor must Specify
4	Rotation time, sec, 360°	Vendor must Specify
5	Field of view	≥ 50 cm
4	CT IMAGE RECONSTRUCTION	
1	Reconstruction matrixes	Vendor must Specify
2	Reconstruction rate, (512x512), frames per second	Vendor must Specify
5	CT PERFORMANCE	
1	0% modulation transfer function , lp/cm	Vendor must Specify
2	50% modulation transfer function, lp/cm	Vendor must Specify
3	Low-contrast resolution, mm at % at < 4 rads	$\geq 4 @ 0.3\%$
4	Noise, % at < 2.5 rads	Vendor must Specify
6	X-RAY TUBE	
1	Heat storage, HU	>6 MHU
2	Heat dissipation rate, kHU/min	Vendor must Specify
3	Tube cooling technique	Vendor must Specify
5	Maximum mA	Vendor must Specify
6	Maximum scan time at maximum mA, sec	Vendor must Specify
7	Dose modulation technique	Yes
7	X-RAY GENERATOR	
1	kW output	≥ 50
2	kVp range	80 - 140
3	mA range	≥ 20 -400
8	PET IMAGE ACQUISITION	
1	3-D	Yes
2	Latest iterative reconstruction method. Vendor to specify	Yes
9	COMPUTER SYSTEM	
10	PET/CT Acquisition and Applications	
1	List mode processing	Ability to do Retro-Reconstruction after scan is finalized.
2	Variable CT protocols within same exam	Ability to input more than one CT acquisition within the one protocol
3	Real-Time direct reconstruction and display of fully corrected multi-planar Images.	Yes
4	Multi-Modality reading platform allowing comparison and correlation of CT, MR and PET/CT data	Yes

26/2/2024

26/2/2024

	5	Multi-Modality Registration software.	Yes
	6	review/analysis of PET and PET-CT neuro scans	Yes
11		Acquisition processor	Faster the better
	1	Storage	Minimum of 500 GB
	2	Display monitor	Hgh resolution color > 19" LCD/LED
	4	DICOM 3.0 COMPLIANCE	Yes
	5	PATIENT COUCH	Vendor must Specify
12		General Specifications	
	1	Vertical movement, cm	>50
	2	Horizontal movement, cm	≥ 170 cm
	3	Head rest	Yes
	4	Arm rest	Yes
	5	Maximum patient weight, kg	> 220
13		GANTRY	
	1	H x W x D, cm (in)	please specify
	2	Weight, kg (lb)	please specify
	3	Patient port diameter, cm	≥ 70
	4	patient positioning	Laser, both inner and outer
	4	Additional features	please specify
	10	coincidence window, nsec	< 6
14		QUALITY CONTROL KIT	Must Contain QC Phantoms and NEMA testing KIT
13		SOFTWARE PACKAGES	for Oncology and Neurology
14		SITING REQUIREMENTS FOR THE SCAN ROOM AND CONTROL ROOM	please specify
15		OPTIONAL ACCESSORIES	please specify
16		HIS INTEGRATION	Yes
17		All manuals (installation, operations, service, troubleshooting, software, etc.) must be provided in soft (CD /DVD) and hard copies	Yes

→ nine
 → 26/2/2024
~~26/2/2024~~

اتفاقية توريد وتركيب وتشغيل وتدريب وصيانة جهاز PET CT وتجهيز المكان الخاص
بذلك وذلك على نظام المشاركة بالدخل

الفريق الأول الجامعة الأردنية / مستشفى الجامعة الأردنية، وعنوانها: عمان - الجبيهة، يمثلها
لغايات هذه الاتفاقية الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأردنية أو من ينوب عنه
أو يفوضه خطياً بالتوقيع على هذه الاتفاقية.

الفريق الثاني حيث أن الفريق الثاني هو ()
واقتصر على الفريق الأول (الجامعة الأردنية/ مستشفى الجامعة الأردنية).

وحيث أن الفريق الثاني قد تقدم بطلب للفريق الأول لتوقيع اتفاقية توريد جهاز PET/CT على
نظام المشاركة بالدخل.

وحيث أن الفريق الأول هو جامعة رسمية أردنية تتمتع بالشخصية الاعتبارية المستقلة،
 وبالاستقلال المالي والإداري، ومعتمد من قبل هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي في المملكة
الأردنية الهاشمية وفقاً للقوانين والأنظمة والتعليمات سارية المفعول.

وحيث وافق الفريق الأول على طلب الفريق الثاني بالاستاد للشروط والأحكام الواردة في هذه
الاتفاقية.

