

المملكة الاردنية الهاشمية
سلطة إقليم البترا الترموي السياحي



العطاء رقم (لوازم ٤/٤٠١٤)

والخاص بمشروع شراء وتوريد حاويات
نفايات

دفتر عقد المقاوله
للمشاريع الإنشائية

(الجزء الثاني - الشروط الخاصة)

المشروع : شراء وتوريد حاويات نفايات معدنيه

العطاء رقم : لوازم ٤ / ٢٠١٤

- أ - التعليمات للمناقصين
- ب - الشروط الخاصة
- ج - الشروط الخاصة الاضافية
- د - نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات

يعتبر هذا الجزء من دفتر عقد المقاوله الموحد متمماً لجزء الشروط العامة، وتعتمد الشروط التالية كشروط خاصة للعقد.

إن ما يرد في هذه الشروط من إضافة أو إلغاء أو تعديل على مواد الشروط العامة يعتبر سائداً ويؤخذ به بالقدر الذي يفسر أو يضيف أو يلغي أو يعدل على تلك المواد.

- التعليمات للمناقصين

Instructions to Tenderers

العطاء رقم (لوازيم ٢٠١٤/٤)

الخاص بمشروع : شراء وتوريد حاويات نفايات

(١) يمكن للمقاولين الذين يحق لهم شراء نسخ المناقصة بموجب الإعلان عن طرح هذا العطاء، والراغبين بالاشتراك في المناقصة أن يتقدموا للحصول على نسخة من وثائق العطاء الموزعة مع الدعوة مقابل دفع ثمن النسخة المقرر.

(٢) تشمل وثائق العطاء لهذا المشروع ما يلي:

- دعوة العطاء بما فيها الإعلان
- الجزء الأول: الشروط العامة للعقد
- الجزء الثاني:
 - أ - التعليمات للمناقضين
 - ب - الشروط الخاصة
 - ج - الشروط الخاصة الاضافية
 - د - نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات
- الجزء الثالث:
 - المواصفات الخاصة
 - جداول الكميات والأسعار
- الجزء الرابع: المخططات
- الجزء الخامس: المواصفات الفنية العامة

إعداد وتقديم عروض المناقصات

طريقة تقديم العروض:

(٣) ينبغي على من يرغب بالاشتراك في هذه المناقصة أن يقوم بزيارة موقع العمل، وأن يتعرف عليه، وأن يحصل بنفسه وعلى مسؤوليته ونفقاته الخاصة، على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض، وأن يتفهم ماهيتها والظروف المحيطة بالمشروع وسائر العادات المحلية، وظروف العمل، وكل الأمور الأخرى التي لها علاقة بالمناقصة، أو تلك التي تؤثر على وضع أسعار عرضه.

- أ - يقدم عرض المناقصة على نموذج عرض المناقصة المدرج في هذا الدفتر، ويقوم المناقص بتعبئة النموذج وجدول الكميات والأسعار وأي جداول أو ملاحق أخرى ويوقع وثائق المناقصة في الأماكن المحددة لذلك.
 - ب - يشترط أن يكون تعبئة خانة أسعار الوحدة في جداول الكميات بالأرقام والكلمات بخط واضح.
 - ج - لا يجوز إدخال أي تعديل على وثائق العطاء من قبل المناقص، وإذا أجرى المناقص أي تعديل، أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات، فإن ذلك يؤدي إلى رفض عرضه.
- أما إذا أراد المناقص تقديم عرض بديل، فإن باستطاعته أن يقدم ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، شريطة أن يتقدم بالعرض الأصلي كـمـا هـو مـطـلـوب فـي الشروط، وللجنة العطاءات المختصة أن تنتظر في عرضه البديل أو ترفضه.

(٤) يجب على المناقص أن يقدم عرضه على النسق المطلوب في هذه التعليمات ودعوة العطاء وأن يشتمل العرض على البيانات والمعلومات التالية:

- أ - وضع منشأة المناقص فردا كان أو شركة، وكتاب التفويض للمسؤول المفوض بالتوقيع عنها. وإذا كانت هناك مشاركة بشكل ائتلاف فإنه يجب على الشركات المتألّفة تقديم اتفاقية الائتلاف بينها بحيث يكون التآلف بالتكافل والتضامن (مجتمعين ومنفردين)، وأن يوقع أطراف الائتلاف على العرض، وأن يقدموا الكفالات والضمانات بأسمائهم مجتمعين.
- ب - خبرة المناقص ومؤهلاته، مع بيان وصف المشاريع التي سبق وأن أنجزها، والمشاريع الملتزم بها حاليا، وبيان نسب إنجازها بأرقام واقعية.
- ج - ذكر أسماء المقاولين الفرعيين الذين ينوي استخدامهم في التنفيذ، شريطة ذكر اسم مقاول الاشغال الكهروميكانيكية، على أن يكون هذا المقاول الفرعي مصنفا ضمن نفس الفئة التي ينتمي إليها المقاول الرئيسي في تصنيفه، أو بالفئة التي تليها مباشرة بالتسلسل التنازلي.
- د - يرفق مع العرض المقدم كفالة مالية أو شيك مصدق لصالح صاحب العمل ولأمره، بالمبلغ المحدد في (ملحق عرض المناقصة)، كدليل على جدية التزام المناقص للدخول في المناقصة، وعلى أن تكون تلك الكفالة صادرة عن بنك أو مؤسسة مالية كل منهما مرخص للعمل في الأردن.

