



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



دعوة دخول عطاء محلي نوازم/خدمات رقم (03 / 2021)

والخاص بـ.توريد اجهزة ومواد لمختبرات الكيمياء

حضرة المتعهد المحترم،

تحية طيبة وبعد،

- 1- تحتاج جامعة الحسين بن طلال إلى المواد واللوازم المبينة تفصيلها في الجداول المرفقة.
- 2- يرجى تقديم عرضكم وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بهذه الدعوة .
- 3- يشترط للنظر في عرضكم أن يقدم على النموذج المرفق إن وجد، أو نموذج تقدمونه يشتمل على البيانات المتعلقة باللوازم .
- 4- آخر موعد لقبول العرض قبل الساعة الثانية من مساء يوم الاحد الموافق 21 /03/ 2021 .

وتقبلوا فائق الاحترام

رئيس لجنة الشراء المحلية (لوازم وخدمات)





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



(نموذج عرض المناقصة)

السيد رئيس لجنة الشراء المحليه لوازم/خدمات /جامعة الحسين بن طلال.

بناء على دعوة العطاء المحلي لوازم/خدمات رقم () والخاص ()

ووفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها، فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أورد كل أو بعض اللوازم/المواد المكتبية/الخدمات المعروضة، بالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا البند وإنني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة (90) يوماً بدءاً من / /

ونفرض بطيه التأمين المطلوب بقيمة () ديناراً، بموجب الكفالة البنكيه/الشيك المصدق رقم (الصادرة/المسحوب) على بنك

ونعلم أنكم غير ملزمين إحالة العطاء على أقل الأسعار.

كما نعلمكم أننا قد دفعنا ثمن نسخة العطاء المقررة بموجب الإيصال رقم

تاريخ / / 20 م

وإنني أفوض السيد (.....) بتمثيل مؤسستنا في كافة الإجراءات والتعليمات

المتعلقة بهذا العرض لدى جامعتكم.

المفوض بالتوقيع

اسم المناقص:

الخاتم



العنوان:

هاتف ()

هاتف ()

فاكس ()

تلکس ()



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



الشروط العامة

1- أ-يقدم العرض على النموذج المقرر-إن وجد- مطبوعاً أو مكتوباً بخط واضح خال من الطمس أو التعديل أو الإضافة، إلا إذا اقتضت الضرورة ذلك، وعندها على المشترك إرفاق تعديلاته مهما كانت على ورقة منفصلة، وبشير لها بوضوح على النموذج المقرر.

ب- لا تقبل العروض غير الموقعة من مقدميها أو وكلائهم القانونيين أو التي قدمت بعد الموعد المحدد لتقديمها.

ج- لا يجوز للمشارك إدخال أي تعديل أو إجراء أي تعديل في نموذج عرض للمناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة بها، باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها، وإذا جرى المشترك أيأ من تلك التعديلات أو التبديلات، أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات، فيجوز للجنة إهمال عرضه، وإذا أراد المشترك تقديم بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه، فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، ويحق للجنة في هذه الحالة القبول أو الرفض.

د-يقدم العرض على ثلاثة نسخ (أصل وصورتين) توضع كل نسخة في مغلف منفصل وترفق بالمغلف الذي يحتوي على التأمين الخاص بدخول العطاء(كفالة بنكية/شيك مصدق)، وتوضع جميعها في مغلف مختوم يرسل باسم (لجنة الشراء المحليه لوازم/خدمات -جامعة الحسين بن طلال) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المشترك وعنوانه ورقم دعوة العطاء ونوع اللوازم أو المواد المكتتبية او الخدمات .

2-على المشترك أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء، وعليه أن يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه، وإلا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل، وتعدّ جميع المراسلات إلى العنوان المذكور أو المرسله له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.

3-أ-على المشترك أن يضع أسعاره رقماً وكتابة على النموذج -إن وجد- ويُرفض أي عرض يُحدث فيه المشترك تغييراً أو عدم وضوح في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أي خطأ يرتكبه المشترك عن وضع اسعاره.

