

مواصفات خزانات المياه الساخنة الضغط العالي والمنخفض

وصف العمل :

فك وإزالة خزانات المياه الساخنة القديمة وتوريد وتركيب وتشغيل خزانات مياه ساخنة جديدة عدد (2)

Packaged steam fired hot water vessel (water heater) مجمع بالكامل جاهز للتشبيك على خطوط المياه الخارجة والراجع والمزود والبخار بالمواصفات الفنية التالية للخزانات:

Vessel technical specifications quantity: (2)

1. General Description

Type: packaged Vertical steam fired hot water heater storage vessel complete with steam heating coil & steam operating controls.

Capacity: 8000 liters (nominal).

Application: Domestic or industrial hot water supply.

Construction Standard: ASME Section.VIII, EN 13445, or equivalent.

Operating Principle: Indirect heating using steam.

2. Design and Construction

- Material:

Shell: Carbon steel (SA 516 Grade 70 or equivalent) with corrosion-resistant coating.

Inner Lining: phenolic lining (epoxy) two coats minimum

Heating Coil: copper or Stainless steel for corrosion resistance.

Insulation: Thermal insulation of minimum 50mm thickness (mineral wool or polyurethane).

Outer cladding: Aluminum.

Orientation: Vertical.

Pressure Rating:

Tank: 10 bar (minimum).

Coil: 15 bar (minimum).

Operating Temperature: Up to 95°C.

Manhole/Inspection Opening: Minimum 600 mm diameter or equivalent

Drainage: Integrated bottom drain with valve.

3. Heating System

Heat Source: Steam.

Steam Pressure Range: 1-8 bars.

Heat Transfer Coil: Multi-pass, single walled, baffled high-efficiency coil (copper or stainless steel).

All steam control requirements (valves, strainers, steam trap etc

Surface area designed for optimal heat transfer.

Heat Output: approx 150 kw/h to provide approx 3000 liter/h (the heat exchanger should be able to heat 3000 liter /h of water from 20 c to 60 c when supplied with steam @ 3- 4bar

Temperature Control:

Self operating steam valve 1.5" (DN 40) size (bulb and capillary) or
Thermostatic pilot operated steam valve or self acting temperature
control valve with sensors.

4. Accessories

Safety Devices:

Safety relief valve (ASME or EN standard).

Temperature and pressure gauges.

Over-temperature protection.

Connections:

Steam inlet/outlet with all strainers, steam trap and valves.

Hot water supply & return outlet with valves and cold water inlet with all valves.

Air vent and condensate outlet.

5. Controls:

Automatic temperature regulation.

Condensate Recovery: Condensate trap (steam trap) and return piping provision.

Mounting: Skid-mounted or floor-mounted with supports.

6. Operational Requirements

Heating Efficiency: $\geq 90\%$.

Water Quality Requirements: Suitable for potable water.

7. Standards and Certification

Comply with local and international standards:

Pressure vessel standards (ASME Section VIII, EN 13445, PED, CE Marking, UL Listed).

ISO 9001 certification for manufacturing.

Warranty: Minimum 2-year warranty on all parts.

8. Documentation

Technical drawings (2D/3D).

Installation and maintenance manual.

Pressure test certificates.

Material test certificates.

Performance test report,

العمل يشمل توصيل خطوط المياه على الخزان الجديد مع جميع ما يلزم من مواد للتوصيل حسب الاصول.

العدد المطلوب (2)

طلب شراء رقم (225000162)

تامين احتياجات مستشفى الجامعة الاردنية من

خزانات المياه الساخنة / الضغط العالي والمنخفض

ثمن نسخة العطاء	قيمة كفالة الدخول	آخر موعد لتقديم الاستفسارات نهاية دوام يوم	آخر موعد لبيع النسخ (الساعة الواحدة ظهرا من يوم)	آخر موعد لاستلام العروض (الساعة الواحدة ظهرا من يوم)
(50) خمسون دينار	(3%) من قيمة العرض شاملا كافة الرسوم والضرائب	الخميس 03/04/2025	الاحد 06/04/2025	الاثنين 07/04/2025