تعاد هذه الكفالات للمناقصين الذين لم يحل عليهم العطاء، حسبما تقرره اللجنة المختصة خلال (٧) أيام من تاريخ إحالة العطاء أو انتهاء صلاحية كفالة المناقصة أيهما أسبق. أما المناقص الذي يحال عليه العطاء فتعاد إليه هذه الكفالة بعد أن يقدم ضمان الأداء ويوقع العقد.

أما إذا كان المناقص منتميا إلى بلد تستعمل فيه ضمانات تأمين (Bonds) فعندها يتوجب على المناقص أن يتقدم بطلب مسبق إلى صاحب العمل لمعرفة فيما إذا كان يقبل مثل هذا الضمان، وفي كل الأحوال يجب أن تكون تلك الضمانات مصدقة من بنوك محلية عند تقديمها.

هـ - عنوان المناقص الرسمي الكامل. أما إذا كان مركز المناقص الرئيسي خارج الأردن فإن عليه أن يحدد عنوانا له في الأردن ليعتبر عنوانه الرسمي الذي توجه إليه كافة المراسلات والإشعارات. وكل إشعار أو رسالة تبعث مسجلة على هذا العنوان تعتبر وكأنها قد سلمت إليه.

و - أن يقدم تحليلا لأسعار البنود الرئيسية المحددة في العطاء، مبينا تكاليف المواد والتجهيزات الآلية والمصنوعات والمصاريف الإدارية والأرباح لإنجاز بنود الأشغال كاملة.

ز - أي معلومات أو بيانات أخرى يطلب إلى المناقص تقديمها أو إرفاقها بعرضه إذا كانت مطلوبة بموجب الشروط الخاصة الإضافية أو المواصفات الخاصة أو هذه التعليمات.

(٥) تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص أمام البنود في جدول الكميات على أنها القيمة الكلية لأشغال كل من تلك البنود وإنجازها واصلاح أية عيوب فيها وفقا للعقد، وتشمل كذلك الأعمال التمهيديّة (Preliminaries) (الا اذا ورد للأعمال التمهيديّة بنود منفصلة خاصة بها في جدول الكميات).

(٦) توضيح الالتباس:

إذا كان هناك أي التباس أو تناقض في وثائق العطاء، أو كانت هناك حاجة لتوضيح أي غموض في وثائق العطاء، فعلى المناقص أن يتقدم بطلب خطي إلى رئيس لجنة العطاءات المختصة من أجل التوضيح وإزالة الالتباس في موعد يسبق التاريخ المحدد لفتح العطاء بمسألة لا يقل عن (٧) أيام، ويتم توزيع الإجابة خطيا على الاستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا التوضيح مبررا لطلب تمديد الموعد المحدد لتقديم العرض.

(٧) إيداع العروض:

أ - يقدم العرض متكاملًا وفي ظرف مختوم مكتوب عليه من الخارج عطاء رقم (/) الخاص بمشروع:

واسم المقاول ويودع في صندوق العطاءات الذي تحدده لجنة العطاءات المختصة في إعلانها عن العطاء وذلك في أو قبل الموعد والتاريخ المحددين للإيداع.

- ب - إن أي عرض يقدم بعد موعد الإيداع يرفض ويعاد إلى صاحبة مقلدا.
- ج - تفتح العروض عادة في جلسة علنية بحضور من يرغب من المناقصين، إلا إذا نص في دعوة العطاء على اتباع أسلوب آخر.
- (٨) إلزامية العروض:

يعتبر العرض المقدم ملزماً للمناقص ولا يجوز سحب هذا العرض بعد تقديمه ويظل العرض ملزماً للمناقص الذي تقدم به لفترة (٩٠) يوماً ابتداءً من تاريخ إيداع العروض إلا إذا حدد في دعوة العطاء مدة التزام أطول من هذه المدة.

(٩) عملات الدفع وسعر المناقصة:

على المناقص تقديم أسعاره بالدينار الأردني إلا إذا نص على غير ذلك في شروط دعوة العطاء. وإذا كانت هناك عملات أخرى للدفع منصوص عليها في نموذج عرض المناقصة، فإنه يجب تحديد تلك العملات وأسعار تحويلها في موعد "التاريخ الأساسي".

تقييم العروض وإحالة العطاء

(١٠) تقييم العروض:

يتم دراسة عروض المناقصات وتقييمها بموجب تعليمات العطاءات الحكومية الصادرة بموجب نظام الأشغال الحكومية، ويفترض في المناقص أن يكون على اطلاع ودراية بهذه التعليمات.