ب- لا تتحمل الجامعة أي رسوم إضافية أو تعويض جراء ارتفاع أسعار المواد والتجهيزات أو أجور الأيدي العاملة .

4-أ-على المشترك أن يرفق بالعرض لصالح جامعة الحسين بن طلال ولأمرها تأميناً (كفالة بنكية غير مشروطة أو شيك مصدق) لا يقل عن 3% من قيمة العرض، ولا ينظر في أي عرض غير معزز بتلك التأمينات.





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



ب- يقدم المشترك الذي يحال عليه العطاء كفالة حسن تنفيذ بقيمة لا تقل عن 10% من قيمة العرض كاملاً أو من مجموع قيمة المواد المحالة عليه، لأمر (جامعة الحسين بن طلال) على صورة كفالة مصرفية غير مشروطة أو شيك مصدق من قبل أحد المصارف المحلية تبقى سارية المفعول لحين تسليم اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية، ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في الجامعة ضماناً لتأمين تنفيذ العقد على الوجه الأكمل، ولاستيفاء المبالغ التي تدفع زيادة على المبالغ الواجب دفعها، وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العقود.

ج- يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بالصيانة المجانية لمدة عام كامل (إلا إذا ورد خلاف ذلك في الشروط الخاصة)، بدءاً من تاريخ التسليم الفعلي وتشغيل الأجهزة بشكل كامل وفعال، وعليه في هذا المجال تقديم كفالة صيانة بقيمة لا تقل عن (5%) من كامل قيمة العطاء أو من مجموع قيمة المواد التي أحيلت عليه وتحتاج إلى صيانة، على أن تبقى سارية المفعول حتى انتهاء فترة الصيانة.

5- تقدم الأسعار بالدينار الأردني على أساس التسليم (في مستودعات جامعة الحسين بن طلال)، على أن يتولى المشترك المحال عليه العطاء الشحن والتخليص على البضاعة ونقلها للجامعة وتركيبها وتشغيلها حسب الأصول.

6- أ- يلتزم المشترك بمدة التسليم المحددة في دعوة العطاء.

ب- وإذا لم تحدد مدة التسليم في دعوة العطاء، فعلى المشترك أن يحدد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة النظر في مدة التسليم المقترحة والموافقة أو عدم الموافقة عليها.

ج- وإذا كانت مدة التسليم المحددة في دعوة العطاء لا تناسب المشترك، فعليه تحديد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

د- إذا لم تحدد مدة تسليم العطاء المحال في دعوة العطاء ولم يقر المشترك بتحديد هذه المدة يعتبر التسليم حالاً، وتعني كلمة حالاً خلال أسبوع من تاريخ توقيع المتعهد على عقد تنفيذ العطاء .

7- أ- تحسب مدة التسليم بدءاً من تاريخ التوقيع على الإقرار الخاص باستلام قرار الإحالة، وتعرف مدة التسليم بأنها مجموع الأيام أو الأشهر التقويمية، وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأعياد الرسمية بحسب غرامة تأخير قيمتها (2 بالألف) من قيمة العطاء عن كل يوم تأخير، وتحسم الغرامة من المبلغ المستحق للمتعهد، وإذا وافقت الجامعة على تسليم أجزاء من العطاء بشكل يتيح لها استعمال تلك الأجزاء، فيمكن عندها تخفيض غرامة التأخير بنسبة قيمة اللوازم/الخدمات/المواد المكتبية التي تم تسليمها من العطاء.





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



8- يلتزم المشترك بأسعاره لمدة (90) تسعين يوماً، وبعد توقيعه على نموذج عرض المناقصة التزاماً بذلك، ولن يقبل أي عرض مخالف لهذا الشرط ويستبعد عند فتح العروض، وفي حال رغبة المشترك تخفيض المدة، فعليه تحديد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

9- على المشترك أن يقدم عينات من اللوازم المطلوبة، وأدلة (كتالوجات) ونشرات باللغة العربية أو الإنجليزية عن كيفية تشغيل الأجهزة والمخططات الخاصة بها، وعليه أن يحدد في عرضه بلد منشأ اللوازم المعروضة واسم الشركة الصانعة.