فقد تم الاتفاق بين الفريقان على ما يلي:

أولاً نصوص تمهيدية:

1. تعتبر مقدمة هذه الاتفاقية جزءاً لا يتجزأ منها وتقرأ معها كوحدة واحدة لكافة الغايات
والمقاصد.
2. يقر الفريق الثاني بأهلية القانونية والتعاقدية للدخول في هذه الاتفاقية والالتزام
بنبردها.
3. لغايات تفسير هذه الاتفاقية فإن أي إشارة لفوت أو الزمن يجب أن تفسر وتقيم طبقاً
للتقويم (الميلادي/ الجامعي المعتمد من قبل الفريق الأول).
4. لغايات تفسير هذه الاتفاقية فإن الكلمات والعبارات المعرفة بـ (الـ) التعريف تحمل
نفس المعنى للكلمات والعبارات غير المعرفة بـ (الـ) التعريف، ما لم يقتضي سياق
النص غير ذلك.

5. لغایات تفسیر هذه الاتفاقية، فإن احتساب المدد والمواعيد يبدأ اعتباراً من اليوم

التالي للمرجع الذي تمت الإشارة إليه لبدء احتساب الموعد.

6. يقر الفريق الثاني بصحة ودقة المعلومات المعطاة من قبله للفريق الأول في هذه

الاتفاقية، ويقر بمسؤوليته عند عدم صحة أو دقة المعلومات المعطاة من قبله في

هذه الاتفاقية.

ثانياً: مدة الاتفاقية:

1. تبدأ هذه الاتفاقية من تاريخ توقيعها وتنتهي بتاريخ سداد كامل مبلغ جهاز الـ PET/CT (الثمن) المحدد.

2. يحق للفرقين إنتهاء هذه الاتفاقية في أي وقت قبل انتهاء مدتها وأو في أي وقت في حال طلب الفريق الأول وبعد إبداء الأسباب بينما يحقق مصلحة الفريق الأول وذلك بموجب إشعار خطى يوجهه الفريق الأول للفريق الثاني قبل ستين يوماً من تاريخ الانتهاء.

ثالثاً: التزامات الفريق الثاني:

يلتزم الفريق الثاني بما يلي:

1. اعتماد لائحة الأجور المعتمدة في مستشفى الجامعة الأردنية عند تسعير الإجراءات الطبية التي أجريت للمريض من قبل محاسب الفريق الأول.

2. تجهيز موقع جهاز (PET/CT) بكافة مستلزماته وحسب توصيات الشركة الصانعة و يتم اعتماد المخططات من قبل دائرة الأشعة ودائرة الهندسة قبل التنفيذ.

3. تقديم قائمة أسعار لقطع الغيار الخاصة بالجهاز والمستهلكات والالتزام بها لمدة لا تقل عن خمس سنوات بعد انتهاء تاريخ هذه الاتفاقية.

4. تحديد قيمة عقد الصيانة من خلال العرض المقدم من قبله شامل وغير شامل قطع الغيار من خلال الفحص الفني والالتزام بها بعد انتهاء الاتفاقية.

5. تحمل كافة البيانات المالية والجمالية الخاصة بالجهاز بالغاً ما بلغت ولا يتحمل الفريق الأول أي مبالغ مالية على هذه الاتفاقية.

6. يلتزم الفريق الثاني بكفالة الجهاز كفالة شاملة لقطع الغيار والأيدي العاملة طوال مدة الاتفاقية وبنسبة تشغيل لا تقل عن 95% وأن لا تزيد مدة تعطل الجهاز في حال حاجته لقطع الغيار غير المتوفرة في مستودعات الفريق الثاني عن أسبوعين.

7. يلتزم الفريق الثاني بتوريد وتركيب وتشغيل الجهاز في الموقع المتفق عليه في الاتفاقية
(مستشفى الجامعة الأردنية).

8. يلتزم الفريق الثاني بتدريب خارجي لطبيب عدد (2) في الشركة الصانعة وفنيين عدد (2) ومهندسين من دائرة الهندسة عدد (1) في الشركة الصانعة، وتدريب عدد يتم تحديده لاحقاً على الجهاز في المستشفى.

رابعاً: الالتزامات المالية:

تم إجراءات المطالبة المالية حسب هذه الاتفاقية على النحو التالي:

1. ترسل المطالبات المالية الشهرية الصادرة عن الفريق الثاني إلى الفريق الأول في نهاية كل ثلاثة أشهر بالبريد أو استلامها من قبل مندوب الفريق الثاني لصرفها.