(١١) أسلوب تدقيق العروض:

أ - إذا وجد في العرض خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق سعر الوحدة، فللجنة المختصة الحق بتعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق سعر الوحدة، وبالتالي يتم تعديل مجموع الأسعار أو المبلغ الإجمالي للعطاء وفقاً لذلك.

ب - إذا اختلف العدد المذكور بالأرقام عن المذكور كتابة بالكلمات، فتعتبر كتابة الكلمات هي الملزمة وتصحح القيمة تبعاً لذلك.

ج - إذا وجد خطأ في أي من العمليات الحسابية، فإنه يتم تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح ملزماً للمناقص.

د - إذا وجد أن المناقص لم يقدّم بتسعير بند أو أكثر من البنود، فإنه يحق للجنة المختصة إما رفض العرض، أو اعتبار تلك البنود غير المسعرة وكأنها محملة على بنود العطاء الأخرى، وعلى المناقص تنفيذها (فيما إذا أحيل عليه العطاء) بدون مقابل.

هـ - إذا قام المناقص بتسعير بند بصورة مغلوطة أو مبالغ فيها، فللجنة المختصة الحق بما يلي:

١ - رفض العرض، أو

٢ - تعديل الأسعار بموافقة المقاول مستأنسة بأسعار السوق الدارجة وأسعار المناقصين الآخرين (شريطة أن تبقى القيمة الإجمالية للعرض بعد التعديل مساوية أو أقل من قيمة العرض بعد التدقيق الحسابي).

(١٢) تحتفظ لجنة العطاءات المختصة بحقها في إهمال أي عرض غير متقيد بما ورد في هذه التعليمات. كما تمارس صلاحياتها بموجب أحكام نظام الأشغال الحكومية وإحالة العطاء دون التقيد بأقل العروض قيمة، ويتم كل ذلك دون أن يكون لأي مناقص لم يفز بالعطاء أي حق في مطالبة صاحب العمل بأي تعويض إزاء ذلك.

الضمانات (الكفالات)

(١٣) ضمان الأداء (كفالة حسن التنفيذ) :

على المناقص الفائز بالعطاء أن يقوم بتوقيع العقد خلال فترة (١٤) يوما من تاريخ إبلاغه خطيا بإحالة العطاء عليه أو تلزيمة له، وعلى المناقص أن يقدم إلى صاحب العمل ضمان الأداء عند توقيع اتفاقية العقد حسب نموذج الضمان المرفق، وتكون قيمة هذا الضمان الصادر عن أحد البنوك أو إحدى المؤسسات المالية المرخصة للعمل في الأردن بالمبلغ المحدد (في ملحق عرض المناقصة) وذلك ضمانا لتنفيذ التزامات العقد تنفيذا تاما ، ولدفع ما قد يترتب على المقاول وفاء لأغراض العقد. إذا رفض المناقص أو تأخر عن توقيع اتفاقية العقد، أو عجز عن تقديم ضمان الأداء المطلوب، فعندها يحق لصاحب العمل مصادرة كفالة المناقصة المرفقة بعرضه دون الرجوع إلى القضاء، ولا يكون للمناقص أي حق في المطالبة بها أو بأي تعويض بشأنها.

(١٤) ضمان إصلاح العيوب (كفالة اصلاح العيوب):

على المقاول أن يقدم لصاحب العمل عند تسلمه شهادة تسلم الأشغال، ضمان إصلاح العيوب بقيمة ٥% من قيمة الأعمال المنجزة، لضمان قيامه باستكمال الاعمال المتبقيه و تنفيذ أعمال إصلاح العيوب المطلوبة للمدة المنصوص عليها في ملحق عرض المناقصة، وبحيث يكون هذا الضمان صادرا عن بنك أو مؤسسة مالية كل منهما مرخص للعمل في الأردن. ويتسلم هذا الضمان لصاحب العمل يعاد للمقاول ضمان الأداء.

نموذج كتاب عرض المناقصة Letter of Tender

المشروع : العطاء رقم :

إلى السادة (صاحب العمل) :
لقد قمنا بزيارة الموقع والتعرف على الظروف المحيطة به، كما قمنا بدراسة شروط العقد، والمواصفات، والمخططات، وجداول الكميات، وملحق عرض المناقصة، وجداول الأخرى، وملحق العطاء ذات الأرقام:..... المتعلقة بتنفيذ أشغال المشروع المذكور أعلاه. ونعرض نحن الموقعين أدناه أن نقوم بتنفيذ الأشغال وإنجازها وتسليمها وإصلاح أية عيوب فيها وفقا لهذا العرض الذي يشمل كل هذه الوثائق المدرجة أعلاه مقابل مبلغ إجمالي وقدره:..... أو أي مبلغ آخر يصبح مستحقا لنا بموجب شروط العقد.