10- أ- يشترط أن تكون اللوازم المعروضة جديدة وغير مستعملة ومطابقة في مواصفاتها للمواصفات الواردة في دعوة العطاء التي تمثل الحد الأدنى من المواصفات المطلوبة، وللجنة أن تهمل أي عرض مخالف لذلك.

ب- للجنة قبول اللوازم المعروضة وإن كانت ذات مواصفات قريبة للمطلوب على أن لا يؤثر هذا على جودة وكفاءة وأداء الصنف المطلوب.

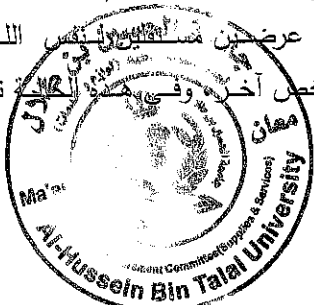
11- على المشترك أن يرفق بعرضه قائمة بقطع الغيار اللازمة للأجهزة لمدة سنتين (RECOMMENDED SPARE PARTS LIST) مع بيان الأسعار الإفرادية.

12- ترفق بالمناقصات صورة عن رخص المهن سارية المفعول وشهادة تسجيل الشركة أو السجل التجاري إذا كان العطاء يتعلق باللوازم والخدمات والمواد المكتبية .

13- تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً، أو يحتمل أكثر من تفسير، أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط تسليمها ومواعيده، أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء.

14- أ- يجوز للمشارك سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء.

ب- يعتبر عرض المشترك تأكيداً منه أن عرضه لم يقدم بناءً على علاقة مع مشترك آخر تقدم لمادة أو أكثر من المواد الواردة في عرضه، وفي جميع الأحوال لا يجوز للمشارك أن يقدم عرضين متساويين لنفس اللوازم / المواد المكتبية / الخدمات " سواء كان باسمه الشخصي أو بشراكته مع أي شخص آخر، وفي هذه الحالة تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد العرضين .





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



15- تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل موعد فتح العطاء.

16- يشترط أن تكون تعبئة اللوازم (PACKING) من مستوى تجاري جيد مع بيان طريقة التعبئة.

17- اللجنة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في المطالبة بأيّ خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.

18- إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة في أي عطاء مرتفعة أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعية للوزم أو المواد المكتبية أو الأشغال المطلوبة فيترتب عليها اتخاذ أحد الإجراءات التالية، بعد أخذ موافقة الرئيس على أي منها

(1) التفاوض مباشرة مع صاحب العرض الأقرب إلى التقديرات الموضوعية ومن يليه تدرجاً لتخفيض أسعارهم .

(2) إلغاء العطاء والتفاوض مباشرة مع الذين اشتركوا فيه أو مع غيرهم، للحصول على الأسعار والشروط المناسبة، وتلزم اللوازم أو المواد المكتبية أو الأشغال المطلوبة بموجب تلك الأسعار والشروط .

(3) إعادة طرح العطاء .

19- إذا 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 الموضوع لأي بند في جدول الكميات فيحق للجنة

تعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق السعر الموضوع على الكمية الموضوعية لذلك البند، وبالتالي تعديل مجموع السعر أو المبلغ المقدم للعطاء، وإذا حدث خلاف بين العدد المذكور بالأرقام والمذكور كتابة تعدد الكتابة هي الملزمة، وإذا حدث خطأ في جمع قيمة مختلف البنود، فإن للجنة الحق في تصحيح المجموع، ويكون المجموع المصحح في مثل هذا العطاء هو الملزم للمشارك.

20- للجنة الشراء المحليه لوزم/خدمات زيادة كميات اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية أو الخدمات المحددة في العطاء المحال، على أن تقدم أو تنفذ بنفس أسعار الإحالة، وللجنة تخفيض الكميات على ألا تتجاوز الزيادة أو التخفيض في تلك الكميات (25%) من قيمة العطاء، ولها تكليف اللجنة المحال عليه العطاء تقديم لوزم أو خدمات بما لا يزيد عن (25%) من قيمته، على ألا يتجاوز مجموع الكميات الإضافية والإضافية





Ref. #

الرقم :

Date :

التاريخ :



في جميع الأحوال (25%) من قيمة العطاء الأصلية، وبشروط في ذلك أن يتم إقرار الزيادة أو التخفيض والمصادقة عليها قبل بدء تنفيذها .