وكل عرض يرد متأخرا بعد الساعة الواحدة ظهرا من اليوم المحدد لاستلام العروض يرفض استلامه. ملاحظات:

- يحق للمناقصين الذين قاموا بشراء نسخة طلب الشراء في المرة الاولى الحصول على نسخة العطاء مجانا في حال اعادة طرحه (المرة الثانية) علما بان ثمن نسخة العطاء غير مسترد .
- يلتزم المتعهد بتقديم كفالة دخول العطاء حسب النموذج المعتمد من مستشفى الجامعة الاردنية والمرفق مع الشروط العامة ، بحيث يلتزم المتعهد بأن تجدد الكفالات المقدمة تلقائيا (كفالة الدخول وحسن التنفيذ).
- يقدم المتعهد ما يثبت انه خاضع للضريبة العامة على المبيعات .
- المستشفى غير معفاة من الضريبة العامة على المبيعات .
- ثمن نسخة العطاء غير مسترد.
- لا تسأل المستشفى عن اي زيادة في الضرائب ولا يجوز مطالبتها بأي مبالغ على هذا الاساس.
- يقدم المتعهد العينات خلال (48) ساعة من طلبها تحت طائلة استبعاد عرضه في حال عدم تقديمها
- يحق للمستشفى الغاء الطلب بدون ابداء الاسباب وبدون ان يترتب عن هذا الالغاء اية مطالبة مالية او قانونية .
- اجور الاعلان على من يرسو عليه العطاء
- سيتم استبعاد العروض في الحالات التالية :
 - اذا لم يكن العرض مكتملا او موقعا حسب الاصول
 - اذا لم يكن معززا بتأمين دخول العطاء بالصيغة او القيمة المنصوص عليها في وثائق الشراء
- لا تقبل العروض او اي تعديلات عليها ترد بعد التاريخ والموعد المحددين كآخر موعد لتقديم العروض .
- عدد صفحات دعوة العطاء () بحيث يتوجب على مندوب الشركة التاكد من عددها كاملا قبل مغادرة الدائرة

• ملاحظات يجب على جميع الشركات الالتزام بها عند تقديم عرض الاسعار :

1. يتم تعبئة نموذج عرض المناقصة بشكل كامل من بيان اسم الشخص المفوض بالتوقيع، مع التأكيد على ضرورة التوقيع على جميع صفحات (عرض الاسعار) المقدم من الشركة تحت طائلة استبعاده .
2. تقديم نسخة اصلية من عرض الاسعار يرفق فيها(نموذج عرض المناقصة الاصلي).
3. تقديم كفالة دخول بنسبة (3%) من القيمة الاجمالية لعرض الاسعار وتوضع الكفالة في مغلف منفصل ويكتب عليها من الخارج وبشكل واضح (تأمين دخول العطاء رقم).
4. يشترط ان تكون الكفالة صالحة لمدة لا تقل عن (90) تسعون يوماً من تاريخ اغلاق العطاء وفي حال كان العطاء في مرحلة اعادة طرح (فمن تاريخ اخر موعد لاستلام العرض في اعادة الطرح) وان تكون الكفالة صادرة عن احد البنوك الاردنية ، او شيك بنكي مصدق حسب الاصول ، مبين عليه اسم المتعهد ورقم العطاء وطبيعة الشيك (دخول عطاء رقم.....) ويكون موجها لامر السادة مستشفى الجامعة الاردنية وحسب النموذج المعتمد من قبل مستشفى الجامعة الاردنية والمرفق مع الشروط بحيث تجدد تلقائياً جميع الكفالات المقدمة (دخول / حسن تنفيذ).
5. يوضع عرض الاسعار في مغلف محكم الاغلاق ويكتب عليه من الخارج وبشكل واضح اسم المناقص ورقم العطاء وموضوعه بالكامل ويودع في صندوق لجنة الشراء الفرعية في مبنى دائرة العطاءات والتزويد في موعد اقصاه الساعة الواحدة ظهراً من اليوم المحدد في الاعلان الصادر عن دائرة العطاءات والتزويد /مستشفى الجامعة الاردنية.
6. في حال وجود كتالوجات او نشرات فنية او عينات توضع في مغلف منفصل ويكتب عليها من الخارج (محتواها) وترفق مع المغلف الرئيسي وبشكل مستقل علماً بأنه سيتم استبعاد اي عرض غير مكتمل لجميع الامور الفنية والمالية .
7. يلتزم المناقص ببيان نسبة وقيمة الضريبة العامة على المبيعات بشكل منفصل عن السعر الافرادي و/او الاجمالي عند تقديم عرض الاسعار ويبين السعر الاجمالي للعرض .
8. على جميع الشركات التوقيع على جميع صفحات العرض المالي مع بيان اسم الشخص المفوض بالتوقيع علماً بأنه سيتم استبعاد العروض غير الموقعة من قبل اصحابها حسب نص المادة 35 فقرة ب/1 من نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لسنة 2022
9. أ - يتم الاعلان عن الاحالة المبدئية للعطاء على الموقع الالكتروني للمستشفى ب-يقدم الاعتراض كتابياً على قرارات لجنة الشراء الفرعية المتعلقة بالاحالة المبدئية او اي قرار يتعلق بالعطاء او اجراءات الشراء خلال المدة المحددة.

