



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

شروط ومواصفات العطاء

رقم (2026/48)

توريد وتركيب وتشغيل وصيانة جهاز (Freeze Dryer) حاجة البحث العلمي في الجامعة الأردنية

آخر موعد لاستلام العروض (الساعة الواحدة ظهراً من يوم)	آخر موعد لبيع النسخ (الساعة الواحدة ظهراً من يوم)	آخر موعد لتقديم الاستفسارات نهاية دوام يوم	قيمة كفالة الدخول	ثمن نسخة العطاء
الإثنين 2026/3/9م	الاربعاء 2026/3/4م	الاحد 2026/2/22م	(3%) من قيمة العرض شاملاً كافة الرسوم والضرائب	(25/-) خمسة وعشرون 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 مجاناً في حال إعادة طرحة بنفس الرقم (المرة الثانية) علماً بأن ثمن نسخة العطاء غير مسترد.
- يلتزم المتعهد بتقديم كفالة دخول العطاء حسب النموذج المعتمد من قبل الجامعة الأردنية والمرفق مع الشروط العامة، بحيث يلتزم المتعهد بأن تجدد الكفالات المقدمة تلقائياً (كفالة الدخول وحسن التنفيذ والدفعة 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 وبدون 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.
- تلتزم الشركات بإصدار الفواتير إلكترونياً من خلال نظام الفوترة الإلكتروني .
- سيتم استبعاد العروض غير الموقعة حسب الأصول
- عدد صفحات دعوة العطاء (7)، 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 أسم 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 مغلف 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 مغلف 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 مغلف 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 الجامعة الأردنية، وحسب النموذج المعتمد من قبل الجامعة الأردنية والمرفق مع الشروط العامة، بحيث تجدد تلقائياً جميع الكفالات المقدمة (الدخول / حسن التنفيذ).
- (ثامناً): تجمع المغلفات الأربعة في مغلف 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.
- (تاسعاً): في حال وجود كتالوجات أو نشرات فنية أو عينات توضع في مغلف منفصل ويكتب عليها من الخارج (محتواها) وترفق مع المغلف الرئيسي وبشكل مستقل، علماً بأنه سيتم استبعاد أي عرض غير مكتمل لجميع الأمور الفنية والمالية.
- (عاشراً): فيما يخص العرض الإلكتروني فإن تقديمه ضروري جداً ووفقاً للنموذج المرفق، وعلى الشركات الالتزام التام بالنموذج المرفق، بحيث تقوم الشركات بتعبئته بقدر المواد المتقدم بها مع الالتزام التام بتوضيح جميع البنود وبالعكس ذلك فإنه يحق للجامعة اعتبار العرض المقدم غير مكتمل ومخالف.
- (أحد 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 منشأ واحد في خانة المنشأ المخصصة لكل مادة أو جهاز.. (مثال ذلك) :-

رقم المادة	مواصفات البند	الوحدة	الكمية	بلد المنشأ
1	س			X

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

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

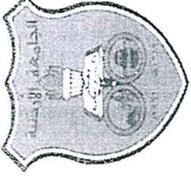
(ج): في حال كان المتعهد يستطيع توريد المادة المطلوبة أو الجهاز المطلوب من عدة بلدان منشأ وبنفس المواصفات، فيجب عليه تفصيل السعر لكل منشأ على أساس (عرض أصيل وعروض بديلة).

(د): في حال كان المتعهد يستطيع توريد المادة المطلوبة أو الجهاز المطلوب من عدة بلدان منشأ بنفس المواصفات وبنفس السعر، فعلى المتعهد الإشارة إلى ذلك صراحةً، وللجامعة الحق عند الإحالة إلزام المتعهد بالمنشأ 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.