21- أ- يوقع المشترك الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات المقررة للوزم والمواد المكتبية والأشغال والخدمات المطلوبة في العطاء، على أن ينص في العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمور الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو الملحقة به، والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال (نظام المشتريات الحكومية الموحد 2019 و تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية 2019 جزء من ذلك العقد).

ب- لا يجوز للمتعهد الذي أحيل عليه أي عطاء للجامعة أن يتنازل عنه أو عن أي جزء منه إلى أي شخص آخر بأي صورة من الصور دون موافقة خطية من اللجنة، ووفقاً للشروط والضمانات التي تقرها على أن تصدر موافقة اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصدقت على قرار الإحالة .

22- إذا لم يتم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار إحالته عليه بتوقيع عقد تنفيذ العطاء، وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة منه بمقتضى أحكام نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه قرار الإحالة، فيعتبر مستكفاً عن تنفيذ العطاء ويصادر مبلغ الكفالة البنكية أو الشيك المصدق الذي قدمه عند اشتراكه في العطاء، وللجنة في هذه الحالة، أن تتخذ الإجراءات التالية أو أي منها:

أ- إحالة العطاء على مقدم العرض الأفضل بعد العرض الذي قدمه المستكف، وفقاً للاعتبارات المنصوص عليها في الفقرة (أ) من المادة (27) من نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال.

ب- إلغاء العطاء وإعادة طرحه .

ج- تضمين المتعهد المستكف في الحالتين فرق السعر وأي مبالغ أو أضرار أخرى تلحق بالجامعة، نتيجة استكفائه

د- حرمان المتعهد المستكف من الإشتراك في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة .

23- أ- إذا تخلف المتعهد عن تنفيذ العطاء الذي أحيل عليه كلياً أو جزئياً أو خالف أي شرط من شروط العقد، فيحق للجنة أن تتخذ بحقه الإجراءات الآتية أو أيها منها:-

(1) مصادرة مبلغ الكفالة البنكية/الشيك المصدق التي قدمها ذلك المتعهد، وبإسقاطها لحسن التنفيذ، وقيده إيراداً للجامعة .





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



(2) تنفيذ العطاء مباشرة من قبل الجامعة بالشروط والطريقة المناسبة وتضمن المتعهد أي فرق بالأسعار مضافاً إليه (15%) خمسة عشرة بالمائة من ذلك الفرق نفقات إدارية، بالإضافة إلى أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة 0 إذا لم تكن هنالك فروق في الأسعار فيضمن المتعهد 10% عشرة بالمائة من قيمة اللوازم التي تخلف عن توريدها، يضاف إليها أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة.

(3) فسخ العقد والمطالبة بالتعويضات.

(4) حرمان المتعهد المتخلف عن التنفيذ من الإشراف في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة.

ب-تقوم اللجنة بأي إجراء من الإجراءات المنصوص عليها في هذه المادة والمادة (33) من نظام اللوازم والأشغال المعمول به في جامعة الحسين بن طلال ، دون أن تكون ملزمة بتوجيه أي إخطار أو إنذار إلى المتعهد المستنكف أو المتخلف قبل تنفيذ تلك الإجراءات.

24- يتحمل المتعهد نفقات إجراء الفحوص العادية للمواد وأي فحص يجري على المواد بقصد التحقق من مطابقتها للمواصفات، وإذا لزم تكرار الفحص، يتحمل المتعهد نفقاته إذا كانت النتائج غير مرضية، وتحملها الجامعة إذا كانت النتائج مرضية.





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



ب-ترد العينات المقدمة مع العطاء والغير مقبولة إلى أصحابها إذا رغبوا في ذلك، وتصبح ملكاً للجامعة إذا لم يطلب خطياً استردادها خلال ثلاثة أشهر من تاريخ إحالة العطاء.