2. يلتزم الفريق الأول بتسديد المطالبات المالية خلال ستون يوماً من تاريخ تسليمها له.

3. يدفع الفريق الأول للفريق الثاني 60% من السعر المتحقق للفحص لكل مريض بعد خصم سعر المادة المشعة وذلك طول الفترة حتى يتم دفع ثمن الجهاز بالكامل من قبل الفريق الأول.

4. تعتبر السجلات المطابقة والمتفق عليها بين الفريق الأول والفريق الثاني هي المعتمدة، بحيث يتم مطابقة السجلات مرة واحدة شهرياً بين الفريقين ولا يقبل أي اعتراض على أي مطالبة بعد مرور أسبوعين على تسويتها.

خامساً: القوة القاهرة:

في حال حدوث قوة قاهرة تجعل من تنفيذ التزامات الفريق الأول مستحيلاً فيتم منح الفريق الأول مدة إضافية لتنفيذ التزاماته توازي مدة القوة القاهرة، ويستأنف الفريق الأول التزاماته بعد (يتم تحديد المدة) من زوال القوة القاهرة، أما إذا كانت القوة القاهرة دائمة تجعل تنفيذ التزامات الفريق الأول مستحيلاً فيعتبر الفريق الأول متخللاً من التزاماته حكماً، وفي جميع الأحوال يتوجب على الفريق الأول إشعار الفريق الثاني بحدوث القوة القاهرة خلال (يتم تحديد المدة) من الحادث القاهري.

سادساً: القانون الواجب التطبيق والمحاكم المختصة:

1. تطبق على هذه الاتفاقية قوانين وأنظمة وتعليمات المملكة الأردنية الهاشمية سارية المفعول وتفسر وفقاً لها، وفي حال نشوب أي نزاع بين الفريقين حول تطبيق و/أو

تصير بنود هذه الاتفاقية ف تكون محاكم المملكة الأردنية الهاشمية صاحبة الاختصاص
بالنظر والفصل في هذا النزاع.

2. بالرغم من كامل ما ورد في هذا البند و/أو في هذه الاتفاقية، في حال إقامة دعوى و/أو أي إجراء قانوني و/أو قضائي من أي طرف ثالث ضد الفريق الأول في أي بلد ووفقاً لأي قانون، فيتحقق للفريق الأول تقديم طلب بإدخال و/أو ضم الفريق الثاني لهذه الدعوى و/أو الإجراء في أي وقت.

سابعاً: أحكام عامة:

1. تشكل هذه الاتفاقية بكافة بنودها وملحقها كاملاً الاتفاق بين الفريقين، ويكون لهذه الاتفاقية الأولوية بالتطبيق على أي اتفاقيات تم إبرامها سابقاً بين الفريقين فيما يتعلق بموضوع هذه الاتفاقية، كما أن أي تعديل على هذه الاتفاقية يجب أن يتم كتابة، ويجب أن يوقع كل من الفريقين على هذا التعديل.

2. لا يعد تنازل الفريقين الأول عن أي من حقوقه بموجب هذه الاتفاقية صحيحاً ومنتجاً لآثاره إلا إذا تم ذلك كتابة وصراحة، ولا يعد تنازل أي من الفريقين الأول عن أي من حقوقه بموجب هذه الاتفاقية تنازلاً من قبل الفريق الثاني عن نفس الحق.

3. يلتزم الفريق الثاني بإجراء جميع التعاملات والواجبات المنصوص عليها في هذه الاتفاقية بحسن نية، وضمن الأمسع المحددة في هذه الاتفاقية، أما فيما يتعلق بالأمور التي لم تنص عليها هذه الاتفاقية، فيلتزم الفريق الثاني بتنفيذها بحسن نية، فيما يتاسب مع مضمون ومفهوم هذه الاتفاقية.

4. يلتزم الفريق الثاني باتخاذ كافة الإجراءات والقيام بكل الأفعال الضرورية واللازمة لتنفيذ بنود هذه الاتفاقية.

تم تحرير هذه الاتفاقية عمان - المملكة الأردنية الهاشمية، برضى وقبول الطرفين بتاريخ) على نسختين أصليتين متماثلتين، تحمل كل نسخة منها توقيع الفريقين، وتعد كل نسخة منها نسخة أصلية، ويحتفظ كل من الفريقين بنسخة منها.

الفريق الأول: الجامعة الأردنية

يمثلها لغايات هذه الاتفاقية الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأردنية أو من ينوب عنه أو يفوضه خطياً بالتوقيع على هذه الاتفاقية.