إننا نقبل تعيين "مجلس فض الخلافات" بموجب "الفصل العشرين" من شروط العقد وسوف نقوم بالاتفاق على تعيين أعضائه حسب ملحق عرض المناقصة.

نوافق على الالتزام بعرض المناقصة هذا لمدة (٩٠) يوما من تاريخ إيداع العروض، وأن يبقى العرض ملزما لنا، ويمكنكم قبوله في أي وقت قبل انقضاء مدة الالتزام هذه. كما نقر بأن ملحق عرض المناقصة يشكل جزءا لا يتجزأ من "كتاب عرض المناقصة".
نتعهد في حالة قبول عرضنا، أن نقدم ضمان الأداء المطلوب بموجب المادة (٢/٤) من شروط العقد، وأن نباشر العمل بتاريخ أمر المباشرة، وأن ننجز الأشغال ونسلمها ونصلح أية عيوب فيها وفقا لمتطلبات وثائق العقد خلال "مدة الإنجاز".

وما لم يتم إعداد وتوقيع اتفاقية العقد فيما بيننا، وإلى أن يتم ذلك، فإن "كتاب عرض المناقصة" هذا مع "كتاب القبول أو قرار الإحالة" الذي تصدرونه يعتبر عقدا ملزما فيما بيننا .

ونعلم كذلك بأنكم غير ملزمين بقبول أقل العروض قيمة أو أي من العروض التي تقدم إليكم.

حرر هذا العرض في اليوم: من شهر: عام:
توقيع المناقص: شاهد:

ملحق عرض المناقصة

Appendix to Tender

العطاء رقم: لوازم ٢٠١٤/٤

المشروع: شراء وتوريد حاويات نفايات معدنية وبلاستيكية

التحديدات	رقم المادة	البيان
اسم صاحب العمل: عنوانه:	٢/٢/١/١ و ٣/١	سلطة إقليم البترا التنموي السياحي البترا - الاردن ص ب (٢٨)
اسم المهندس : عنوانه:	٤/٢/١/١	
اسم المقاول: عنوانه:	٣/٢/١/١ و ٣/١	
كفالة المناقصة	التعليمات	(٥ %) من قيمة دخول العطاء
كفالة إصلاح العيوب	التعليمات	(____ %) من قيمة العقد
مدة الإنجاز للأشغال	٣/٣/١/١	(٦٠) يوما تقويميا من تاريخ أمر المباشرة
فترة الإشعار بإصلاح العيوب	٧/٣/١/١	(____) يوما تقويميا
القانون الذي يحكم العقد	٤/١	القوانين الأردنية السارية المفعول
اللغة المعتمدة في العقد	٤/١	اللغة العربية
لغة الاتصال	٤/١	اللغة العربية
المدة التي سيمنح فيها المقاول حق الدخول إلى الموقع	١/٢	(٧) أيام تقويمية من تاريخ أمر المباشرة .
قيمة ضمان الأداء قيمة ضمان الأداء خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب (ضمان اصلاح العيوب)	٢/٤	(١٠ %) من "قيمة العقد المقبولة" (- %) من قيمة العقد
نظام توكيد الجودة	٩/٤	مطلوب
أوقات العمل المعتادة	٥/٦	
الفترة المحددة لمباشرة العمل بعد التاريخ المحدد للمباشرة	١/٨	(١٥) يوما، وتعتبر هذه الفترة مشمولة ضمن مدة الإنجاز
قيمة تعويضات التأخير	٧/٨	(٤٥) دينار عن كل يوم تأخير

نموذج كفالة المناقصة
Form of Tender Guarantee

المشروع: العطاء رقم:

إلى السادة (صاحب العمل): لقد تم إعلامنا أن المناقص:
شركة: سيتقدم بعرض للمناقصة للمشروع المنوه عنه أعلاه
استجابة لدعوة العطاء، ولما كانت شروط العطاء تنص على أن يتقدم المناقص بكفالة مناقصة مع عرضه، وبناء على طلبه، فإن
مصرفنا:
بنك يكفل بتعهد لا رجعة عنه أن يدفع لكم مبلغ:
عند ورود أول طلب خطي منكم وبحيث يتضمن الطلب ما يلي:

- أ - أن المناقص، بدون موافقة منكم، قام بسحب عرضه بعد انقضاء آخر موعد لتقديم العروض أو قبل انقضاء صلاحية العرض المحددة بـ (٩٠) يوماً، أو
ب- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه، ولكنه أخفق في إبرام اتفاقية العقد بموجب المادة (٦/١) من شروط العقد، أو
ج- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه، ولكنه أخفق في تقديم ضمان الأداء بموجب المادة (٢/٤) من شروط العقد.

وعلى أن يصلنا الطلب قبل انقضاء مدة صلاحية الكفالة البالغة (٩٠) يوماً ويتعين إعادتها إلينا، كما أن هذه الكفالة تحكمها القوانين المعمول بها في الأردن.