25-يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بدفع رسوم طوابع الواردات ورسوم الإحالة وكافة الضرائب والرسوم الأخرى المستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها، وتسدد رسوم طوابع الواردات وأية رسوم إضافية قبل التوقيع على تسلّم قرار الإحالة.

26-على الشركات غير المسجلة في المملكة مراعاة ما يأتي:-

أ-إعلام الجامعة بإسم الوكيل المعتمد في الأردن، أو إعطاء شهادة بعدم وجود وكيل للشركة في الأردن.

ب-الإفصاح عن أي مبلغ دفع أو سيدفع لأي جهة في الأردن تحت مسمى خدمات أو عمولات أو أي تسمية أخرى.

27-تعدّ هذه الشروط وثيقة من وثائق العطاء، وعلى المشترك التوقيع عليها وختمها بخاتمه الخاص وإرفاقها بمناقضته.

28-تعتبر الأحكام الواردة في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال والمتعلقة بالعطاءات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدعوة.

29-يودع المشترك أو وكيله العرض في صندوق لجنة الشراء المحليه (لوازم و خدمات) في موقع جامعة الحسين بن طلال في موعد أقصاه قبل الساعة الثانية من مساء يوم الأحد الموافق: 2021 / 03 / 21 .

الامين العام للجامعة



كشف رقم ١

المواد

#	المادة	الوحدة	الكمية	المنشأ	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
1	Reagent bottle 500ml	عدد	100			
2	Brush bottle	عدد	100			
3	Crucible tong	عدد	20			
4	Cylinder 250ml	عدد	10			
5	Gylinder-50	عدد	100			
6	volumetric.flask 500 ml	عدد	50			
7	Filter flask 500ml	عدد	25			
8	Burettes 50ml	عدد	75			
9	Buchner funnel 7cm	عدد	30			
10	Buchner funnel 9cm	عدد	15			
11	Thermometer 100c	عدد	50			
12	Rings supports	عدد	50			
13	Crucible with cover	عدد	15			
14	Filter paper 9cm	Box/100	60			
15	Wash bottle 500ml	عدد	50			
16	Glass Liebig condenser 24/29	عدد	50			
17	Para film 4 in	roll	15			
18	Lap coat (L)	عدد	20			
19	Lap coat (M)	عدد	20			
20	Bunsen burner	عدد	40			
21	Rubber tube for gas	متر	45			
22	Reagent bottle 100 ml	عدد	50			
23	Beaker 600	عدد	50			
24	Beaker 500ml	عدد	70			
25	Volumetric flask 10 ml	عدد	70			
26	Volumetric flask 50 ml	عدد	100			
27	Volumetric flask 500ml	عدد	40			
28	Volumetric flask 1000ml	عدد	30			
29	Volumetric flask 2L	عدد	15			
30	Brush Bunsen burner	عدد	20			
31	Wire gauze	Box/20	5			
32	Cork ring (M)	عدد	30			
33	Pipette 5ml	عدد	30			
34	Pipette 10ml	عدد	30			



#	المادة	الوحدة	الكمية	المنشأ	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
35	Brush balance dusting	عدد	10			
36	Jugs polypropylene(500mL)	عدد	15			
37	Face mask	Box/100	50			
38	Funnel 75mm	عدد	50			
39	Aspirator 10 L	عدد	5			
40	Aspirator 20L	عدد	5			
41	Safety goggles	عدد	100			
42	Magnetic bar	عدد	10			
43	Rubber Filtration adapter 24/29	عدد	30			
44	Condenser clamp 4 fingers	عدد	100			
45	Silicon tube for distillation	عدد	50 m			
46	Distilling head 24/29 with ns14/23	عدد	50			
47	Distilling receiver 29/24	عدد	50			
48	Vigreux column 29/24	عدد	30			
49	separatory funnel 250ml	عدد	30			
50	separatory funnel 500ml	عدد	50			
51	Ground joint clamp for distillation apparatus 24/29	عدد	50			
52	Pipette filler	عدد	50			
53	Amber glass dropper bottles 30 ml	عدد	100			
54	Glass rod 20 cm	عدد	100			
55	Watch glass 7 cm	عدد	20			
56	Watch glass 9 cm	عدد	50			
57	Plastic drying rack	عدد	10			
58	Round bottom flask 2-neck 500ml	عدد	10			
59	Round bottom flask 500ml	عدد	30			
60	Round bottom flask 250ml	عدد	30			
61	Methanol HPLC	2.5 lit	4			
62	ETHANOL 99%	2.5 lit	40			
63	METHANOL lab grad	2.5 lit	30			
64	Phosphoric acid	2.5 lit	5			
65	Hydrochloric acid 36%	2.5 lit	20			
66	Hydrogen peroxide 30%	2.5 lit	10			
67	Aceton commercial (washing)	5 lit	10			
68	cyclohexanon	2.5 lit	5			
69	Ethylene glycol	2.5 lit	5			