CTID-01-01-08	رقم النموذج
2/3/24/2022/2963	رقم وتاريخ الإصدار
2/12/2022	رقم وتاريخ المراجعة أو التنديل
2/(30/11/2023)	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء
50/2023	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء
26/12/2023	عدد الصفحات
01	

نموذج تقديم عرض الأسعار

رقم العطاء : (/) موضوع العطاء :

ملاحظات	مدة التسليم	السعر الإجمالي شامل الضريبة والرسوم الجمركية	السعر الإفرادي شامل الضريبة والرسوم الجمركية	قيمة ضريبة المبيعات	النسبة المئوية لضريبة المبيعات	قيمة الرسوم الجمركية (إن وجد)	السعر الإفرادي للوحدة	المنشأ الماركة/ المنشأ	الموديل/ رقم الكاتالوج (إن وجد)	الكمية المطلوبة	الوحدة	موصفات البند	رقم البند
													1
													2
													↓
إجمالي المبلغ للمواد المقدمة شاملاً ضريبة المبيعات وكافة الرسوم الأخرى (بعد احتساب قيمة البديل الأعلى في حال وجود بدائل لأية بند) ⇐													

المفوض بالتوقيع

اسم الشركة/ المؤسسة :

رقم التسجيل في ضريبة المبيعات وتاريخه :

مستند اعتماد العروض غير الموقوفة حسب الأصول.

Technical Specification for Laboratory Freeze Dryer (Benchtop/Desktop Class)

The required instrument shall meet or exceed the following technical specifications, combining the core functionalities of high-performance freeze dryers in the 4–5 kg capacity range, with a strong emphasis on advanced, integrated vacuum control capabilities.

1. General System Requirements

Feature	Specification Requirement
Form Factor	Desktop or Benchtop configuration.
Max. Ice Capacity	Minimum 4 kg /24 h.
Performance (Sublimation)	Minimum 4 kg/24 h.
Ice Condenser Temperature	Minimum -80°C.
Cooling System	Must utilize a 2-compressor cascade system or equivalent two refrigerating machines in cascade connection.
Display Interface	Minimum 4.3" color touch screen.
Defrosting	Must feature fast defrost via integrated hot gas (or equivalent system).
Noise Level	Low noise level, preferably 48 dB(A) or lower.

2. Mandatory Vacuum Control Requirements

The freeze dryer must include an advanced operating system designed for precise and programmable vacuum regulation, ensuring optimization of the freeze-drying process.

Feature	Specification Requirement
Operating System	System must be installed with an advanced operating system capable of realizing full control of vacuum degree.
Programmability	Must allow for the programming of freeze-drying steps.

Independent Vacuum Control	The vacuum degree and duration of each step must be independently settable and controllable in automatic mode.
Vacuum Sensor/Gauge	Must include a Pirani vacuum sensor/gauge.
Sensor Accuracy	The Pirani vacuum sensor must have a high accuracy of 0.001 mbar .
Venting System	Must include an automatic non-return venting valve to prevent vacuum pump oil mist from entering the cold trap. Vacuum venting must be Automatic.

3. Construction, Flexibility, and Data Management

Feature	Specification Requirement
Chamber Construction	Must include an Acrylic drying chamber.
Manifold/Flask Capability	The system must include provisions for drying samples in flasks via a manifold connection. The base unit or standard package must include at least 8 rubber connection valves .
Flask Capacity	Must be compatible with common flask sizes, such as 250ml and 500ml flasks.
Shelf Design	Must utilize a flexible shelf design allowing for adjustable shelf number and spacing . The system should accommodate multiple configurations.
Sealing System	Optimized flange seal design is required, where vacuum grease is not necessary .
Pump Connection	Provision for direct connection of the vacuum pump to the freeze dryer main unit is required, eliminating the need for a separate power source on site.

4. Optional Requirement: Secondary Drying Temperature Control

The vendor must specify the option to add heatable shelves and the associated control features required for secondary drying.

Feature	Specification Requirement (Optional)
Shelf Heating Hardware	The system must offer an option for heatable shelves that replaces or supplements the standard unheated shelf configuration.
Temperature Programming	If heatable shelves are utilized, the control system must allow for the setting of the Positioning surface temperature .
Program Integration	The surface temperature setting must be programmable as a parameter within the system's drying levels, alongside dwell time and vacuum set point.