توقيع الكفيل / البنك:
المفوض بالتوقيع:

التاريخ:

نموذج اتفاقية العقد

Form of Contract Agreement

العطاء رقم: لوازم ٤ / ٢٠١٤

المشروع:..شراء وتوريد حاويات نفايات معدنيه وپلاستيكيه

حررت هذه الاتفاقية في هذا اليوم من شهر لسنة .. ٢٠١٤

بين

صاحب العملسلطة إقليم البترا التنموي السياحي .. على اعتباره "الفريق الأول"

و

المقاول على اعتباره "الفريق الثاني"

لما كان صاحب العمل راغبا في أن يقوم المقاول بتنفيذ أشغال مشروع:

ولما كان قد قبل بعرض المناقصة الذي تقدم به المقاول لتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقا لشروط العقد،

فقد تم الاتفاق بين الفريقين على ما يلي:

- ١ - يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتفاقية نفس المعاني المحددة لها في شروط العقد المشار إليها فيما بعد.
- ٢ - تعتبر الوثائق المدرجة تاليا جزءا لا يتجزأ من هذه الاتفاقية وتتم قراءتها وتفسيرها بهذه الصورة:
 - أ - "كتاب القبول"
 - ب - "كتاب عرض المناقصة"
 - ج - ملاحق المناقصة ذات الأرقام:

- د - شروط العقد (الخاصة والعمامة)
- هـ - المواصفات وكما هو وارد في نموذج استدرج العروض المرفق ببطيه .
- و - المخططات
- ز - والجداول المسعرة (جداول الكميات والجداول الأخرى)

د-٤

- ٣ - "قيمة العقد المقبولة" ()
- "مدة الإنجاز" () يوما تقويميا
- ٤ - إزاء قيام صاحب العمل بدفع الدفعات المستحقة للمقاول وفقا للشروط، يتعهد المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقا لأحكام العقد.
- ٥ - إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع إلى المقاول قيمة العقد بموجب أحكام العقد في المواعيد وبالأسلوب المحدد في العقد.
- وبناء على ما تقدم فقد اتفق الفريقان على إبرام هذه الاتفاقية وتوقيعها في الموعد المحدد أعلاه وذلك وفقا للقوانين المعمول بها.

الفريق الأول (صاحب العمل)

الفريق الثاني (المقاول)

التوقيع: التوقيع:

الاسم: الاسم:

الوظيفة: الوظيفة: ... رئيس مجلس المفوضين

وقد شهد على ذلك: وقد شهد على ذلك:

نموذج ضمان الأداء (كفالة حسن التنفيذ)

Performance Guarantee

إلى السادة: يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا:

قد كفل بكفالة مالية، المقاول:

.....

.....

بخصوص العطاء رقم (/)

المتعلق بمشروع: بمبلغ:)

..... دينار أردني

..... وذلك لضمان تنفيذ العطاء المحال عليه

حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقاول، وأنا نتعهد بأن

ندفع لكم - بمجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون أي تحفظ أو شرط - مع ذكر الأسباب

الداعية لهذا الطلب بأن المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ أي من التزاماته

بموجب العقد - وذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مفاضة من جانب المقاول على إجراء الدفع.

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ إصدارها ولحين تسلم الأشغال المنجزة بموجب العقد المحدد مبدئياً بتاريخ شهر

..... من عام ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء على طلب صاحب العمل.

توقيع الكفيل / مصرف:

المفوض بالتوقيع:

التاريخ:

المواصفات الفنية الخاصة بحاويات النفايات المعدنية

حاويات معدنية مجلفنة حرارياً سعة (١١٠٠ لتر) حسب أحدث المواصفات الأردنية JS-1210 والأوروبية EN-840 .
الصاج حسب المواصفة الأوروبية S235JR10025 وبسماكة لا يقل عن (١,٨ ملم).
الحاوية مجلفنة حرارياً بمعدل سماكة لا تقل عن (٥٥ مايكرون) بعد التصنيع النهائي أو حسب المواصفات الأردنية JS-1210 والأوروبية EN-840 .
HDG Hot Dipped Galvanized As Per ASTM123 OR A153 ونقاوة زنك لا تقل عن ٩٨,٥% .
الحاوية مضلعة ومقواة ولا تقل نسبة التضلع عن ٤٠% من مساحة الحاوية الإجمالية وبطريقة تتحمل الأوزان والحمولات للحاوية.
الحاوية مزودة بمصرف Drain مسنن مع غطاء بلاستيكي ومثبت في أسفل نقطة بالحاوية وحسب المواصفات الأردنية والأوروبية.
قاعدة الحاوية مزودة بترابيك تعمل على زيادة قوة تحمل قاعدة الحاوية أو حواضن معدنية سماكة الصاج المستخدم لا تقل عن (٣)ملم يتم تثبيت قواعد العجلات عليها بسماكة لا تقل عن (٤)ملم وتكون هذه القواعد مقوية من الداخل بعوارض.
هيكل الحاوية من الأعلى مزود بماسورة معدنية مشروحة بقطر (٤/٣ انش) أو مقطع معدني مناسب لتقوية الإطار لربط أعلى جسم الحاوية وتقوية الإطار بحيث تكون ملحومة بطريقة متقطعة بطول (٣) سم وبمسافة متباعدة (١٥ سم) وذلك على حافة الحاوية والجزء العلوي مع تدعيم الحواف بتقوية معدنية على شكل مثلث.
الحاوية مزودة بأربع ركب جانبية Corner Reinforcement سماكة الصاج المستخدم لا تقل عن (٣ ملم) مثبتة على وسط زوايا الحاوية الأربع والمسافة بين الركبة وهيكل الحاوية لا تزيد عن (١٠ ملم) من الأمام والخلف وملصقة لهيكل الحاوية من الجنب وطول لا يقل عن (٣٥ سم). والمسافة بين الأرض وبداية الركبة السفلية لا تزيد عن (٣٥سم).
يجب أن يكون تصميم جميع زوايا الحاوية بشكل لف Fillet .
طريقة اللحام لجميع أجزاء الحاوية هي MIG Welding- CO2 وبشكل متصل أو ما هو أحدث وأفضل.
أبعاد الحاوية حسب أحدث المواصفات الأردنية JS-1210 والأوروبية EN-840 وحسب أنظمة الرفع المستخدمة في الآليات العاملة في سلطة إقليم البترا التنموي السياحي .
الحد الأدنى لحمل الحاوية (PAYLOAD) لا يقل عن ٤٤٠ كغم.
يطبع على جسم الحاوية بشكل جيد وحروف غير قابلة للزرع شعار واسم سلطة إقليم البترا التنموي السياحي).
الحاوية مزودة بمقابض عدد (٦) اثنان على جانبي الحاوية بشكل عرضي فوق البن و(٤) على حوض الحاوية من الجانبين وبشكل طولي وبحيث لا تتعارض بأي شكل مع ذراعان جك رفع الحاوية للتحكم بحركة الحاوية بسهولة.
الحاوية مزودة بعواكس فسفورية عدد (٤) ذات جودة عالية (3M) على جوانبها الأربعة.
قطر بنات رفع الحاوية لا يزيد عن (٤٠-٤٢ ملم) ومزودة بمانع انزلاق للحاوية عن ذراعي جهاز رفع الحاوية والمانع عبارة عن قطعة دائرية من الصاج قطرها (٧٥ ملم) وسماكة لا تقل عن (٣ ملم) بحيث تكون المسافة الكلية بينها مع مانع الانزلاق لا تزيد عن ١٣٧ سم .
وزن الحاوية فارغة وبدون عجلات لا يقل عن ٩٠ كغم.

٢١١

مواصفات العجلات: الحاوية مزودة بأربع عجلات متحركة حركة محورية كاملة اثنتين منها مزودة بفرامل قدم واثنتين بدون فرامل.
أولاً:- قوة التحمل :- ١. قوة التحمل للعجل لا تقل عن ٥٠٠ كغم

<p>٣. يفضل أن يكون العجل مزود بتراكيب خاصة لامتناس الصدمات.</p>
<p>ثانياً:- الارتفاع :- ارتفاع العجل كاملاً لا يزيد عن (24) سم.</p>
<p>ثالثاً:- القاعدة :-</p> <p>١. سماكة القاعدة لا تقل عن (3.5 ملم) للعجل مع بريك أو بدون بريك .</p> <p>٢. قاعدة العجل تحتوي على أربع ثقوب لا يقل قطرها عن (١١) ملم مع بريك أو بدون بريك والمسافة بين ثقوب القاعدة للعجل المتحرك مع بريك أو بدون (١٠٥) ملم/ (٨٠) ملم.</p> <p>٣. القاعدة مزودة بطبقتين من البيبل (Double Roller Bearing) علوية وسفلية والطبقة العلوية مزودة بحامية بلاستيكية</p> <p>٤. سماكة الشوكة لا تقل عن (٣) ملم للعجل مع بريك أو بدون.</p>
<p>رابعاً:- الجنط (rim):-</p> <p>١. مصنع من الصاج المجلفن ذو تصميم قوي جداً .</p> <p>٢. سماكة الجنط لا تقل عن (1.5) ملم للعجل مع بريك أو بدون.</p>
<p>خامساً:- الإطار :-</p> <p>١. قطر الإطار (200) ملم .</p> <p>٢. عرض الإطار من نهاية الجنط (rim) لا تقل عن (45) ملم وزيادة عرض الإطار تؤخذ في التقييم.</p> <p>٣. سماكة الإطار لا تقل عن (45) ملم .</p> <p>٤. سماكة الإطار مع الجنط لا تقل عن (50) ملم .</p>
<p>سادساً:- العجل:-</p> <p>١. وزن العجل كاملاً بدون بريك لا يقل عن (٣,٥) كغم.</p> <p>٢. العجل مزود بفرامل بالقدم (للعجل مع بريك) .</p> <p>٣. العجل مزود بمحور دوران أملس بسماكة لا تقل عن (10) ملم وفي نهايته تسنين لتركيب صامولة قفل.</p> <p>٤. براغي تثبيت العجل مع الحاوية من الحديد المجلفن طول (٤٠) ملم وقطر لا يقل عن (٨) ملم سن ناعم مع صامولة عدد (٤) براغي لكل عجل.</p>
<p>المواصفات المعتمدة للعجلات (BS EN-12532)/ (Din En 12526) أو ما يوازيها من المواصفات الأوروبية والعالمية.</p>