#	المادة	الوحدة	الكمية	المنشأ	السعر الافرادى	السعر الاجمالى
70	Tert-butanol	2.5 lit	3			
71	isoamylacohol	2.5 lit	3			
72	Petroleum ether	2.5 lit	10			
73	Benzenesulfonic acid	2.5 lit	3			
74	3-pentanol	2.5 lit	2			
75	dicyclopentadine	2.5 lit	2			
76	n-n-dimethylformamide	2.5 lit	3			
77	2-chlorobutan	2.5 lit	2			
78	benzene sulfonylchloride	2.5 lit	2			
79	benzaldehyde	2.5 lit	3			
80	Bromine	2.5 lit	1			
81	dimethyl aniline	2.5 lit	2			
82	2-methyl-2-butanol	2.5 lit	2			
83	tetrahydrofurane (thf)	2.5 lit	2			
84	propanol (isopropanol) -2	2.5 lit	2			
85	I - propanol	2.5 lit	2			
86	Dimethylsulfoxide	2.5 lit	2			
87	dichlorobenzene 1.4	1kg	2			
88	Sodium hydrogephosphate	1kg	2			
89	Potassium carbonate	1kg	3			
90	Potassium iodide	1kg	5			
91	Potassium nitrite	1kg	2			
92	Sodium hydroxide	1kg	20			
93	Sodium acetat anhydrous	1kg	4			
94	Sodium sulfate anhydrous	1kg	5			
95	Lead(ii)chloride	1kg	2			
96	Potassium iodate	1kg	5			
97	Nickel(ii)chloride 6. h2o	1kg	2			
98	Copper(ii)sulfate 5. h2o	1kg	2			
99	Tin (ii)chloride	1kg	2			
100	urea	1kg	3			
101	Potassium chloride	1kg	5			
102	charcoal	1kg	3			
103	potassium Sodium trtrate	1kg	3			
104	Sodium bi sulfite	1kg	5			
105	o-phenathrolin	100g	3			



#	المادة	الوحدة	الكمية	المنشأ	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
106	Para acetamol	1kg	2			
107	agar	1kg	2			
108	starch	1kg	3			
109	1-naphylamine	100g	3			
110	Ammonium nitrate	1kg	3			
111	Iron(iii)chloride 6. h2o	1kg	4			
112	5-sulfosalicylic acid	1kg	1			
113	Nickel sulfate	1kg	1			
114	Potassium cyanate	1kg	1			
115	Potassium cromate	1kg	3			
116	Sodium dodyls sulphat	1kg	3			
117	Sodium cyanide	1kg	1			
118	Sodium di sulfite	1kg	5			
119	Sodium di hydrogen phosphate	1kg	3			
120	Sodium nitrite	1kg	3			
121	Sodium per sulfate	1kg	3			
122	Sodiumdi cromate	1kg	3			
123	sodium thiocyanate	1kg	3			
124	Sodium sulfite	1kg	3			
125	Magnesium sulfate	1kg	2			
126	bromophenolblue	1kg	2			
127	benzanilide	1kg	2			
128	Caffeine	250g	3			
129	sodium iodide	1kg	3			
130	Boiling stone	1kg	3			
					الاجمالي	