*** للاستفسارات يرجى الاتصال على الرقم التالي ***

ارضي 06/5353666 فرعي 2041 او 2056

نموذج كفالة دخول عطاء

عطاء رقم الخاص ب.....

الطرف الاول : مستشفى الجامعة الاردنية

الطرف الثاني : المقاول او المتعهد

الطرف الثالث بنك

الى السادة مستشفى الجامعة الاردنية

لقد تم اعلامنا بان الطرف الثاني سيتقدم بعرض اسعار للعطاء المنوه عنه اعلاه استجابة لدعوة العطاء ، ولما كانت شروط العطاء تنص على ان يقدم المقاول أو المتعهد بكفالة عطاء مع عرضه، وبناء على طلبه ، فان مصرفك بنك يكفل بتعهد لا رجعة عنه ان يدفع لكم مبلغ عند ورود اول طلب خطي منكم دون حاجة الى تسبيب وتجدد تلقائيا وبنفس المدة ودون حد ادنى ولا تلغى الا ببناء على طلب خطي منكم كما ان هذه الكفالة تحكمها القوانين المعمول بها في الاردن .

توقيع الكفيل /البنك :

المفوض بالتوقيع :

التاريخ :

دائرة العطاءات و التزويد /مستشفى الجامعة الاردنية

نموذج تقديم عرض اسعار

*رقم طلب الشراء(.....)

موضوع الطلب:.....

رقم البند	مواصفات البند	الوحدة	الكمية المطلوبة	الموديل /الكتالوج	الماركة /المنشأ	السعر الافرادى للوحدة	قيمة الرسوم الجمركية (ان وجد)	نسبة ضريبة المبيعات	قيمة ضريبة المبيعات	السعر الافرادى شامل الضريبة و الرسوم الجمركية	السعر الاجمالي شامل الضريبة و الرسوم الجمركية	مدة التسليم	ملاحظات
1													
2													
3													

اجمالي المبلغ للمواد المقدمة شاملا ضريبة المبيعات و كافة الرسوم الاخرى (بعد احتساب قيمة البديل الاعلى ان وجد)

- اسم الشركة/المؤسسة:.....
- المفوض بالتوقيع عن الشركة
- رقم التسجيل في ضريبة المبيعات و تاريخه:.....
- سيتم استبعاد العروض غير الموقعة حسب الاصول.

اعلان صادر عن مستشفى الجامعة الاردنية

ثانيا : تعلن مستشفى الجامعة الاردنية عن طرح العطاءات الفرعية التالية:

رقم العطاء	موضوع العطاء	ثمن نسخة العطاء	قيمة كفالة الدخول	آخر موعد لبيع النسخ (الساعة الواحدة ظهرا)	آخر موعد لاستلام العروض (الساعة الواحدة ظهرا) من يوم
٢٢٥٠٠١٦٢	توريد وتركيب وتشغيل وصيانة خزانات المياه الساخنة/الضغط العالي والمنخفض	(٥٠) دينار	(١٣) من قيمة العرض	يوم الاحد ٢٠٢٥/٣/٩	يوم الاثنين ٢٠٢٥/٣/١٠
٢٢٥٠٠١٦٨	تأمين احتياجات مستشفى الجامعة الاردنية من اموال متنوعة للمطبخ والكافتيريا	(٢٥) دينار	(١٣) من قيمة العرض	يوم الاحد ٢٠٢٥/٣/٩	يوم الاثنين ٢٠٢٥/٣/١٠
٢٢٥٠٠١٧٩	تأمين احتياجات مستشفى الجامعة الاردنية من كوابل واكسسوارات اجهزة طبية	(٢٥) دينار	(١٣) من قيمة العرض	يوم الاحد ٢٠٢٥/٣/٩	يوم الاثنين ٢٠٢٥/٣/١٠

ثانيا: تعلن مستشفى الجامعة الاردنية عن اعادة طرح العطاءات الفرعية التالية:

رقم العطاء	موضوع العطاء	ثمن نسخة العطاء	قيمة كفالة الدخول	آخر موعد لبيع النسخ (الساعة الواحدة ظهرا)	آخر موعد لاستلام العروض (الساعة الواحدة ظهرا) من يوم
٢٢٤٠٠١١٢٤	توريد وتركيب وتشغيل وصيانة خزانات المياه الساخنة/الضغط العالي والمنخفض	(٥٠) دينار	(١٣) من قيمة العرض	يوم الاحد ٢٠٢٥/٣/٩	يوم الاثنين ٢٠٢٥/٣/١٠
٢٢٥٠٠١٠٥	تأمين احتياجات مستشفى الجامعة الاردنية من مستهلكات عيادات التقويم والاطفال لادارة طب الاسنان	(٥٠) دينار	(١٣) من قيمة العرض	يوم الاحد ٢٠٢٥/٣/٩	يوم الاثنين ٢٠٢٥/٣/١٠

ثمن نسخة العطاء غير مسترد.

- طريقة الدفع حسب سياسة مستشفى الجامعة الاردنية واي شرط يخالف ذلك لن يتم الاخذ به.

- اخر موعد لتقديم الاستفسارات حول العطاءات المذكورة اعلاه هو نهاية دوام يوم

الخميس الموافق ٢٠٢٥/٣/٦

و لن يتم النظر في اي استفسار يرد بعد هذا التاريخ.

- لا يمكن بيع اي نسخة من اي عطاء مهما كانت الاسباب بعد انتهاء الموعد المحدد للبيع (الساعة الواحدة ظهرا) من اليوم المبين اعلاه.

على المهتمين بالتقديم في تلك المجالات الراغبين بالاشتراك في هذه العطاءات مراعاة ما يلي:

١- مراجعة دائرة العطاءات والتزويد مصطحبين معهم صورة عن الوثائق الاصلية التالية:

• رخصة مهن سارية المفعول في مجال العمل المطلوب.

• سجل تجاري صادر عن مراقب الشركات /وزارة الصناعة والتجارة /شهادة التصنيف في المجال المطلوب وذلك لتسلم الشروط والمواصفات الخاصة بالعطاء.

٢- يرفق بالعرض كفالة مالية او شيك مصدق وفقا للقيمة اعلاه وذلك ضمانا للاشتراك في هذه العطاءات ويوضع في مغلف منفصل.

٣- يوضع العرض في مغلف مختوم ويكتب عليه اسم المتناقص ورقم العطاء وموضوعه ويودع في صندوق لجنة الشراءات الفرعية في موعد اقصاه الساعة الواحدة ظهرا من اليوم المذكور اعلاه وهو وقت اغلاق الصندوق ولا يمكن قبول اي عرض بعد اغلاق الصندوق مهما كانت الاسباب.

٤- يستبعد اي عرض غير مستوف الشروط.

٥- اجور الاعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تكررت مرات الاعلان.

٦- يحق للمستشفى الغاء العطاءات اليتمية اعلاه دون ابداء الاسباب وبدون ان يترتب عن هذا الغاء اية مطالبة مالية او قانونية.

*** يمكن متابعة اعلانات طرح العطاءات من خلال الموقع الالكتروني لمستشفى الجامعة الاردنية.

رئيس لجنة الشراء الفرعية/ د. أمجد بني هاني