مواصفات حاوية نفايات بلاستيك ٢٤٠ لتر



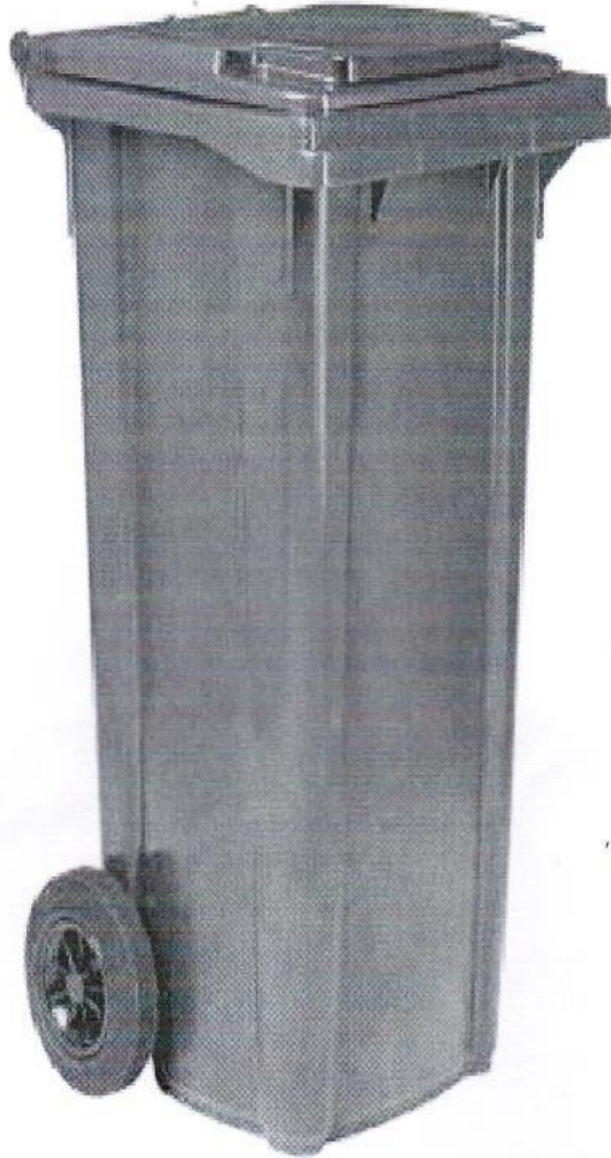


٢٤٠	السعة (لتر)
١١٠	الحد الأعلى للحمل (كغ)
١٠٦٠	الارتفاع (مم) A
٥٧٥	العرض (مم) B
٧٣٠	العمق (مم) C
٩٩٠	الارتفاع إلى الغطاء (مم) D
٢٥٠/٢٠٠	قطر العجل (مم) E

بولي إيثيلين عالي الكثافة	المادة
تلوين شامل مع الحماية من الأشعة فوق البنفسجية	العملية
٠,٩٥٥ غم/سم ^٣	الكثافة النوعية
١٢٦°C	درجة الانصهار
٤٨ ن/م ^٢	الصلابة
٢٠ ن/م ^٢	مقاومة الانحناء
٢٩ ن/م ^٢	مقاومة التمزق
لا يوجد	امتصاص السوائل

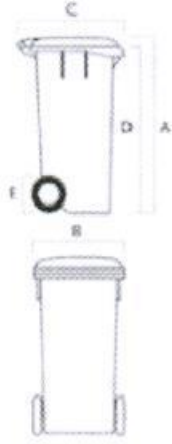
مقاومة للتآكل	مقاومة التآكل
الجانبية: ٣,٨ مم, القاعدة: ٤,٢ مم, الغطاء: ٣,١ مم	الكثافة
٢٥٥ لتر	الحجم الكلي
٢٥٠ أو ٢٠٠ بلاستيك مع حافة مطاطية	العجل
الفولاذ المغلفن	المحور
مثبتة بجسم الحاوية بواسطة مسمارين	الغطاء
٤ كغ	وزن الحاوية فارغة
اخضر او ازرق	اللون

مواصفات حاوية نفايات بلاستيك ٢٠ لتر



١٢٠ لتر

السعة (لتر)