كشف رقم ٢

الأجهزة

#	المادة	الوحدة	الكمية	المنشأ	السعر الافرادى	السعر الاجمالى
1	PH electrod JENWAY	عدد	4			
2	Conductivity elactrod JENWAY	عدد	4			
3	Analytical balance	عدد	4			
4	Vacumm pamp	عدد	2			
5	Hot-plate stirrar	عدد	6			
6	Water deionizer	عدد	1			
7	PH electrode (wTw)	عدد	2			
8	Water bath	عدد	2			
9	Water bath shaker	عدد	1			
10	Top loading balance	عدد	2			
11	Water filtrir	عدد	2			
12	pH conductivity meter (wTw)	عدد	2			
13	Medical throlly	عدد	1			
14	Melting point apparatus	عدد	2			
15	UV chamber	عدد	2			
الاجمالى						

Medical throlly

المواصفات

- 1- اربع عجلات -
- 2- ثلاثة ارفف مزوده بجدار حماية ارتفاع ٥ سم-
- 3- ارتفاع الرف الاخير عن الارض ٢٠سم-
- 4- المسافة بين الارفف ٤٠ سم-
- 5- (٨٠سم)الطول (٢٠ سم) *العرض-
- 6- stainless steel
- 7- control hand



Instruments Specifications

مواصفات الأجهزة

- **(136) Hot plate /stirrer with heat :**
 - Temp.up to 360 C°.
 - Stirring speed up to 3000rpm.
- **(145) Melting point apparatus :**
 - Temp. up to 360 C°.
 - 3 capillary intakes .
 - Melting point display.
- **(137)Water deionizer (ultra-pure water system):**
 - out let flow rate $\geq 0.5/\text{min}$.
 - pure water conductivity $\leq 10 \text{ ms cm}^{-1}$
- **(141)Top loading balance :**
 - 3 decimal places .
 - Minimum 200g capacity.
 - Readability 0.001g .
 - Internal calibration facility .
- **(146) UV-chamber:**
 - portable unit.
 - use for UV-spots visualization on TLC plates.



142 / Vacuum filtration apparatus

- 47mm glasses funnel with a diameter of ~ 8cm
 - Funnel capacity of 300 ml, graduated from 100 to 250 mL in 50 mL increments.
 - Receiving flasks of 0.5L, 1L and 2L
 - The funnel and flasks are made from borosilicate glass.
 - Base design (diameter~ 5.9 cm) with integral vacuum connection prevents contamination of the vacuum line with filtrate.
 - Filter size accept 47mm filters, with effective filtration area of ~9.6 cm².
- ** important: the receiving flask tolerates very low pressure (high vacuum)**
- Fritted glass support with side arm, aluminum clamp.
 - Two packs of 47mm filters, made of carbonate or nitrocellulose.
 - With vacuum pump
 - Provided with the suitable vacuum hoses, connectable trap and clamps

140 /Thermostated shaking water bath

Specifications:

Accommodate 20-24 Erlenmeyer flasks (50 – 100 mL)

Temperature range and accuracy: ambient +2°C up to >85°C with an accuracy of ± 0.2°C or better.

Shaking speed: 300 rpm or higher ± 2 rpm or better.

It should be easy to clean with a drain facility.

Timer is a privilege.

Temperature and rpm display.

Heavy duty and able to work continuously for many days.

Brand is of USA or European origin.



139/ Water bath

specifications:

- Adjustment range from 10 to 95 °C, with additional heat setting
- Range of adjustment begins at 5 °C above ambient temperature
- Integrated digital clock (1 min to 99 h and 59 mins)
- With horizontal, 15 mm back and forth shaking strokes. Continuous frequency control (35 to 160 strokes/min)
- Brand is USA, Japanese or European origin.

134 / Analytical balances:

specifications:

- Weighing capacity : 200 – 220 g at least
- Readability : 0.0001 g (0.1 mg)
- Weighing pan diameter : 90 mm
- Internal calibration facility
- Repeatability : $\leq (\pm 0.0001) \text{ g}$ ($\leq \pm 0.1 \text{ mg}$)
- Linearity : $\pm 0.2 \text{ mg}$
- Stabilization time < 8 sec.
- Brand is USA, Japanese or European origin.