٦٥

الحد الأعلى للحمل (كغ)

بولي ايثيلين عالي الكثافة

المادة

تلوين شامل مع الحماية من الأشعة فوق البنفسجية

العملية

١,٩٥٥ غم/سم^٣

الكثافة النوعية

١٢٦°C

درجة الانصهار

٤٨ ن/م^٢

الصلابة

٢٠ ن/م^٢

مقاومة الانحناء

٢٩ ن/م^٢

مقاومة التمزق

لا يوجد

امتصاص السوائل

مقاومة للتآكل	مقاومة التآكل
الجانبى: ٨,٣ مم, القاعدة: ٢,٤ مم, الغطاء: ١,٣ مم	الكثافة
٢٠٠ أو ٢٥٠ بلاستيك مع حافة مطاطية	العجل
الفولاذ المغلفن	المحور
مثبتة بجسم الحاوية بواسطة مسامير	الغطاء
اخضر او ازرق	اللون

شروط خاصة:

- ١- تعتبر مسؤولية المناقص مسؤولية كاملة بأن يتأكد من أجهزة الرفع المستخدمة في سلطة إقليم البترا التنموي السياحي المناسب.
- ٢- يجب تقديم شهادة الجودة والمطابقة للمواصفات المعتمدة في العطاء عند تقديم العينة.
- ٣- إرفاق نسخة التصميم موضحا فيها القياسات كاملة للحاوية والمواصفة الفنية للمواد المستخدمة (الصاج والدهان والعجلات... الخ).
- ٤- إرفاق نسخة الكترونية C.D فيها كل المطلوبات بالإضافة للنسخ الورقية المختومة بختم وتوقيع المناقص.
- ٥- تقديم فحص بالمواصفات الفنية للحاويات عن طريق الجمعية العلمية الملكية بعد توريد كامل الكمية للحاويات ووصولها الى مستودعات السلطة واخذ عينة عشوائية من قبل السلطة وتقديم حاوية بدل التي أخذت للفحص.
- ٦- توصيل الحاويات إلى مستودعات السلطة لحين استلامها.
- ٧- على المورد الذي يحال عليه العطاء توريد (٥٠) حاوية معدنية سعة ١٠٠ لتر بشكل فوري وخلال اسبوع من تاريخ الاحاله (٢٥ حاوية مع غطاء + ٢٥ حاوية بدون غطاء)

جدول الكميات والأسعار

الرقم	وصف العمل	الوحده	الكميه	سعر الوحده		المبلغ الإجمالي	
				ف	د	ف	د
١	بالعدد: تقديم وتوريد حاويات نفايات معدنيه سعة ١١٠٠ لتر مع غطاء مجلفنه حراريا و حسب المواصفات الفنيه المرفقه وخاضعه للفحص من قبل الجمعيه العلميه الملكيه	عدد	١٠٠ مائة فقط				
٢	بالعدد: تقديم وتوريد حاويات نفايات معدنيه سعة ١١٠٠ لتر بدون غطاء مجلفنه حراريا و حسب المواصفات الفنيه المرفقه وخاضعه للفحص من قبل الجمعيه العلميه الملكيه	عدد	١٠٠ مائة فقط				
٣	بالعدد: تقديم وتوريد حاويات نفايات بلاستيكيه سعة ٢٤٠ لتر على عجل عدد (٢) وخاضعه للفحص من قبل الجمعيه العلميه الملكيه، مع ضرورة تقديم عينه ، وحسب المواصفات الفنيه المرفقه	عدد	١٠٠ مائة فقط				
٤	بالعدد: تقديم وتوريد حاويات نفايات تعليق على الاعمده سعة ٦٠ لتر مع ضرورة تقديم عينه	عدد	٢٠٠ مائتان فقط				
٥	بالعدد: تقديم وتوريد حاويات نفايات بلاستيكيه سعة ١٢٠ لتر وخاضعه للفحص من قبل الجمعيه العلميه الملكيه، مع ضرورة تقديم عينه وحسب المواصفات الفنيه المرفقه .	عدد	٥٠ خمسون فقط				
المجموع ينقل للخلاصه							

الخلاصة العامة

لمشروع توريد وشراء حاويات نفايات

الرقم	نوع العمل	الصفحة المنقول منها	القيمة	
			فلس	دينار
١	حاويات نفايات معدنية سعة ١٠٠ لتر مع غطاء			
٢	حاويات نفايات معدنية سعة ١٠٠ لتر بدون غطاء			
٣	حاويات نفايات بلاستيكية سعة ٢٤٠ لتر			
٤	حاويات نفايات تعليق على الاعمده سعة ٦٠ لتر			
٥	حاويات نفايات بلاستيكية سعة ١٢٠ لتر			
المجموع				
خصم أو زيادة من السعر الإجمالي نسبة % كتابة				
المجموع النهائي				
مبلغ فقط وقدره				
.....				

اسم المقاول:

التوقيع:

التاريخ :

رقم الهاتف :